

# Каталог 2016-2017

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ UPONOR



## Новинки

4

### Система гибких труб для водоснабжения и радиаторного отопления

13

#### Трубы

|                              |                                                                                |    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Aqua Pipe                    | Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения                         | 16 |
| Comfort Pipe Plus, Radi Pipe | Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения                 | 20 |
| Combi Pipe                   | Трубы Combi Pipe для отопления, охлаждения, холодного и горячего водоснабжения | 26 |
| Teck                         | Защитные кожухи для труб                                                       | 29 |
| Flex                         | Крепления и аксессуары для труб                                                | 31 |

#### Фитинги

|         |                                                       |    |
|---------|-------------------------------------------------------|----|
| Q&E     | Фитинги, водорозетки, коллекторы и аксессуары Q&E     | 34 |
| Flex-X  | Зажимные адаптеры Flex-X                              | 54 |
| Uni-X   | Коллекторы Uni-X                                      | 56 |
| Vario-R | Распределительные коллекторы больших диаметров        | 58 |
| Wipex   | Зажимные фитинги Wipex                                | 61 |
| RS      | Система модульных фитингов для труб больших диаметров | 66 |

### Система многослойных труб для водоснабжения и радиаторного отопления

73

#### Трубы

|                    |                                    |    |
|--------------------|------------------------------------|----|
| Uni Pipe PLUS      | Бесшовные трубы Uni Pipe Plus      | 74 |
| Metallic Pipe PLUS | Бесшовные трубы Metallic Pipe Plus | 76 |
| MLC                | Трубы MLC                          | 78 |
| Teck               | Защитные кожухи для труб           | 80 |
|                    | Крепления для труб Upronog         | 82 |

#### Фитинги

|         |                                                       |     |
|---------|-------------------------------------------------------|-----|
| RTM     | Фитинги RTM                                           | 85  |
| S-Press | Пресс фитинги                                         | 95  |
| Uni-X   | Фитинги и коллекторы Uni-X                            | 116 |
| Uni-X   | Фитинги и коллекторы Uni-C                            | 120 |
| RS      | Система модульных фитингов для труб больших диаметров | 125 |

|                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Поверхностное отопление и охлаждение</b>                                                               |                                                                                                         | <b>131</b>                                                                                                                                                                  |
| <b>Трубы, фитинги и аксессуары</b>                                                                        |                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
| Выбор трубы и системы поверхностного отопления и охлаждения                                               |                                                                                                         | 134                                                                                                                                                                         |
| Выбор фитинга для трубы системы поверхностного отопления и охлаждения                                     |                                                                                                         | 135                                                                                                                                                                         |
| Фитинги Uropog Q&E для систем поверхностного отопления и охлаждения                                       |                                                                                                         | 136                                                                                                                                                                         |
| Зажимные фитинги (адаптеры) для систем поверхностного отопления и охлаждения                              |                                                                                                         | 136                                                                                                                                                                         |
| Трубы и фитинги                                                                                           | Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения                                        |                                                                                                                                                                             |
| Multi                                                                                                     | Аксессуары для стяжки                                                                                   |                                                                                                                                                                             |
| <b>Системы для поверхностного отопления и охлаждения</b>                                                  |                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
| Выбор системы поверхностного отопления и охлаждения в зависимости от объекта строительства и типа системы |                                                                                                         | 137                                                                                                                                                                         |
| Minitec                                                                                                   | Система с панелями Minitec                                                                              |  152                                                                                     |
| Tecto                                                                                                     | Система с панелями Tecto для фиксации труб диаметром 14, 16, 17                                         |  157                                                                                     |
| Nubos                                                                                                     | Система с панелями Nubos для фиксации труб диаметром 14 + 16                                            |  160                                                                                     |
| Klett                                                                                                     | Система Klett с самофиксацией труб диаметром 16                                                         |  163                                                                                     |
| Tacker                                                                                                    | Система со степлером и траками Tacker для фиксации труб диаметром 14, 16, 17, 20                        |  166                                                                                     |
| Classic                                                                                                   | Система с арматурной сеткой Classic для труб диаметром 16, 17, 20                                       |  168                                                                                     |
| HEP 400                                                                                                   | Система сухой конструкции с теплораспределительными пластинами для труб диаметром 17, 20                |  170                                                                                     |
| Siccus 14                                                                                                 | Система сухой конструкции с панелями и теплораспределительными пластинами для труб диаметром 14         |   172 |
| Renovis                                                                                                   | Система с гипсовыми панелями Renovis для потолочных и настенных систем со встраиваемыми трубами         |   174 |
| Siccus для стен                                                                                           | Система для настенного отопления и охлаждения с трубами диаметром 14                                    |  180                                                                                    |
| Magna                                                                                                     | Система промышленного напольного отопления и охлаждения для труб диаметром 20, 25                       |  181                                                                                   |
| Sport                                                                                                     | Система поверхностного отопления и охлаждения для спортивных полов с пружинящей конструкцией            |  188                                                                                   |
| Meltaway                                                                                                  | Система снеготаяния и обогрева наружных поверхностей                                                    |  193                                                                                   |
| Fix 9,9                                                                                                   | Система настенного и потолочного отопления и охлаждения для труб диаметром 9.9                          |  198                                                                                   |
| Comfort                                                                                                   | Система высокоэффективных панелей со встроенными трубами для подвесных потолков                         |  203                                                                                   |
| Spectra                                                                                                   | Система металлических панелей со встроенными трубами для подвесных потолков                             |  205                                                                                   |
| Velum                                                                                                     | Индивидуальные панели со встроенными трубами для подвесных потолков                                     |  207                                                                                   |
| Push                                                                                                      | Push фитинги и аксессуары для систем Comfort, Spectra и Velum                                           |  209                                                                                   |
| <b>Коллекторы и аксессуары к ним</b>                                                                      |                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
| Vario PLUS                                                                                                | Пластиковые коллекторы                                                                                  | 213                                                                                                                                                                         |
| Vario S                                                                                                   | Стальные коллекторы                                                                                     | 218                                                                                                                                                                         |
| Vario                                                                                                     | Шкафы и аксессуары для коллекторов                                                                      | 222                                                                                                                                                                         |
| <b>Насосно-смесительные блоки и контроллеры управления температурой подачи</b>                            |                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
| Выбор насосно-смесительного блока                                                                         |                                                                                                         | 224                                                                                                                                                                         |
| Fluvia Move/Move PLUS                                                                                     | Насосно-смесительные блоки со встроенной системой управления температурой подачи                        | 225                                                                                                                                                                         |
| Fluvia T                                                                                                  | Насосно-смесительные блоки с термостатическим клапаном для поддержания постоянной температуры на подаче | 229                                                                                                                                                                         |
| Smatrix Move                                                                                              | Проводная система управления температурой подачи                                                        | 233                                                                                                                                                                         |
| Smatrix Move Plus                                                                                         | Беспроводная система управления температурой подачи                                                     | 235                                                                                                                                                                         |

|                                                         |                                                                                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Системы управления температурой в помещениях</b>     |                                                                                                                         |     |
| Выбор компонентов для систем автоматического управления |                                                                                                                         | 239 |
| Smatrix Wave PLUS                                       | Беспроводная система управления с возможностью дистанционного регулирования                                             | 241 |
| Smatrix Wave                                            | Беспроводная система управления                                                                                         | 253 |
| Smatrix Base                                            | Проводная система управления                                                                                            | 263 |
| Base                                                    | Система управления 230 вольт                                                                                            | 277 |
| Space                                                   | Система управления потолочным охлаждением с контролем влажности                                                         | 282 |
| Vario                                                   | Исполнительные механизмы для систем управления                                                                          | 286 |
| <b>Теплоизолированные трубы</b>                         |                                                                                                                         |     |
| Ecoflex Thermo                                          | Теплоизолированные трубы для тепло- и холодоснабжения                                                                   | 292 |
| Ecoflex Varia                                           | Теплоизолированные трубы с уменьшенной толщиной изоляции для тепло- и холодоснабжения                                   | 297 |
| Ecoflex Aqua                                            | Теплоизолированные трубы для горячего водоснабжения                                                                     | 300 |
| Ecoflex Quattro                                         | Теплоизолированные трубы для теплоснабжения и горячего водоснабжения                                                    | 303 |
| Ecoflex Supra                                           | Теплоизолированные трубы для холодного водоснабжения и напорной канализации                                             | 305 |
| Ecoflex Supra PLUS                                      | Теплоизолированные трубы с саморегулирующимся греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации        | 307 |
| Ecoflex Supra Standard                                  | Теплоизолированные трубы с греющим кабелем постоянного сопротивления для холодного водоснабжения и напорной канализации | 312 |
| Wipex                                                   | Зажимные фитинги Wipex                                                                                                  | 317 |
| Q&E                                                     | Фитинги Q&E                                                                                                             | 328 |
| Ecoflex                                                 | Аксессуары для теплоизолированных труб                                                                                  | 333 |
| <b>Система вентиляции</b>                               |                                                                                                                         |     |
|                                                         | Воздуховоды, фасонные части и аксессуары для вентиляции                                                                 | 348 |
|                                                         | Теплоизолированные воздуховоды, фасонные части и аксессуары для вентиляции                                              | 352 |
|                                                         | Аксессуары для системы вентиляции                                                                                       | 356 |
| <b>Геотермальные системы</b>                            |                                                                                                                         |     |
| Geo Hortis                                              | Горизонтальные грунтовые коллекторы                                                                                     | 364 |
| Geo Vertis                                              | Вертикальные грунтовые зонды                                                                                            | 366 |
| Geo                                                     | Энергетические корзины                                                                                                  | 369 |
| Geo Palix                                               | Энергетические сваи                                                                                                     | 371 |
| Geo                                                     | Фитинги и коллекторы для геотермальных систем                                                                           | 374 |
| Geo Pipe                                                | Трубы для геотермальных систем                                                                                          | 377 |
| Magna                                                   | Коллекторы и аксессуары для геотермальных систем                                                                        | 379 |
| Fluvia E                                                | Насосно-смесительный блок для геотермальных систем                                                                      | 385 |
| <b>Инструменты</b>                                      |                                                                                                                         |     |
|                                                         | Разматыватели                                                                                                           | 390 |
|                                                         | Труборезы, трубогибы и калибраторы                                                                                      | 391 |
|                                                         | Пресс-инструменты и аксессуары к ним                                                                                    | 395 |
|                                                         | Расширительные инструменты и аксессуары к ним                                                                           | 399 |
|                                                         | Инструменты для напольного отопления                                                                                    | 406 |

## Применение



Напольная система

Настенная система

Потолочная система



# Новинки

Система управления Uronor Smatrix  
Больше комфорта, меньше затрат



Интеллектуальная система автоматического управления Smatrix позволяет максимально оптимизировать управление температурой и энергоэффективностью, благодаря чему снижаются затраты на эксплуатацию системы и повышается комфорт пребывания для пользователя. Компоненты системы позволяют реализовать полностью интегрированное комплексное решение, позволяющее автоматически контролировать и управлять как температурой внутри помещений, так и температурой тепло- и холодоносителя на подаче (погодозависимая автоматика).

- **Интеллектуальность:** постоянная оптимизация расхода тепловой энергии в системе отопления и охлаждения
- **Лёгкость подключения:** система Wave Plus позволяет быстро и просто подключить компоненты системы по беспроводной связи
- **Удобство:** инновационная функция автобалансировки упрощает монтаж, настройку и эксплуатацию системы

Бесшовные трубы Uni Pipe Plus  
Уникальная технология.  
Гибкость, надёжность и долговечность



Трубы Uni Pipe Plus: более гибкие и в то же время надёжные и долговечные. Не имеющие аналогов многослойные трубы со слоем алюминия без шва.

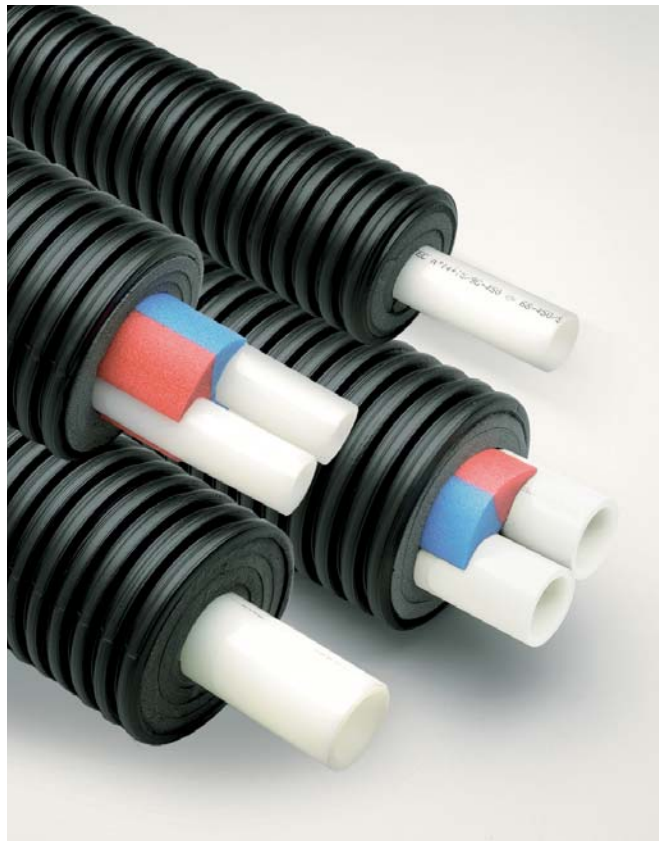
- **Высокий уровень надёжности**
- **Стабильность формы**
- **Совместима со всеми существующими системами фитингов Uronor для композиционных труб**
- **Малый вес**
- **Гибкость до 40% выше, чем у композиционных труб с продольно сваренным слоем алюминия**
- **100% кислородонепроницаемы, низкие тепловые расширения**

# Новинки

Система фитингов Q&E - теперь и для больших диаметров. Расширение возможностей для монтажа и экономии



Теплоизолированные трубы Uponor Ecoflex Thermo и Varia  
Теперь диаметром до 125 мм



Первым из всех производителей Uponor расширяет возможность применения технологии монтажа Quick & Easy для труб диаметром до 75 мм (6 и 10 бар)! Специальный расширительный инструмент теперь позволяет использовать латунные и PPSU фитинги с большими диаметрами труб, делая систему более гибкой, экономичной и надёжной.

- Диаметры до 75 мм (6 и 10 бар)
- Универсальная система фитингов Q&E для отопления, охлаждения, водоснабжения; внутренних и наружных систем
- Простота в использовании расширительного инструмента
- Возможность использования с системой модульных фитингов RS для больших диаметров

Увеличенный до 125 мм максимальный диаметр теплоизолированных труб Ecoflex Thermo и Varia для отопления и холодоснабжения позволяет расширить возможности применения компонентов Uponor в недоступных ранее местах.

- Гибкость трубы позволяет обходиться без угольников на поворотах
- Большие метражи бухт для монтажа неразрывными участками
- Эффект самокомпенсации избавляет от необходимости установки компенсаторов расширения
- Высокая скорость монтажа
- Комплексное решение, состоящее из труб, фитингов, аксессуаров для герметизации соединений, ответвлений и вводов в здания

## Система гибких труб для водоснабжения и радиаторного отопления

поиск по артикулу

|         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |
|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|
| 1000118 | 32 | 1008941 | 24 | 1018352 | 62 | 1029136 | 70 | 1042987 | 61 | 1057847 | 45 |
| 1001201 | 18 | 1008979 | 22 | 1018353 | 62 | 1029137 | 70 | 1045451 | 51 | 1058010 | 35 |
| 1001202 | 18 | 1008980 | 22 | 1018355 | 63 | 1029138 | 67 | 1045464 | 36 | 1058011 | 35 |
| 1001203 | 18 | 1008981 | 22 | 1018356 | 63 | 1029139 | 67 | 1045489 | 36 | 1058012 | 35 |
| 1001206 | 19 | 1008982 | 22 | 1018357 | 63 | 1029140 | 67 | 1045490 | 36 | 1058013 | 35 |
| 1001220 | 22 | 1008983 | 22 | 1018358 | 63 | 1029141 | 67 | 1045542 | 55 | 1058014 | 35 |
| 1001221 | 24 | 1008984 | 22 | 1018359 | 63 | 1029142 | 67 | 1045543 | 55 | 1058015 | 35 |
| 1001222 | 24 | 1008993 | 19 | 1018360 | 63 | 1029143 | 67 | 1046477 | 68 | 1059398 | 70 |
| 1001229 | 32 | 1009008 | 48 | 1018361 | 63 | 1029144 | 67 | 1046478 | 68 | 1059399 | 70 |
| 1001230 | 32 | 1009035 | 64 | 1018362 | 63 | 1029145 | 67 | 1046750 | 68 | 1059400 | 70 |
| 1001231 | 32 | 1009037 | 64 | 1018363 | 63 | 1029146 | 68 | 1046751 | 68 | 1059401 | 70 |
| 1001235 | 37 | 1009040 | 64 | 1018364 | 63 | 1033222 | 23 | 1047013 | 69 | 1059402 | 69 |
| 1001240 | 37 | 1009041 | 64 | 1018368 | 63 | 1033305 | 23 | 1047014 | 69 | 1059403 | 70 |
| 1001245 | 36 | 1009042 | 64 | 1018369 | 63 | 1033395 | 23 | 1047015 | 69 | 1059404 | 70 |
| 1001250 | 37 | 1012858 | 30 | 1018371 | 63 | 1033417 | 17 | 1047016 | 69 | 1059820 | 44 |
| 1001366 | 47 | 1012859 | 30 | 1018372 | 63 | 1033418 | 25 | 1047017 | 69 | 1059821 | 44 |
| 1001420 | 38 | 1012860 | 30 | 1018373 | 63 | 1033420 | 18 | 1047018 | 69 | 1059822 | 44 |
| 1001422 | 38 | 1012862 | 30 | 1018374 | 63 | 1033435 | 39 | 1047019 | 69 | 1059823 | 44 |
| 1001424 | 38 | 1012863 | 30 | 1018375 | 63 | 1033437 | 39 | 1047020 | 69 | 1060058 | 65 |
| 1001426 | 38 | 1012864 | 30 | 1018376 | 63 | 1033438 | 39 | 1047021 | 68 | 1060059 | 65 |
| 1001428 | 38 | 1012866 | 30 | 1020039 | 55 | 1033481 | 17 | 1047022 | 68 | 1060060 | 65 |
| 1008382 | 19 | 1012867 | 30 | 1022281 | 64 | 1033482 | 25 | 1047023 | 68 | 1062845 | 42 |
| 1008386 | 17 | 1012869 | 30 | 1022682 | 18 | 1033485 | 18 | 1047024 | 68 | 1062846 | 42 |
| 1008388 | 25 | 1012872 | 30 | 1023004 | 39 | 1033502 | 17 | 1047026 | 68 | 1062861 | 42 |
| 1008407 | 19 | 1012877 | 57 | 1023009 | 40 | 1033503 | 25 | 1047191 | 39 | 1063469 | 50 |
| 1008408 | 17 | 1012878 | 57 | 1023010 | 40 | 1033506 | 18 | 1047201 | 41 | 1063472 | 32 |
| 1008424 | 19 | 1012879 | 57 | 1023011 | 40 | 1033521 | 25 | 1047822 | 27 | 1063473 | 33 |
| 1008497 | 51 | 1012880 | 57 | 1023012 | 40 | 1033536 | 25 | 1047825 | 28 | 1063474 | 32 |
| 1008669 | 37 | 1012881 | 57 | 1023013 | 40 | 1033587 | 25 | 1047826 | 28 | 1063475 | 33 |
| 1008671 | 37 | 1012882 | 57 | 1023014 | 41 | 1033864 | 19 | 1047828 | 27 | 1084671 | 36 |
| 1008673 | 37 | 1012883 | 57 | 1023015 | 41 | 1033865 | 19 | 1047831 | 28 | 1084685 | 48 |
| 1008674 | 37 | 1012884 | 57 | 1023016 | 41 | 1033866 | 19 | 1047834 | 27 | 1084686 | 48 |
| 1008675 | 37 | 1012885 | 57 | 1023017 | 41 | 1033867 | 19 | 1047837 | 28 | 1084687 | 49 |
| 1008676 | 37 | 1012886 | 57 | 1023018 | 41 | 1033896 | 23 | 1047838 | 28 | 1084688 | 49 |
| 1008678 | 37 | 1012887 | 57 | 1023019 | 40 | 1034554 | 32 | 1047862 | 39 | 1085074 | 39 |
| 1008679 | 36 | 1012913 | 57 | 1023020 | 40 | 1034555 | 32 | 1047863 | 39 | 1085075 | 39 |
| 1008680 | 36 | 1013137 | 33 | 1023021 | 40 | 1038419 | 43 | 1047864 | 39 | 1085076 | 39 |
| 1008681 | 36 | 1013138 | 33 | 1023022 | 40 | 1038420 | 43 | 1047866 | 40 | 1085077 | 39 |
| 1008683 | 36 | 1013139 | 33 | 1023023 | 41 | 1038421 | 43 | 1047867 | 40 | 1085078 | 40 |
| 1008684 | 37 | 1013140 | 33 | 1023024 | 41 | 1038422 | 43 | 1047868 | 39 | 1085079 | 68 |
| 1008685 | 37 | 1013142 | 33 | 1023025 | 41 | 1038470 | 46 | 1047877 | 40 | 1085080 | 36 |
| 1008686 | 37 | 1013144 | 33 | 1023026 | 41 | 1042858 | 36 | 1047878 | 40 | 1085081 | 37 |
| 1008688 | 37 | 1013145 | 33 | 1023027 | 50 | 1042859 | 36 | 1047879 | 42 | 1085082 | 38 |
| 1008689 | 38 | 1013146 | 33 | 1023028 | 50 | 1042860 | 37 | 1047880 | 42 | 1085083 | 38 |
| 1008690 | 38 | 1013147 | 33 | 1023029 | 50 | 1042861 | 37 | 1047881 | 42 | 1085084 | 37 |
| 1008691 | 38 | 1013830 | 47 | 1023034 | 45 | 1042862 | 38 | 1047882 | 42 | 1085085 | 37 |
| 1008694 | 38 | 1013906 | 47 | 1023035 | 45 | 1042863 | 38 | 1047885 | 41 | 1085086 | 37 |
| 1008695 | 38 | 1017870 | 17 | 1023037 | 45 | 1042864 | 38 | 1047886 | 41 | 1085087 | 36 |
| 1008696 | 38 | 1018302 | 64 | 1023040 | 42 | 1042865 | 37 | 1047887 | 41 | 1085448 | 58 |
| 1008697 | 38 | 1018303 | 64 | 1023041 | 42 | 1042866 | 37 | 1047888 | 41 | 1085449 | 58 |
| 1008699 | 38 | 1018304 | 64 | 1023045 | 47 | 1042867 | 37 | 1047889 | 41 | 1085450 | 58 |
| 1008700 | 38 | 1018305 | 64 | 1023046 | 47 | 1042868 | 38 | 1047932 | 46 | 1085451 | 58 |
| 1008701 | 38 | 1018322 | 64 | 1023047 | 47 | 1042869 | 38 | 1047935 | 46 | 1085452 | 58 |
| 1008702 | 38 | 1018323 | 64 | 1023049 | 47 | 1042870 | 38 | 1047997 | 52 | 1085453 | 58 |
| 1008703 | 38 | 1018324 | 64 | 1023050 | 47 | 1042871 | 38 | 1047998 | 52 | 1085454 | 58 |
| 1008704 | 38 | 1018325 | 64 | 1023122 | 19 | 1042872 | 38 | 1047999 | 52 | 1085455 | 58 |
| 1008707 | 38 | 1018328 | 61 | 1023123 | 19 | 1042873 | 38 | 1048000 | 52 | 1085456 | 58 |
| 1008708 | 38 | 1018329 | 61 | 1023127 | 30 | 1042874 | 38 | 1048001 | 52 | 1085457 | 58 |
| 1008709 | 38 | 1018330 | 61 | 1023161 | 43 | 1042875 | 38 | 1048002 | 52 | 1085458 | 58 |
| 1008710 | 38 | 1018331 | 61 | 1023162 | 43 | 1042876 | 38 | 1048003 | 52 | 1085459 | 58 |
| 1008711 | 38 | 1018332 | 61 | 1023163 | 43 | 1042877 | 37 | 1048004 | 53 | 1085460 | 58 |
| 1008712 | 38 | 1018333 | 61 | 1023170 | 61 | 1042878 | 37 | 1048005 | 53 | 1085461 | 59 |
| 1008713 | 38 | 1018334 | 61 | 1023176 | 48 | 1042879 | 37 | 1048006 | 53 | 1085462 | 59 |
| 1008714 | 50 | 1018335 | 61 | 1023178 | 32 | 1042921 | 70 | 1048007 | 53 | 1085463 | 59 |
| 1008715 | 50 | 1018336 | 61 | 1023179 | 32 | 1042922 | 70 | 1048520 | 50 | 1085464 | 59 |
| 1008730 | 39 | 1018338 | 61 | 1023180 | 32 | 1042970 | 62 | 1048521 | 50 | 1085465 | 59 |
| 1008732 | 39 | 1018339 | 61 | 1023181 | 32 | 1042972 | 61 | 1048522 | 50 | 1085466 | 59 |
| 1008734 | 42 | 1018340 | 61 | 1023182 | 32 | 1042973 | 61 | 1048757 | 17 | 1085467 | 59 |
| 1008845 | 45 | 1018341 | 61 | 1023183 | 32 | 1042974 | 62 | 1057441 | 55 | 1085468 | 59 |
| 1008864 | 24 | 1018342 | 61 | 1028154 | 46 | 1042979 | 62 | 1057442 | 55 | 1085469 | 60 |
| 1008866 | 39 | 1018343 | 61 | 1029129 | 70 | 1042980 | 61 | 1057453 | 35 | 1085470 | 60 |
| 1008867 | 39 | 1018345 | 62 | 1029130 | 70 | 1042981 | 61 | 1057454 | 35 | 1085471 | 60 |
| 1008874 | 24 | 1018346 | 62 | 1029131 | 69 | 1042982 | 62 | 1057455 | 35 | 1085472 | 60 |
| 1008879 | 24 | 1018347 | 62 | 1029132 | 69 | 1042983 | 62 | 1057456 | 35 | 1085473 | 60 |
| 1008932 | 37 | 1018348 | 62 | 1029133 | 69 | 1042984 | 61 | 1057840 | 44 | 1085474 | 60 |
| 1008939 | 24 | 1018350 | 62 | 1029134 | 70 | 1042985 | 61 | 1057842 | 44 | 1085475 | 60 |
| 1008940 | 24 | 1018351 | 62 | 1029135 | 70 | 1042986 | 61 | 1057844 | 45 | 1085476 | 60 |

## Система многослойных труб для водоснабжения и радиаторного отопления

поиск по артикулу

|         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 1006641 | 117 | 1014580 | 100 | 1015345 | 110 | 1042921 | 129 | 1048550 | 87  | 1059013 | 91  |
| 1007078 | 109 | 1014584 | 108 | 1015425 | 113 | 1042922 | 129 | 1048551 | 87  | 1059396 | 127 |
| 1007079 | 109 | 1014589 | 99  | 1015428 | 113 | 1046386 | 96  | 1048552 | 87  | 1059397 | 127 |
| 1007080 | 109 | 1014592 | 99  | 1015454 | 109 | 1046387 | 96  | 1048553 | 87  | 1059398 | 129 |
| 1007081 | 109 | 1014599 | 100 | 1015455 | 109 | 1046388 | 96  | 1048554 | 87  | 1059399 | 129 |
| 1011364 | 114 | 1014602 | 100 | 1015512 | 109 | 1046389 | 96  | 1048555 | 87  | 1059400 | 129 |
| 1011370 | 115 | 1014610 | 99  | 1015515 | 109 | 1046390 | 98  | 1048556 | 87  | 1059401 | 129 |
| 1011372 | 115 | 1014613 | 99  | 1015559 | 124 | 1046391 | 98  | 1048557 | 87  | 1059402 | 128 |
| 1011373 | 115 | 1014618 | 100 | 1015572 | 110 | 1046392 | 99  | 1048558 | 86  | 1059403 | 128 |
| 1012858 | 81  | 1014621 | 100 | 1015626 | 112 | 1046393 | 99  | 1048559 | 86  | 1059404 | 128 |
| 1012859 | 81  | 1014679 | 101 | 1015628 | 112 | 1046394 | 99  | 1048560 | 86  | 1059572 | 75  |
| 1012860 | 81  | 1014686 | 102 | 1015631 | 112 | 1046395 | 99  | 1048561 | 86  | 1059573 | 75  |
| 1012862 | 81  | 1014692 | 102 | 1015634 | 112 | 1046396 | 99  | 1048562 | 86  | 1059574 | 75  |
| 1012863 | 81  | 1014724 | 101 | 1015653 | 112 | 1046397 | 99  | 1048563 | 86  | 1059575 | 75  |
| 1012864 | 81  | 1014729 | 102 | 1015659 | 112 | 1046398 | 99  | 1048564 | 93  | 1059578 | 75  |
| 1012866 | 81  | 1014732 | 102 | 1015661 | 112 | 1046399 | 99  | 1048566 | 88  | 1059580 | 75  |
| 1012867 | 81  | 1014736 | 102 | 1015663 | 112 | 1046400 | 99  | 1048567 | 88  | 1060096 | 109 |
| 1012869 | 81  | 1014739 | 102 | 1020247 | 121 | 1046401 | 97  | 1048568 | 88  | 1063238 | 77  |
| 1012872 | 81  | 1014746 | 101 | 1020248 | 121 | 1046402 | 97  | 1048569 | 88  | 1063239 | 77  |
| 1012877 | 118 | 1014751 | 102 | 1022714 | 96  | 1046403 | 97  | 1048570 | 88  | 1063472 | 83  |
| 1012878 | 118 | 1014755 | 102 | 1022715 | 96  | 1046404 | 97  | 1048573 | 89  | 1063473 | 83  |
| 1012879 | 118 | 1014757 | 102 | 1022716 | 96  | 1046405 | 97  | 1048581 | 88  | 1063474 | 83  |
| 1012880 | 118 | 1014761 | 102 | 1022717 | 96  | 1046406 | 97  | 1048582 | 88  | 1063475 | 83  |
| 1012881 | 118 | 1014765 | 101 | 1022718 | 97  | 1046477 | 127 | 1048583 | 88  | 1084685 | 113 |
| 1012882 | 118 | 1014770 | 102 | 1022719 | 97  | 1046478 | 127 | 1048584 | 88  | 1084686 | 114 |
| 1012883 | 118 | 1014774 | 102 | 1022720 | 97  | 1046750 | 127 | 1048585 | 88  | 1084687 | 114 |
| 1012884 | 118 | 1014812 | 103 | 1022721 | 97  | 1046751 | 127 | 1048587 | 90  | 1084688 | 114 |
| 1012885 | 118 | 1014825 | 103 | 1022722 | 98  | 1046901 | 100 | 1048588 | 90  | 1084909 | 75  |
| 1012886 | 118 | 1014918 | 105 | 1022723 | 98  | 1046902 | 100 | 1048589 | 90  | 1084910 | 75  |
| 1012887 | 118 | 1014923 | 106 | 1022724 | 98  | 1046903 | 100 | 1048590 | 89  | 1084911 | 75  |
| 1012913 | 119 | 1014927 | 107 | 1022725 | 98  | 1046904 | 100 | 1048591 | 89  | 1084912 | 75  |
| 1013137 | 83  | 1014931 | 107 | 1022726 | 98  | 1046905 | 100 | 1048592 | 89  |         |     |
| 1013138 | 83  | 1014957 | 106 | 1022727 | 98  | 1046906 | 100 | 1048593 | 89  |         |     |
| 1013139 | 83  | 1014961 | 106 | 1022728 | 98  | 1046907 | 100 | 1048594 | 89  |         |     |
| 1013140 | 83  | 1014970 | 106 | 1022729 | 98  | 1046908 | 101 | 1048596 | 93  |         |     |
| 1013142 | 84  | 1014976 | 105 | 1022730 | 98  | 1046909 | 102 | 1048597 | 93  |         |     |
| 1013144 | 84  | 1014981 | 106 | 1022731 | 98  | 1046910 | 103 | 1048598 | 93  |         |     |
| 1013145 | 84  | 1014983 | 106 | 1022732 | 98  | 1046911 | 101 | 1048599 | 89  |         |     |
| 1013146 | 84  | 1014987 | 107 | 1022733 | 98  | 1046912 | 103 | 1048600 | 89  |         |     |
| 1013147 | 84  | 1014991 | 107 | 1022734 | 98  | 1046913 | 103 | 1048601 | 89  |         |     |
| 1013446 | 79  | 1014996 | 106 | 1022735 | 98  | 1046914 | 103 | 1048602 | 89  |         |     |
| 1013449 | 79  | 1015000 | 106 | 1022736 | 96  | 1046915 | 106 | 1048603 | 91  |         |     |
| 1013451 | 79  | 1015002 | 106 | 1022737 | 96  | 1046916 | 106 | 1048604 | 91  |         |     |
| 1013453 | 79  | 1015015 | 106 | 1022738 | 96  | 1046917 | 106 | 1048605 | 91  |         |     |
| 1013455 | 79  | 1015017 | 106 | 1022739 | 96  | 1046918 | 106 | 1048745 | 117 |         |     |
| 1013457 | 79  | 1015021 | 106 | 1022740 | 97  | 1046919 | 106 | 1048746 | 117 |         |     |
| 1013830 | 113 | 1015025 | 106 | 1022741 | 97  | 1046920 | 106 | 1048747 | 117 |         |     |
| 1013894 | 123 | 1015028 | 105 | 1022742 | 97  | 1046921 | 105 | 1048748 | 117 |         |     |
| 1013906 | 113 | 1015033 | 106 | 1022743 | 97  | 1046922 | 107 | 1048749 | 115 |         |     |
| 1013907 | 123 | 1015038 | 107 | 1023127 | 81  | 1046923 | 107 | 1048751 | 115 |         |     |
| 1013914 | 123 | 1015044 | 107 | 1023161 | 92  | 1046924 | 106 | 1048752 | 115 |         |     |
| 1013932 | 123 | 1015048 | 107 | 1023162 | 92  | 1046925 | 106 | 1048753 | 115 |         |     |
| 1013946 | 123 | 1015053 | 106 | 1023163 | 92  | 1046926 | 106 | 1048754 | 115 |         |     |
| 1014060 | 115 | 1015060 | 106 | 1029121 | 127 | 1046927 | 106 | 1048755 | 115 |         |     |
| 1014107 | 121 | 1015064 | 106 | 1029122 | 127 | 1046928 | 105 | 1057375 | 91  |         |     |
| 1014109 | 121 | 1015068 | 106 | 1029125 | 128 | 1046929 | 107 | 1057376 | 91  |         |     |
| 1014111 | 121 | 1015073 | 105 | 1029126 | 128 | 1046930 | 104 | 1057377 | 91  |         |     |
| 1014117 | 122 | 1015082 | 107 | 1029127 | 128 | 1046931 | 104 | 1057379 | 94  |         |     |
| 1014120 | 122 | 1015088 | 107 | 1029128 | 128 | 1046932 | 104 | 1057381 | 92  |         |     |
| 1014121 | 122 | 1015091 | 107 | 1029129 | 129 | 1046933 | 104 | 1057382 | 92  |         |     |
| 1014122 | 119 | 1015154 | 104 | 1029130 | 129 | 1046934 | 104 | 1057835 | 110 |         |     |
| 1014123 | 122 | 1015164 | 104 | 1029131 | 128 | 1046935 | 104 | 1057836 | 110 |         |     |
| 1014137 | 121 | 1015179 | 104 | 1029132 | 128 | 1046937 | 108 | 1057838 | 110 |         |     |
| 1014138 | 121 | 1015187 | 104 | 1029133 | 128 | 1046939 | 108 | 1057840 | 94  |         |     |
| 1014139 | 121 | 1015194 | 104 | 1029134 | 128 | 1046940 | 128 | 1057840 | 111 |         |     |
| 1014143 | 117 | 1015202 | 104 | 1029135 | 128 | 1046941 | 128 | 1057842 | 94  |         |     |
| 1014145 | 118 | 1015205 | 104 | 1029136 | 128 | 1048539 | 86  | 1057842 | 111 |         |     |
| 1014147 | 118 | 1015215 | 104 | 1029137 | 128 | 1048540 | 86  | 1057844 | 111 |         |     |
| 1014525 | 99  | 1015217 | 104 | 1029138 | 126 | 1048541 | 86  | 1057847 | 111 |         |     |
| 1014534 | 99  | 1015219 | 104 | 1029139 | 126 | 1048542 | 87  | 1058085 | 122 |         |     |
| 1014536 | 100 | 1015270 | 108 | 1029140 | 126 | 1048543 | 87  | 1058086 | 122 |         |     |
| 1014558 | 108 | 1015274 | 108 | 1029141 | 126 | 1048544 | 87  | 1058088 | 122 |         |     |
| 1014561 | 99  | 1015283 | 108 | 1029142 | 126 | 1048545 | 87  | 1058089 | 117 |         |     |
| 1014564 | 99  | 1015286 | 108 | 1029143 | 126 | 1048546 | 87  | 1058090 | 117 |         |     |
| 1014567 | 99  | 1015295 | 108 | 1029144 | 126 | 1048547 | 86  | 1058092 | 117 |         |     |
| 1014574 | 100 | 1015297 | 108 | 1029145 | 126 | 1048548 | 86  | 1058093 | 117 |         |     |
| 1014577 | 100 | 1015301 | 108 | 1029146 | 127 | 1048549 | 86  | 1059011 | 90  |         |     |



# Поверхностное отопление и охлаждение Upronor

поиск по артикулу

|         |                    |         |                    |         |               |         |                    |         |               |
|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|---------------|---------|--------------------|---------|---------------|
| 1000015 | 166, 147           | 1009227 | 138                | 1033628 | 196           | 1048249 | 163                | 1063932 | 144           |
| 1000016 | 147, 166, 169      | 1009228 | 138, 179, 183, 201 | 1033629 | 196           | 1048395 | 140, 163           | 1063933 | 143           |
| 1000017 | 147, 166           | 1009230 | 138, 179, 183, 201 | 1033630 | 196           | 1048684 | 210                | 1064355 | 148           |
| 1000018 | 167                | 1009231 | 138, 179, 183, 201 | 1033631 | 195           | 1048685 | 211                | 1065283 | 221           |
| 1000019 | 160, 167, 182      | 1013006 | 286                | 1033632 | 195           | 1057453 | 146                | 1065284 | 221           |
| 1000080 | 148                | 1013008 | 286                | 1033633 | 195           | 1057454 | 146                | 1065286 | 221           |
| 1000084 | 149                | 1013051 | 219                | 1033634 | 196           | 1057455 | 146                | 1065290 | 221           |
| 1000085 | 149                | 1013052 | 219                | 1033635 | 196           | 1058089 | 221                | 1065291 | 221           |
| 1000118 | 221                | 1013053 | 219                | 1033636 | 196           | 1058090 | 221                | 1067387 | 229           |
| 1000138 | 286                | 1013054 | 219                | 1033637 | 195           | 1058422 | 279                | 1067744 | 171           |
| 1000171 | 232                | 1013055 | 219                | 1033638 | 195           | 1058423 | 279                | 1071651 | 266           |
| 1000297 | 210                | 1013056 | 219                | 1033639 | 195           | 1058424 | 280                | 1071653 | 273           |
| 1000298 | 210                | 1013057 | 219                | 1033640 | 195           | 1058425 | 281                | 1071659 | 245, 255      |
| 1000299 | 209                | 1013058 | 219                | 1033641 | 195           | 1058426 | 278                | 1071661 | 238           |
| 1000300 | 209                | 1013059 | 219                | 1033642 | 195           | 1058427 | 278                | 1071664 | 269           |
| 1000311 | 283                | 1013060 | 219                | 1033644 | 196           | 1058428 | 145                | 1071665 | 251           |
| 1000312 | 284                | 1013061 | 219                | 1033645 | 195           | 1058429 | 145                | 1071669 | 271           |
| 1000313 | 284                | 1013062 | 218                | 1033646 | 196           | 1058659 | 143                | 1071670 | 273           |
| 1000314 | 284                | 1013063 | 218                | 1033647 | 195           | 1058661 | 143                | 1071671 | 238           |
| 1001229 | 187, 221           | 1013064 | 218                | 1033660 | 196           | 1059838 | 232                | 1071675 | 250, 261, 274 |
| 1001230 | 187, 192, 197, 221 | 1013065 | 218                | 1033661 | 196           | 1060235 | 211                | 1071677 | 276           |
| 1002296 | 165                | 1013066 | 218                | 1033672 | 196           | 1060236 | 210                | 1071678 | 268           |
| 1002297 | 165                | 1013067 | 218                | 1033678 | 196           | 1060237 | 210                | 1071681 | 267           |
| 1005049 | 147, 169, 173, 182 | 1013068 | 218                | 1033689 | 197           | 1060553 | 223                | 1071682 | 270           |
| 1005100 | 220                | 1013069 | 218                | 1034514 | 213           | 1060554 | 223                | 1071684 | 251, 274      |
| 1005261 | 151                | 1013070 | 218                | 1034535 | 138           | 1060555 | 223                | 1071686 | 265           |
| 1005263 | 153, 179, 201      | 1013071 | 218                | 1034554 | 171           | 1061167 | 175                | 1071690 | 264           |
| 1005264 | 152, 177, 200      | 1013072 | 218                | 1038166 | 217           | 1061168 | 175                | 1071693 | 234           |
| 1005265 | 153, 178, 200      | 1013127 | 166                | 1042420 | 214           | 1061169 | 175                | 1071694 | 272           |
| 1005266 | 201, 221           | 1013366 | 142                | 1042471 | 215           | 1061170 | 175                | 1078304 | 231           |
| 1005267 | 153                | 1013830 | 212                | 1044181 | 169, 182      | 1061171 | 176                | 1078306 | 225           |
| 1005269 | 154                | 1014122 | 220                | 1044710 | 213           | 1061172 | 176                | 1078307 | 225           |
| 1005274 | 151, 176, 199      | 1014558 | 211                | 1044711 | 213           | 1061173 | 176                | 1078308 | 226           |
| 1005284 | 189                | 1014584 | 211                | 1044712 | 213           | 1061802 | 230                | 1078309 | 227           |
| 1005286 | 189                | 1015154 | 146                | 1044713 | 213           | 1061874 | 211                | 1083575 | 287           |
| 1005287 | 169, 183, 194      | 1015164 | 146                | 1045315 | 204           | 1061875 | 211                | 1084057 | 219           |
| 1005289 | 182                | 1016699 | 159                | 1045316 | 204           | 1061880 | 160                | 1084143 | 228           |
| 1005290 | 182, 194           | 1016701 | 159                | 1045317 | 204           | 1061897 | 212                | 1084560 | 227, 237      |
| 1005291 | 182, 194           | 1016703 | 160                | 1045318 | 204           | 1061898 | 212                | 1084785 | 219           |
| 1005295 | 184, 195           | 1016725 | 179                | 1045319 | 204           | 1061945 | 212                | 1085980 | 153           |
| 1005296 | 184, 195           | 1016725 | 202                | 1045320 | 204           | 1061946 | 212                | 1085981 | 153           |
| 1005297 | 184, 195           | 1020354 | 285                | 1045325 | 209           | 1061947 | 212                | 1086258 | 243           |
| 1005298 | 184, 195           | 1020518 | 178                | 1045326 | 209           | 1061948 | 212                | 1086259 | 259           |
| 1005358 | 182                | 1020518 | 200                | 1045327 | 141, 209      | 1061949 | 212                | 1086260 | 250           |
| 1005372 | 183, 194           | 1020524 | 178                | 1045328 | 209           | 1061950 | 212                | 1086260 | 260           |
| 1005478 | 156                | 1020524 | 200                | 1045464 | 146, 192      | 1061951 | 212                | 1086262 | 248           |
| 1005480 | 157                | 1022341 | 141                | 1045477 | 222           | 1061952 | 212                | 1086263 | 247           |
| 1005481 | 157                | 1022341 | 195                | 1045481 | 222           | 1062044 | 138                | 1086265 | 242           |
| 1005482 | 156                | 1022736 | 146                | 1045485 | 223           | 1062045 | 138                | 1086266 | 244           |
| 1005484 | 156                | 1022947 | 165                | 1045570 | 252, 262, 275 | 1062046 | 138                | 1086267 | 258           |
| 1005485 | 173                | 1022983 | 204                | 1045813 | 186           | 1062201 | 175                | 1086268 | 254           |
| 1005486 | 173                | 1022984 | 204                | 1045814 | 185           | 1062883 | 138                | 1086269 | 237           |
| 1005605 | 286                | 1022985 | 220                | 1045815 | 185           | 1062884 | 138                | 1086270 | 246           |
| 1005675 | 230                | 1022986 | 220                | 1045816 | 187           | 1062885 | 138                | 1086271 | 256           |
| 1007231 | 162                | 1023012 | 144                | 1046747 | 190           | 1062887 | 138                | 1086272 | 257           |
| 1007234 | 162                | 1023013 | 144                | 1046748 | 191           | 1062888 | 138, 184, 190      | 1086320 | 249           |
| 1008669 | 145                | 1030134 | 187                | 1046749 | 191           | 1062889 | 138, 184, 190      | 1086321 | 236           |
| 1008671 | 145                | 1030135 | 186                | 1046991 | 222           | 1063207 | 216                |         |               |
| 1008673 | 145                | 1030580 | 214                | 1046992 | 222           | 1063288 | 139, 152, 177, 199 |         |               |
| 1008673 | 192                | 1030581 | 214                | 1046993 | 222           | 1063289 | 139, 152, 177, 199 |         |               |
| 1008680 | 145                | 1030582 | 214                | 1046994 | 222           | 1063292 | 165                |         |               |
| 1008683 | 145                | 1030583 | 215                | 1046996 | 223           | 1063322 | 162                |         |               |
| 1008732 | 145                | 1030584 | 215                | 1046997 | 223           | 1063349 | 206                |         |               |
| 1008932 | 145                | 1030585 | 215                | 1046998 | 223           | 1063350 | 206                |         |               |
| 1008939 | 192                | 1032701 | 220                | 1046999 | 223           | 1063353 | 206                |         |               |
| 1008985 | 139                | 1032702 | 216                | 1047003 | 142           | 1063354 | 206                |         |               |
| 1009132 | 171                | 1032703 | 213                | 1047004 | 142           | 1063357 | 208                |         |               |
| 1009209 | 216                | 1032704 | 213                | 1047459 | 281           | 1063358 | 208                |         |               |
| 1009214 | 217                | 1032705 | 213                | 1047614 | 139           | 1063359 | 208                |         |               |
| 1009215 | 216                | 1033437 | 145                | 1047622 | 139           | 1063381 | 139, 152, 177, 199 |         |               |
| 1009216 | 187                | 1033438 | 145                | 1047623 | 139           | 1063382 | 288                |         |               |
| 1009216 | 217                | 1033625 | 141                | 1047624 | 140, 163      | 1063781 | 154, 177, 199      |         |               |
| 1009217 | 217                | 1033625 | 195                | 1047625 | 140, 163      | 1063907 | 138, 184, 190      |         |               |
| 1009222 | 169, 183, 194      | 1033626 | 141                | 1047867 | 144           | 1063922 | 175                |         |               |
| 1009226 | 138                | 1033626 | 195                | 1048249 | 140           | 1063926 | 176                |         |               |

# Теплоизолированные трубы

## Uponor

поиск по артикулу

|         |     |         |     |         |               |         |     |         |               |
|---------|-----|---------|-----|---------|---------------|---------|-----|---------|---------------|
| 1001235 | 329 | 1018147 | 304 | 1018369 | 321           | 1036012 | 343 | 1047022 | 325           |
| 1001240 | 330 | 1018148 | 304 | 1018371 | 321           | 1036014 | 343 | 1047023 | 325           |
| 1001245 | 329 | 1018149 | 304 | 1018372 | 321           | 1036036 | 301 | 1047024 | 325           |
| 1001250 | 330 | 1018230 | 298 | 1018373 | 321           | 1036248 | 334 | 1047026 | 325           |
| 1001426 | 331 | 1018231 | 298 | 1018374 | 321           | 1036606 | 315 | 1047191 | 331           |
| 1001428 | 331 | 1018232 | 298 | 1018375 | 321           | 1042264 | 343 | 1047862 | 331           |
| 1007355 | 337 | 1018233 | 298 | 1018376 | 321           | 1042310 | 310 | 1047863 | 331           |
| 1007356 | 337 | 1018234 | 298 | 1022281 | 323           | 1042858 | 329 | 1047864 | 331           |
| 1007357 | 337 | 1018235 | 298 | 1022290 | 332           | 1042859 | 329 | 1047866 | 332           |
| 1007358 | 341 | 1018236 | 298 | 1023012 | 332           | 1042860 | 330 | 1047867 | 332           |
| 1007360 | 341 | 1018237 | 298 | 1023013 | 332           | 1042861 | 330 | 1047868 | 332           |
| 1007361 | 341 | 1018238 | 299 | 1023170 | 318           | 1042862 | 331 | 1048687 | 308           |
| 1007362 | 341 | 1018239 | 299 | 1029129 | 327           | 1042863 | 331 | 1048688 | 308           |
| 1007365 | 341 | 1018240 | 299 | 1029130 | 327           | 1042864 | 331 | 1048689 | 308           |
| 1007366 | 341 | 1018241 | 299 | 1029131 | 326           | 1042865 | 329 | 1048690 | 308           |
| 1007367 | 341 | 1018245 | 334 | 1029132 | 326           | 1042866 | 329 | 1048691 | 308           |
| 1007368 | 341 | 1018246 | 334 | 1029133 | 326           | 1042867 | 330 | 1048692 | 308           |
| 1007370 | 341 | 1018267 | 342 | 1029134 | 326           | 1042868 | 331 | 1048693 | 308           |
| 1007371 | 341 | 1018268 | 342 | 1029135 | 326           | 1042869 | 331 | 1048694 | 308           |
| 1007372 | 341 | 1018269 | 342 | 1029136 | 326           | 1042870 | 331 | 1048695 | 308           |
| 1007373 | 342 | 1018302 | 323 | 1029137 | 326           | 1042871 | 331 | 1048696 | 308           |
| 1008671 | 329 | 1018303 | 323 | 1029138 | 325           | 1042872 | 331 | 1048697 | 309           |
| 1008673 | 329 | 1018304 | 323 | 1029139 | 325           | 1042873 | 331 | 1048698 | 309           |
| 1008678 | 330 | 1018305 | 323 | 1029140 | 326           | 1042874 | 331 | 1048699 | 309           |
| 1008681 | 329 | 1018306 | 335 | 1029141 | 326           | 1042875 | 331 | 1048700 | 309           |
| 1008683 | 329 | 1018307 | 334 | 1029142 | 325           | 1042876 | 331 | 1048702 | 309           |
| 1008686 | 330 | 1018308 | 334 | 1029143 | 325           | 1042877 | 330 | 1048703 | 309           |
| 1008688 | 330 | 1018309 | 334 | 1029144 | 325           | 1042878 | 330 | 1057455 | 329           |
| 1008695 | 331 | 1018310 | 334 | 1029145 | 325           | 1042879 | 330 | 1057456 | 329           |
| 1008696 | 331 | 1018311 | 334 | 1029146 | 326           | 1042921 | 327 | 1060058 | 323           |
| 1008708 | 331 | 1018312 | 334 | 1030268 | 343           | 1042922 | 327 | 1060059 | 324           |
| 1008709 | 331 | 1018313 | 334 | 1030269 | 343           | 1042970 | 319 | 1060060 | 324           |
| 1008712 | 331 | 1018314 | 334 | 1030270 | 343           | 1042972 | 319 | 1060982 | 316           |
| 1008713 | 331 | 1018315 | 334 | 1034188 | 302           | 1042973 | 319 | 1060982 | 335           |
| 1008730 | 332 | 1018316 | 334 | 1034202 | 342           | 1042974 | 319 | 1060984 | 336           |
| 1008732 | 332 | 1018322 | 323 | 1034203 | 342           | 1042979 | 319 | 1060985 | 336           |
| 1008866 | 332 | 1018323 | 323 | 1034204 | 342           | 1042980 | 319 | 1060986 | 316, 335      |
| 1008867 | 332 | 1018324 | 323 | 1034214 | 313           | 1042981 | 319 | 1060990 | 310, 316, 337 |
| 1009035 | 323 | 1018325 | 323 | 1034222 | 313           | 1042982 | 319 | 1060991 | 310, 316, 337 |
| 1009037 | 323 | 1018326 | 338 | 1034227 | 311           | 1042983 | 319 | 1061041 | 294           |
| 1009040 | 323 | 1018327 | 338 | 1034228 | 311           | 1042984 | 319 | 1061042 | 294           |
| 1009041 | 323 | 1018328 | 318 | 1034229 | 311           | 1042985 | 319 | 1061043 | 294           |
| 1009042 | 323 | 1018329 | 318 | 1034231 | 314           | 1042986 | 319 | 1061641 | 310           |
| 1018109 | 293 | 1018330 | 318 | 1034234 | 314           | 1042987 | 319 | 1061642 | 310           |
| 1018110 | 293 | 1018331 | 318 | 1034235 | 315           | 1044013 | 302 | 1061876 | 335           |
| 1018111 | 293 | 1018332 | 318 | 1034236 | 315           | 1044015 | 302 | 1061877 | 335           |
| 1018112 | 293 | 1018333 | 318 | 1034245 | 306, 311, 316 | 1044016 | 302 | 1062886 | 298           |
| 1018113 | 293 | 1018334 | 318 | 1034246 | 306, 311      | 1044018 | 304 | 1067748 | 335           |
| 1018114 | 293 | 1018335 | 318 | 1034247 | 306, 311, 316 | 1044019 | 304 | 1067757 | 334           |
| 1018115 | 293 | 1018336 | 318 | 1034253 | 313           | 1044127 | 309 | 1078365 | 319           |
| 1018116 | 293 | 1018338 | 318 | 1034254 | 313           | 1044133 | 316 | 1078366 | 320           |
| 1018117 | 301 | 1018339 | 318 | 1034255 | 313           | 1044134 | 316 | 1078367 | 320           |
| 1018118 | 301 | 1018340 | 318 | 1034256 | 313           | 1045464 | 329 | 1078368 | 318           |
| 1018119 | 301 | 1018341 | 318 | 1034257 | 313           | 1045489 | 329 | 1078369 | 321           |
| 1018120 | 301 | 1018342 | 318 | 1034258 | 314           | 1045490 | 329 | 1078370 | 322           |
| 1018121 | 301 | 1018343 | 318 | 1034259 | 314           | 1045877 | 294 | 1083868 | 293           |
| 1018122 | 301 | 1018345 | 320 | 1034260 | 314           | 1045878 | 294 | 1083869 | 334           |
| 1018123 | 301 | 1018346 | 320 | 1034261 | 314           | 1045879 | 294 | 1083871 | 342           |
| 1018124 | 306 | 1018347 | 320 | 1034262 | 314           | 1045880 | 296 | 1083872 | 336           |
| 1018125 | 306 | 1018348 | 320 | 1034268 | 311           | 1045881 | 296 | 1084574 | 336           |
| 1018126 | 306 | 1018350 | 320 | 1034269 | 311           | 1045882 | 296 | 1084575 | 338           |
| 1018127 | 306 | 1018351 | 320 | 1034270 | 306           | 1045883 | 296 | 1084576 | 338           |
| 1018128 | 306 | 1018352 | 320 | 1034270 | 311           | 1046477 | 327 | 1084577 | 338           |
| 1018129 | 306 | 1018353 | 320 | 1034270 | 316           | 1046478 | 327 | 1084578 | 338           |
| 1018130 | 306 | 1018355 | 321 | 1034271 | 306, 311, 316 | 1046750 | 327 | 1084579 | 339           |
| 1018131 | 306 | 1018356 | 321 | 1034273 | 315           | 1046751 | 327 | 1084580 | 339           |
| 1018134 | 295 | 1018357 | 321 | 1034274 | 315           | 1047013 | 324 | 1084581 | 339           |
| 1018135 | 295 | 1018358 | 321 | 1034302 | 343           | 1047014 | 324 | 1084582 | 339           |
| 1018136 | 295 | 1018359 | 322 | 1034303 | 343           | 1047015 | 324 | 1084583 | 339           |
| 1018137 | 295 | 1018360 | 322 | 1034305 | 334           | 1047016 | 324 | 1084584 | 339           |
| 1018138 | 295 | 1018361 | 322 | 1034306 | 334           | 1047017 | 324 | 1084585 | 339           |
| 1018139 | 302 | 1018362 | 322 | 1034308 | 335           | 1047018 | 324 | 1084586 | 340           |
| 1018140 | 302 | 1018363 | 322 | 1034312 | 338           | 1047019 | 324 | 1084587 | 340           |
| 1018141 | 302 | 1018364 | 322 | 1035935 | 308           | 1047020 | 324 | 1084588 | 340           |
| 1018142 | 302 | 1018368 | 321 | 1035953 | 315           | 1047021 | 325 | 1084589 | 340           |

# Теплоизолированные трубы

## Uponor

поиск по артикулу

|         |     |         |     |         |     |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 1084590 | 340 | 1085077 | 331 | 1085083 | 331 |
| 1084885 | 302 | 1085078 | 332 | 1085084 | 329 |
| 1084886 | 302 | 1085079 | 325 | 1085085 | 330 |
| 1085074 | 331 | 1085080 | 329 | 1085086 | 330 |
| 1085075 | 331 | 1085081 | 330 | 1085087 | 329 |
| 1085076 | 331 | 1085082 | 331 |         |     |

# Система вентиляции

## Uponor

поиск по артикулу

|         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 1046213 | 358 | 1046271 | 357 | 1068043 | 353 | 1068062 | 350 | 1068081 | 353 | 1068100 | 353 |
| 1046214 | 358 | 1046272 | 357 | 1068044 | 353 | 1068063 | 350 | 1068082 | 353 | 1068101 | 353 |
| 1046218 | 357 | 1046273 | 357 | 1068045 | 349 | 1068064 | 350 | 1068083 | 353 | 1068102 | 353 |
| 1046226 | 357 | 1046274 | 357 | 1068046 | 349 | 1068065 | 350 | 1068084 | 353 | 1078287 | 355 |
| 1046227 | 357 | 1046275 | 357 | 1068047 | 349 | 1068066 | 350 | 1068085 | 354 | 1078288 | 355 |
| 1046228 | 358 | 1047036 | 357 | 1068048 | 350 | 1068067 | 350 | 1068086 | 354 | 1078289 | 355 |
| 1046229 | 358 | 1047037 | 357 | 1068049 | 350 | 1068068 | 350 | 1068087 | 354 | 1078290 | 355 |
| 1046251 | 357 | 1054916 | 355 | 1068050 | 350 | 1068069 | 350 | 1068088 | 354 |         |     |
| 1046252 | 357 | 1057895 | 357 | 1068051 | 350 | 1068070 | 351 | 1068089 | 354 |         |     |
| 1046253 | 357 | 1061401 | 351 | 1068052 | 349 | 1068071 | 351 | 1068090 | 354 |         |     |
| 1046254 | 357 | 1061402 | 351 | 1068053 | 349 | 1068072 | 351 | 1068091 | 354 |         |     |
| 1046255 | 357 | 1061403 | 351 | 1068054 | 349 | 1068073 | 354 | 1068092 | 354 |         |     |
| 1046256 | 357 | 1061404 | 351 | 1068055 | 349 | 1068074 | 354 | 1068093 | 354 |         |     |
| 1046257 | 357 | 1068037 | 349 | 1068056 | 349 | 1068075 | 354 | 1068094 | 354 |         |     |
| 1046266 | 357 | 1068038 | 349 | 1068057 | 349 | 1068076 | 354 | 1068095 | 355 |         |     |
| 1046267 | 357 | 1068039 | 349 | 1068058 | 349 | 1068077 | 353 | 1068096 | 355 |         |     |
| 1046268 | 357 | 1068040 | 349 | 1068059 | 349 | 1068078 | 353 | 1068097 | 355 |         |     |
| 1046269 | 357 | 1068041 | 353 | 1068060 | 350 | 1068079 | 353 | 1068098 | 349 |         |     |
| 1046270 | 357 | 1068042 | 353 | 1068061 | 350 | 1068080 | 353 | 1068099 | 353 |         |     |

# Геотермальная система

## Uponor

поиск по артикулу

|         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 1001229 | 378 | 1047032 | 384 | 1047149 | 375 | 1058048 | 372 | 1058345 | 375 | 1060309 | 367 |
| 1001230 | 378 | 1047034 | 375 | 1047151 | 375 | 1058048 | 378 | 1058353 | 370 | 1060310 | 367 |
| 1002367 | 368 | 1047091 | 365 | 1047152 | 375 | 1058049 | 365 | 1058783 | 370 | 1060311 | 367 |
| 1005287 | 373 | 1047095 | 365 | 1047155 | 375 | 1058049 | 372 | 1059594 | 375 | 1060312 | 367 |
| 1005372 | 373 | 1047098 | 365 | 1047157 | 375 | 1058049 | 378 | 1059595 | 375 | 1060313 | 367 |
| 1009222 | 373 | 1047117 | 376 | 1047158 | 384 | 1058056 | 365 | 1060296 | 367 | 1060314 | 367 |
| 1030134 | 383 | 1047118 | 376 | 1047160 | 375 | 1058056 | 378 | 1060297 | 367 | 1060315 | 367 |
| 1030135 | 384 | 1047122 | 376 | 1047163 | 375 | 1058058 | 365 | 1060298 | 367 | 1060326 | 367 |
| 1034554 | 373 | 1047124 | 376 | 1047187 | 368 | 1058058 | 378 | 1060299 | 367 | 1060327 | 367 |
| 1034555 | 373 | 1047126 | 376 | 1048159 | 368 | 1058061 | 365 | 1060300 | 367 | 1065290 | 380 |
| 1036595 | 378 | 1047129 | 376 | 1048160 | 368 | 1058061 | 378 | 1060301 | 367 | 1065291 | 380 |
| 1044452 | 378 | 1047132 | 376 | 1048224 | 365 | 1058064 | 378 | 1060302 | 367 | 1078310 | 385 |
| 1045813 | 381 | 1047134 | 384 | 1048225 | 365 | 1058065 | 378 | 1060303 | 367 |         |     |
| 1045814 | 380 | 1047135 | 384 | 1048226 | 365 | 1058340 | 382 | 1060304 | 367 |         |     |
| 1045815 | 383 | 1047141 | 384 | 1048227 | 365 | 1058341 | 382 | 1060305 | 367 |         |     |
| 1045816 | 383 | 1047142 | 384 | 1048228 | 365 | 1058342 | 382 | 1060306 | 367 |         |     |
| 1047027 | 368 | 1047143 | 384 | 1048229 | 365 | 1058344 | 365 | 1060307 | 367 |         |     |
| 1047028 | 376 | 1047145 | 384 | 1058048 | 365 | 1058345 | 372 | 1060308 | 367 |         |     |

# Инструменты

## Uponor

поиск по артикулу

|         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 1001369 | 391 | 1007084 | 396 | 1013794 | 393 | 1035807 | 390 | 1057182 | 403 | 1085095 | 403 |
| 1001372 | 399 | 1007086 | 396 | 1014171 | 391 | 1038188 | 405 | 1057183 | 403 | 1085096 | 403 |
| 1001373 | 399 | 1007087 | 396 | 1014173 | 391 | 1046407 | 390 | 1057184 | 400 | 1085097 | 403 |
| 1001374 | 399 | 1007088 | 396 | 1014320 | 391 | 1046408 | 390 | 1057185 | 400 | 1085098 | 403 |
| 1004006 | 399 | 1007090 | 398 | 1014334 | 391 | 1046541 | 397 | 1057409 | 401 | 1085099 | 403 |
| 1004059 | 399 | 1007091 | 398 | 1014339 | 392 | 1046542 | 397 | 1057410 | 401 | 1085100 | 404 |
| 1004060 | 399 | 1007093 | 398 | 1014344 | 392 | 1046543 | 397 | 1060167 | 392 | 1085101 | 404 |
| 1004061 | 399 | 1007094 | 398 | 1015739 | 392 | 1046544 | 397 | 1060702 | 400 |         |     |
| 1004064 | 399 | 1007095 | 398 | 1015749 | 392 | 1046545 | 397 | 1061185 | 401 |         |     |
| 1005017 | 405 | 1008334 | 405 | 1015756 | 392 | 1048606 | 394 | 1061241 | 403 |         |     |
| 1006250 | 399 | 1010512 | 394 | 1015762 | 392 | 1048607 | 394 | 1063908 | 402 |         |     |
| 1006634 | 391 | 1013719 | 391 | 1015764 | 395 | 1057166 | 400 | 1063909 | 402 |         |     |
| 1006635 | 391 | 1013721 | 391 | 1015768 | 397 | 1057167 | 400 | 1071925 | 393 |         |     |
| 1006638 | 392 | 1013729 | 393 | 1015776 | 395 | 1057172 | 400 | 1083586 | 398 |         |     |
| 1006639 | 393 | 1013734 | 393 | 1015777 | 395 | 1057173 | 400 | 1083605 | 398 |         |     |
| 1006640 | 393 | 1013737 | 393 | 1015780 | 395 | 1057174 | 400 | 1083608 | 395 |         |     |
| 1006830 | 392 | 1013739 | 393 | 1015792 | 397 | 1057175 | 400 | 1083610 | 396 |         |     |
| 1007082 | 396 | 1013773 | 393 | 1015808 | 392 | 1057176 | 400 | 1083610 | 398 |         |     |
| 1007083 | 396 | 1013792 | 393 | 1033691 | 390 | 1057177 | 400 | 1083612 | 395 |         |     |



# Условные обозначения

| Обозначение      | Упаковка | Наименование                       |
|------------------|----------|------------------------------------|
| A                | [м²]     | площадь                            |
| AG               | [дюйм]   | наружная резьба                    |
| AG               | [-]      | наружная резьба (метрическая)      |
| b                | [мм]     | ширина                             |
| B                | [м]      | ширина                             |
| b1               | [мм]     | ширина 1                           |
| b2               | [мм]     | ширина 2                           |
| d                | [мм]     | диаметр                            |
| d1               | [мм]     | диаметр 1                          |
| d2               | [мм]     | диаметр 2                          |
| d3               | [мм]     | диаметр 3                          |
| di               | [мм]     | внутренний диаметр                 |
| DN               | [мм]     | номинальный диаметр                |
| DN               | [дюйм]   | номинальный диаметр                |
| Flow Rate        | [л/ч]    | расход                             |
| h                | [мм]     | высота                             |
| h1               | [мм]     | высота 1                           |
| h2               | [мм]     | высота 2                           |
| IG               | [дюйм]   | внутренняя резьба                  |
| IG               | [-]      | внутренняя резьба (метрическая)    |
| l                | [мм]     | длина                              |
| L                | [м]      | длина в метрах                     |
| l1               | [мм]     | длина 1                            |
| l2               | [мм]     | длина 2                            |
| P                | [Вт]     | мощность                           |
| P                | [Вт]     | мощность исполнительного механизма |
| P                | [кН/м²]  | несущая способность                |
| P                | [бар]    | давление                           |
| r                | [мм]     | радиус                             |
| R                | [м²К/Вт] | термическое сопротивление          |
| ra               | [мм]     | межцентровое расстояние            |
| s                | [мм]     | толщина стенки                     |
| sa               | [мм]     | ширина стороны                     |
| Specification    | [-]      | тип                                |
| stroke           | [мм]     | длина хода                         |
| SW               | [мм]     | размер гаечного ключа              |
| T                | [сут]    | время твердения в днях             |
| U                | [В]      | напряжение                         |
| V                | [л/м]    | объем                              |
| Valve Connection | [-]      | диаметр подключения                |
| VM               | [Дб]     | степень шумозащиты                 |
| z                | [мм]     | z-величина                         |
| Вес              | [кг]     | вес единицы                        |
| Выходы           | [-]      | количество выходов                 |
| Усл. обозн.      | [-]      | Условное обозначение               |
| цвет             | [-]      | цвет                               |

## Система гибких труб для водоснабжения и радиаторного отопления

- Трубы РЕ-Ха из высококачественного поперечно-сшитого полиэтилена
- Высокая гибкость для быстрого и простого монтажа
- Применяются для систем отопления, охлаждения и водоснабжения
- Все наши трубы для водоснабжения удовлетворяют самым высоким гигиеническим требованиям и стандартам качества, что подтверждено многочисленными сертификатами разных стран

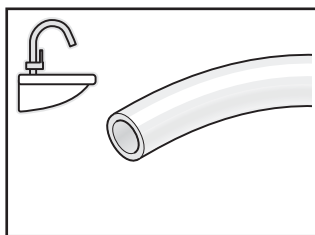


# Система гибких труб для водоснабжения и радиаторного отопления

## Содержание

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения ..                               | 16 |
| Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe<br>для отопления и охлаждения.....                  | 20 |
| Трубы Combi Pipe для отопления, охлаждения,<br>холодного и горячего водоснабжения ..... | 26 |
| Кожухи Tesk .....                                                                       | 29 |
| Аксессуары Flex .....                                                                   | 31 |
| Фитинги Q&E .....                                                                       | 34 |
| Водорозетки Q&E и аксессуары к ним .....                                                | 44 |
| Фитинги и аксессуары для подключения радиаторов.....                                    | 47 |
| Коллекторы Q&E.....                                                                     | 50 |
| Зажимные адаптеры Flex-X .....                                                          | 54 |
| Коллекторы Uni-X.....                                                                   | 56 |
| Коллекторы Vario R и аксессуары к ним .....                                             | 58 |
| Зажимные фитинги Wipex .....                                                            | 61 |
| Система модульных фитингов Uponor RS.....                                               | 66 |

# Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения



Произведённые из высококачественного сшитого полиэтилена РЕ-Ха, трубы Uponor Aqua Pipe специально разработаны для систем водоснабжения, в том числе питьевого. Трубы

Aqua Pipe многократно испытаны и сертифицированы в соответствии со строгими нормами Европы и России.

## Достоинства

- Сертифицированное качество
- Отсутствие коррозии
- Память формы
- Лёгкость и высокая гибкость
- Долговечность



## Компоненты



Труба Uponor Aqua Pipe в бухтах

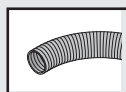


Труба Uponor Aqua Pipe в прямых отрезках

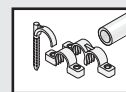


Труба Uponor Aqua Pipe в кожухе

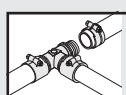
## Аксессуары



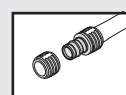
Кожухи Teck



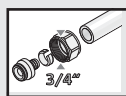
Аксессуары Flex



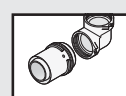
Зажимные фитинги Wipex



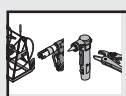
Фитинги Q&E



Зажимные адаптеры Flex-X



Система модульных фитингов RS



Инструменты



# Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения

## Uponor Aqua Pipe труба белая PN6 в бухтах

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Для систем холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2 и ХВ.

Максимальная рабочая температура: 80°C

(по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 95°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 6 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

Диаметры 16-32 мм поставляются в комплекте с пластиковыми монтажными заглушками.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1008408</b> | 20      | 2.0     | 6        | 100    |
| <b>1017870</b> | 25      | 2.3     | 6        | 100    |
| <b>1048757</b> | 32      | 2.9     | 6        | 50     |
| <b>1033417</b> | 40      | 3.7     | 6        | 50     |
| <b>1033481</b> | 50      | 4.6     | 6        | 50     |
| <b>1033502</b> | 63      | 5.8     | 6        | 50     |

| Наименование                                      | Упаковка |
|---------------------------------------------------|----------|
| Uponor Aqua Pipe труба белая PN6 20x2,0 100m      | 100 м    |
| Uponor Aqua Pipe труба белая PN6 25x2,3 100m      | 100 м    |
| Uponor Aqua Pipe труба белая PN6 32x2,9 50m       | 50 м     |
| Uponor Aqua Pipe труба белая Aenor PN6 40x3,7 50m | 50 м     |
| Uponor Aqua Pipe труба белая Aenor PN6 50x4,6 50m | 50 м     |
| Uponor Aqua Pipe труба белая Aenor PN6 63x5,8 50m | 50 м     |

## Uponor Aqua Pipe труба белая PN10 в бухтах

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,5. Для систем холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2 и ХВ.

Максимальная рабочая температура: 80°C

(по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 95°C (по ГОСТ 32415-2013).

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

Поставляется в комплекте с пластиковыми заглушками.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1008386</b> | 16      | 2.0     | 10       | 100    |

| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uponor Aqua Pipe труба белая PN10 16x2,0 100m | 100 м    |

# Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения



## Uronor Aqua Pipe труба белая PN10 в бухтах

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,2. Для систем холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2 и ХВ.

Максимальная рабочая температура: 80°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 95°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

Диаметры 16-32 мм поставляются в комплекте с пластиковыми монтажными заглушками.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1022682</b> | 16      | 2.2     | 10       | 100    |
| <b>1001201</b> | 20      | 2.8     | 10       | 50     |
| <b>1001202</b> | 25      | 3.5     | 10       | 50     |
| <b>1001203</b> | 32      | 4.4     | 10       | 50     |

| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uronor Aqua Pipe труба белая PN10 16x2,2 100m | 100 м    |
| Uronor Aqua Pipe труба белая PN10 20x2,8 50m  | 50 м     |
| Uronor Aqua Pipe труба белая PN10 25x3,5 50m  | 50 м     |
| Uronor Aqua Pipe труба белая PN10 32x4,4 50m  | 50 м     |



## Uronor Aqua Pipe труба белая PN6 в отрезках

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Для систем холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2 и ХВ.

Максимальная рабочая температура: 80°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 95°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 6 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

Диаметры 16-32 мм поставляются в комплекте с пластиковыми монтажными заглушками.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1033420</b> | 40      | 3.7     | 6        | 5      |
| <b>1033485</b> | 50      | 4.6     | 6        | 5      |
| <b>1033506</b> | 63      | 5.8     | 6        | 5      |

| Наименование                                        | Упаковка |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Uronor Aqua Pipe труба белая Aenor PN6, S 40x3,7 5m | 15 м     |
| Uronor Aqua Pipe труба белая Aenor PN6, S 50x4,6 5m | 10 м     |
| Uronor Aqua Pipe труба белая Aenor PN6, S 63x5,8 5m | 5 м      |

# Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения

## Uponor Aqua Pipe труба белая PN10 в отрезках

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,2. Для систем холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2 и ХВ.

Максимальная рабочая температура: 80°C

(по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 95°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1008382</b> | 16      | 2.2     | 10       | 6      |
| <b>1008407</b> | 20      | 2.8     | 10       | 6      |
| <b>1008424</b> | 25      | 3.5     | 10       | 6      |
| <b>1001206</b> | 32      | 4.4     | 10       | 6      |
| <b>1033864</b> | 40      | 5.5     | 10       | 6      |
| <b>1033865</b> | 50      | 6.9     | 10       | 6      |
| <b>1023122</b> | 63      | 8.6     | 10       | 6      |
| <b>1023123</b> | 75      | 10.3    | 10       | 6      |
| <b>1033866</b> | 90      | 12.3    | 10       | 6      |
| <b>1033867</b> | 110     | 15.1    | 10       | 6      |

| Наименование                                     | Упаковка |   |
|--------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Aqua Pipe труба белая PN10, S 16x2,2 6m   | 6        | М |
| Uponor Aqua Pipe труба белая PN10, S 20x2,8 6m   | 6        | М |
| Uponor Aqua Pipe труба белая PN10, S 25x3,5 6m   | 12       | М |
| Uponor Aqua Pipe труба белая PN10, S 32x4,4 6m   | 60       | М |
| Uponor Aqua Pipe труба белая PN10, S 40x5,5 6m   | 6        | М |
| Uponor Aqua Pipe труба белая PN10, S 50x6,9 6m   | 6        | М |
| Uponor Aqua Pipe труба белая PN10, S 63x8,6 6m   | 18       | М |
| Uponor Aqua Pipe труба белая PN10, S 75x10,3 6m  | 6        | М |
| Uponor Aqua Pipe труба белая PN10, S 90x12,3 6m  | 6        | М |
| Uponor Aqua Pipe труба белая PN10, S 110x15,1 6m | 6        | М |

## Uponor Aqua Pipe труба в кожухе PN10 в бухтах

Труба в кожухе (труба в трубе). Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,2. Для систем холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2 и ХВ.

Максимальная рабочая температура: 80°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 95°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

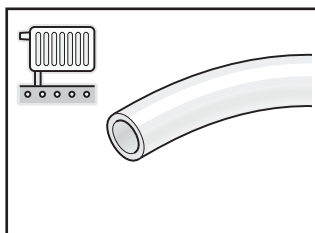
Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

Кожух из полиэтилена высокой плотности.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|----------|---------|----------|--------|
| <b>1008993</b> | 16      | 25/20    | 2.2     | 10       | 50     |

| Наименование                                            | Упаковка |   |
|---------------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Aqua Pipe труба в кожухе черном 16x2,2 25/20 50m | 50       | М |

# Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения



Произведённые из высококачественного сшитого полиэтилена РЕ-Ха, трубы Uponor Comfort Pipe Plus и Radi Pipe специально разработаны для систем отопления и охлаждения,

включая магистрали, стояки и подводки к отопительным приборам. Для предотвращения проникновения кислорода в систему трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe имеют антидиффузионный барьер EVOH (сополимер этилена и винилового спирта).

## Достоинства

- Сертифицированное качество
- Память формы
- Лёгкость и высокая гибкость
- Долговечность
- Защита от проникновения кислорода



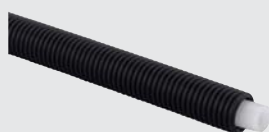
## Компоненты



Труба Uponor Comfort Pipe Plus и Radi Pipe в бухтах



Труба Uponor Radi Pipe в прямых отрезках

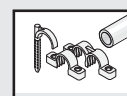


Труба Uponor Radi Pipe в кожухе

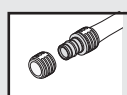
## Аксессуары



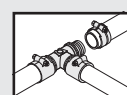
Кожухи Teck



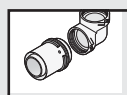
Аксессуары Flex



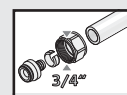
Фитинги Q&E



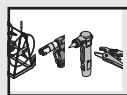
Зажимные фитинги Wipex



Система модульных фитингов RS

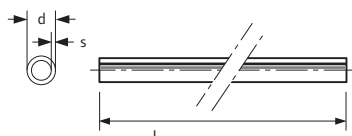


Зажимные адаптеры Flex-X



Инструменты

# Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения



## Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 в бухтах

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5.0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe Plus предназначены для систем радиаторного и напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами.

Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена РЕ белого цвета с двумя синими полосами, защищающий их от механических повреждений.

Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5. Класс применения 4+5/ 6 бар.

Максимальная рабочая температура 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Максимальное рабочее давление 6 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1062044</b> | 16      | 2.0     | 120    |          |
| <b>1062045</b> | 16      | 2.0     | 240    |          |
| <b>1062046</b> | 16      | 2.0     | 640    |          |
| <b>1009228</b> | 20      | 2.0     | 120    | 0,2      |
| <b>1009230</b> | 20      | 2.0     | 240    | 0,2      |
| <b>1009231</b> | 20      | 2.0     | 480    | 0,2      |
| <b>1062887</b> | 25      | 2.3     | 60     |          |
| <b>1062888</b> | 25      | 2.3     | 220    |          |
| <b>1062889</b> | 25      | 2.3     | 300    |          |
| <b>1063907</b> | 25      | 2.3     | 640    |          |

| Наименование                                   | Упаковка |
|------------------------------------------------|----------|
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 16x2,0 120m | 120 м    |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 16x2,0 240m | 240 м    |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 16x2,0 640m | 640 м    |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 20x2,0 120m | 120 м    |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 20x2,0 240m | 240 м    |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 20x2,0 480m | 480 м    |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 25x2,3 60m  | 60 м     |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 25x2,3 220m | 220 м    |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 25x2,3 300m | 300 м    |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 25x2,3 640m | 640 м    |



# Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения

## Uponor Radi Pipe труба белая PN6 в бухтах

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E. Труба Uponor Radi Pipe предназначена для систем напольного, радиаторного отопления и охлаждения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5. Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013). Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013). Рабочее давление: 6 бар. Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1. Диаметры 16-32 мм поставляются в комплекте с пластиковыми монтажными заглушками.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1001220</b> | 32      | 2.9     | 6        | 50     |
| <b>1008979</b> | 40      | 3.7     | 6        | 50     |
| <b>1008980</b> | 50      | 4.6     | 6        | 50     |
| <b>1008981</b> | 63      | 5.8     | 6        | 50     |
| <b>1008982</b> | 75      | 6.8     | 6        | 50     |
| <b>1008983</b> | 90      | 8.2     | 6        | 50     |
| <b>1008984</b> | 110     | 10.0    | 6        | 50     |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--------------------------------------------------|----------|
| Uponor Radi Pipe труба белая<br>PN6 32x2,9 50m   | 50 м     |
| Uponor Radi Pipe труба белая<br>PN6 40x3,7 50m   | 50 м     |
| Uponor Radi Pipe труба белая<br>PN6 50x4,6 50m   | 50 м     |
| Uponor Radi Pipe труба белая<br>PN6 63x5,8 50m   | 50 м     |
| Uponor Radi Pipe труба белая<br>PN6 75x6,8 50m   | 50 м     |
| Uponor Radi Pipe труба белая<br>PN6 90x8,2 50m   | 50 м     |
| Uponor Radi Pipe труба белая<br>PN6 110x10,0 50m | 50 м     |

# Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения

## Uponor Radi Pipe труба белая PN10 в бухтах

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,2. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E. Труба Uponor Radi Pipe предназначена для систем напольного, радиаторного отопления и охлаждения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

Диаметры 16-32 мм поставляются в комплекте с пластиковыми монтажными заглушками.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1033896</b> | 16      | 2.2     | 10       | 100    |
| <b>1033222</b> | 20      | 2.8     | 10       | 100    |
| <b>1033305</b> | 25      | 3.5     | 10       | 50     |
| <b>1033395</b> | 32      | 4.4     | 10       | 100    |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--------------------------------------------------|----------|
| Uponor Radi Pipe труба белая<br>PN10 16x2,2 100m | 100 м    |
| Uponor Radi Pipe труба белая<br>PN10 20x2,8 100m | 100 м    |
| Uponor Radi Pipe труба белая<br>PN10 25x3,5 50m  | 50 м     |
| Uponor Radi Pipe труба белая<br>PN10 32x4,4 100m | 100 м    |

# Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения



## Uronor Radi Pipe труба PN6 в отрезках

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uronor Q&E. Труба Uronor Radi Pipe предназначена для систем напольного, радиаторного отопления и охлаждения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 6 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1001221</b> | 25      | 2.3     | 6        | 6      |
| <b>1001222</b> | 32      | 2.9     | 6        | 6      |
| <b>1008939</b> | 40      | 3.7     | 6        | 6      |
| <b>1008940</b> | 50      | 4.6     | 6        | 6      |
| <b>1008941</b> | 63      | 5.8     | 6        | 6      |
| <b>1008864</b> | 75      | 6.8     | 6        | 6      |
| <b>1008874</b> | 90      | 8.2     | 6        | 6      |
| <b>1008879</b> | 110     | 10.0    | 6        | 6      |

| Наименование                                       | Упаковка |   |
|----------------------------------------------------|----------|---|
| Uronor Radi Pipe труба белая<br>PN6, S 25x2,3 6m   | 12       | м |
| Uronor Radi Pipe труба белая<br>PN6, S 32x2,9 6m   | 12       | м |
| Uronor Radi Pipe труба белая<br>PN6, S 40x3,7 6m   | 6        | м |
| Uronor Radi Pipe труба белая<br>PN6, S 50x4,6 6m   | 6        | м |
| Uronor Radi Pipe труба белая<br>PN6, S 63x5,8 6m   | 6        | м |
| Uronor Radi Pipe труба белая<br>PN6, S 75x6,8 6m   | 6        | м |
| Uronor Radi Pipe труба белая<br>PN6, S 90x8,2 6m   | 6        | м |
| Uronor Radi Pipe труба белая<br>PN6, S 110x10,0 6m | 6        | м |

# Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения

## Uponor Radi Pipe труба белая PN10 в отрезках

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,2. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E. Труба Uponor Radi Pipe предназначена для систем напольного, радиаторного отопления и охлаждения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1033418</b> | 40      | 5.5     | 10       | 6      |
| <b>1033482</b> | 50      | 6.9     | 10       | 6      |
| <b>1033503</b> | 63      | 8.6     | 10       | 6      |
| <b>1033521</b> | 75      | 10.3    | 10       | 6      |
| <b>1033536</b> | 90      | 12.3    | 10       | 6      |
| <b>1033587</b> | 110     | 15.1    | 10       | 6      |

| Наименование                                    | Упаковка |   |
|-------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Radi Pipe труба белая PN10, S 40x5,5 6m  | 6        | М |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN10, S 50x6,9 6m  | 6        | М |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN10, S 63x8,6 6m  | 6        | М |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN10, S 75x10,3 6m | 6        | М |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN10, S 90x12,3 6m | 6        | М |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN10 110x15,1 6m   | 6        | М |



## Uponor Radi Pipe труба в кожухе PN6 в бухтах

Труба в кожухе (труба в трубе). Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E. Труба Uponor Radi Pipe предназначена для систем напольного, радиаторного отопления и охлаждения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 6 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

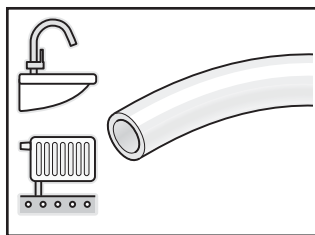
Кожух из полиэтилена высокой плотности.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|----------|---------|----------|--------|
| <b>1008388</b> | 16      | 25/20    | 2.0     | 6        | 50     |

| Наименование                                             | Упаковка |   |
|----------------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Radi Pipe труба в кожухе красном 16x2,0 25/20 50m | 50       | М |



# Трубы Combi Pipe для отопления, охлаждения, холодного и горячего водоснабжения



Трубы Uponor Combi Pipe сочетают в себе качества труб для отопления и водоснабжения, и поэтому предназначены для систем отопления, охлаждения и водоснабжения, в том числе питьевого. Для

предотвращения проникновения кислорода в систему трубы Combi Pipe имеют антидиффузионный барьер EVOH (сополимер этилена и винилового спирта).

## Достоинства

- Сертифицированное качество
- Отсутствие коррозии
- Память формы
- Лёгкость и высокая гибкость
- Снижение гидравлического удара
- Защита от проникновения кислорода
- Долговечность



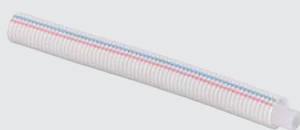
## Компоненты



Труба Uponor Combi Pipe в бухтах



Труба Uponor Combi Pipe в прямых отрезках

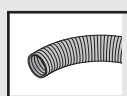


Труба Uponor Combi Pipe в кожухе

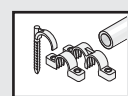


Труба Uponor Combi Pipe в кожухе с теплоизоляцией

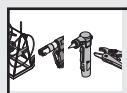
## Аксессуары



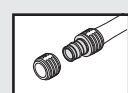
Кожухи Teck



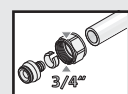
Аксессуары Flex



Инструменты



Фитинги Q&E



Зажимные адаптеры Flex-X

# Трубы Combi Pipe для отопления, охлаждения и водоснабжения

## Uponor Combi Pipe труба белая PN10 в бухтах

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,2. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E. Труба Uponor Combi Pipe предназначена для систем напольного, радиаторного отопления, охлаждения, холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2, 4, 5 и XB.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

Диаметры 16-32 мм поставляются в комплекте с пластиковыми монтажными заглушками.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1047822</b> | 16      | 2.2     | 10       | 100    |
| <b>1047828</b> | 20      | 2.8     | 10       | 100    |
| <b>1047834</b> | 25      | 3.5     | 10       | 100    |

| Наименование                                      | Упаковка |
|---------------------------------------------------|----------|
| Uponor Combi Pipe труба белая<br>PN10 16x2,2 100m | 100 м    |
| Uponor Combi Pipe труба белая<br>PN10 20x2,8 100m | 100 м    |
| Uponor Combi Pipe труба белая<br>PN10 25x3,5 100m | 100 м    |



# Трубы Combi Pipe для отопления, охлаждения и водоснабжения



## Uponor Combi Pipe труба PN10 в кожухе в бухтах

Труба в кожухе (труба в трубе). Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,2. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E. Труба Uponor Combi Pipe предназначена для систем напольного, радиаторного отопления, охлаждения, холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2, 4, 5 и XB. Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013). Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013). Рабочее давление: 10 бар. Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1. Кожух из полиэтилена высокой плотности.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|---------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 1047824 | 16      | 25/20    | 2.2     | 10       | 100    |

| Наименование                                             | Упаковка |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Combi Pipe труба в кожухе белом 16x2,2 25/20 100m | 100 м    |



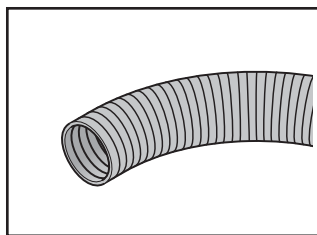
## Uponor Combi Pipe труба PN10 в кожухе с теплоизоляцией в бухтах

Труба в черном кожухе, покрытом теплоизоляцией серого цвета. Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,2. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E. Трубы Uponor Combi Pipe предназначены для систем напольного, радиаторного отопления, охлаждения, холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013). Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013). Рабочее давление: 10 бар. Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1. Кожух изготовлен из полиэтилена высокой плотности.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | s<br>мм | L<br>м |
|---------|---------|----------|---------|--------|
| 1047825 | 16      | 25/20    | 2.2     | 50     |
| 1047826 | 16      | 25/20    | 2.2     | 100    |
| 1047831 | 20      | 28/23    | 2.8     | 50     |
| 1047837 | 25      | 34/28    | 3.5     | 50     |
| 1047838 | 25      | 34/28    | 3.5     | 100    |

| Наименование                                                                    | Упаковка |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Combi Pipe труба в кожухе с теплоизоляцией серой 16x2,2 25/20 48x10 50m  | 50 м     |
| Uponor Combi Pipe труба в кожухе с теплоизоляцией серой 16x2,2 25/20 48x10 100m | 100 м    |
| Uponor Combi Pipe труба в кожухе с теплоизоляцией серой 20x2,8 28/23 51x10 50m  | 50 м     |
| Uponor Combi Pipe труба в кожухе с теплоизоляцией серой 25x3,5 34/28 63x13 50m  | 50 м     |
| Uponor Combi Pipe труба в кожухе с теплоизоляцией серой 25x3,5 34/28 63x13 100m | 100 м    |

# Кожухи Tesc



Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты труб от

механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубы. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.



## Достоинства

- Сертифицированное качество
- Дополнительная защита внутренней трубы
- Цветовая кодировка для холодной и горячей воды

## Компоненты

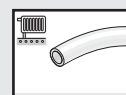


Кожухи Uponor Tesc

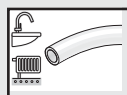
## Аксессуары



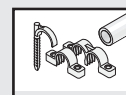
Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения



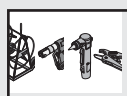
Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения



Трубы Combі Pipe для отопления, охлаждения, холодного и горячего водоснабжения



Аксессуары Flex



Инструменты

# Кожухи Tesk



| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | L<br>м | do<br>мм | цвет   |
|---------|---------|----------|--------|----------|--------|
| 1012860 | 16      | 20       | 50     | 25       | черный |
| 1012864 | 20      | 23       | 50     | 28       | черный |
| 1012869 | 25      | 29       | 50     | 35       | черный |
| 1012872 | 32      | 36       | 25     | 43       | черный |
| 1023127 | 40      | 48       | 25     | 54       | черный |

## Уропор Tesk кожух чёрный в бухтах

Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты трубы от механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубы. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.

| Наименование                       | Упаковка |   |
|------------------------------------|----------|---|
| Уропор Tesk кожух 25/20 чёрный 50м | 50       | м |
| Уропор Tesk кожух 28/23 чёрный 50м | 50       | м |
| Уропор Tesk кожух 35/29 чёрный 50м | 50       | м |
| Уропор Tesk кожух 43/36 чёрный 25м | 25       | м |
| Уропор Tesk кожух 54/48 чёрный 25м | 25       | м |



| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | L<br>м | do<br>мм | цвет    |
|---------|---------|----------|--------|----------|---------|
| 1012858 | 16      | 20       | 50     | 25       | красный |
| 1012862 | 20      | 23       | 50     | 28       | красный |
| 1012866 | 25      | 29       | 50     | 35       | красный |

## Уропор Tesk кожух красный в бухтах

Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты трубы от механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубы. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.

| Наименование                        | Упаковка |   |
|-------------------------------------|----------|---|
| Уропор Tesk кожух 25/20 красный 50м | 50       | м |
| Уропор Tesk кожух 28/23 красный 50м | 50       | м |
| Уропор Tesk кожух 35/29 красный 50м | 50       | м |



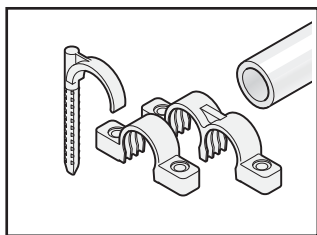
| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | L<br>м | do<br>мм | цвет  |
|---------|---------|----------|--------|----------|-------|
| 1012859 | 16      | 20       | 50     | 25       | синий |
| 1012863 | 20      | 23       | 50     | 28       | синий |
| 1012867 | 25      | 29       | 50     | 35       | синий |

## Уропор Tesk кожух синий в бухтах

Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты трубы от механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубы. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.

| Наименование                      | Упаковка |   |
|-----------------------------------|----------|---|
| Уропор Tesk кожух 25/20 синий 50м | 50       | м |
| Уропор Tesk кожух 28/23 синий 50м | 50       | м |
| Уропор Tesk кожух 35/29 синий 50м | 50       | м |

# Аксессуары Flex



Различные аксессуары и крепления труб Uponor для облегчения монтажа.

## Достоинства

- Быстрый монтаж
- Различные аксессуары
- Простота использования



## Компоненты



Угловой фиксатор  
Uponor Flex

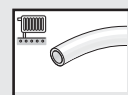


Крепление для кожуха  
Uponor Flex

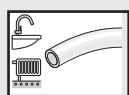
## Аксессуары



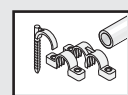
Трубы Aqua  
Pipe для  
холодного  
и горячего  
водоснаб-  
жения



Трубы  
Comfort Pipe  
Plus и Radi  
Pipe для  
отопления и  
охлаждения



Трубы Combi  
Pipe для  
отопления,  
охлаждения,  
холодного и  
горячего  
водоснаб-  
жения



Аксессуары  
Flex

# Аксессуары Flex



| Артикул        | d<br>мм | L<br>м |
|----------------|---------|--------|
| <b>1023178</b> | 14-16   | 3      |
| <b>1023179</b> | 17-25   | 3      |
| <b>1023180</b> | 26-32   | 3      |
| <b>1023181</b> | 40      | 3      |
| <b>1023182</b> | 50      | 3      |
| <b>1023183</b> | 63      | 3      |

## Uponor Flex фиксирующий желоб

Изготавливается из оцинкованной стали, для фиксации труб Uponor, длина 3000 мм.

| Наименование                              | Упаковка |    |
|-------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Flex фиксирующий желоб 14-16, l=3m | 1        | шт |
| Uponor Flex фиксирующий желоб 17-25, l=3m | 1        | шт |
| Uponor Flex фиксирующий желоб 28-32, l=3m | 1        | шт |
| Uponor Flex фиксирующий желоб 40, l=3m    | 1        | шт |
| Uponor Flex фиксирующий желоб 50, l=3m    | 1        | шт |
| Uponor Flex фиксирующий желоб 63, l=3m    | 1        | шт |



| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1000118</b> | 14-17   | 90      |
| <b>1001229</b> | 20      | 100     |
| <b>1001230</b> | 25      | 120     |

## Uponor Multi угловой фиксатор пластиковый

Изготавливается из пластика, обеспечивает фиксацию изгиба труб на 90° в местах коллекторов, стояков и т.д.

| Наименование                                | Упаковка |    |
|---------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Multi угловой фиксатор пластик 14-17 | 50       | шт |
| Uponor Multi угловой фиксатор пластик 20    | 50       | шт |
| Uponor Multi угловой фиксатор пластик 25    | 50       | шт |



| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1034554</b> | 16-20   | 75      |
| <b>1034555</b> | 21-25   | 120     |

## Uponor Multi угловой фиксатор с защёлками

Угловой фиксатор с регулируемым углом загиба. Материал: пластик. Состоит из 8 сегментов, каждый из которых при фиксации дает угол загиба 11,25°. Когда все сегменты соединены вместе, то создается угол загиба 90°.

| Наименование                                    | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Multi угловой фиксатор с защёлками 20    | 20       | шт |
| Uponor Multi угловой фиксатор с защёлками 21-25 | 20       | шт |



| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1001231</b> | 32      | 137     |

## Uponor Multi угловой фиксатор стальной

Фиксирует изгиб труб Uponor PEX на 90 градусов (например, у коллектора), материал - оцинкованная сталь.

| Наименование                                 | Упаковка |    |
|----------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Multi угловой фиксатор стальной 28-32 | 2        | шт |



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1063472</b> |
| <b>1063474</b> |

## Uponor Tesk крепление для кожуха одинарное

Для крепления кожуха к поверхности конструкции. В комплекте с шурупами для фиксации.

| Наименование                                    | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Tesk крепление для кожуха одинарное 25mm | 100      | шт |
| Uponor Tesk крепление для кожуха одинарное 28mm | 100      | шт |

# Аксессуары Flex

## Uponor Tesk крепление для кожуха двойное

Для крепления кожуха к поверхности конструкции. В комплекте с шурупами для фиксации.

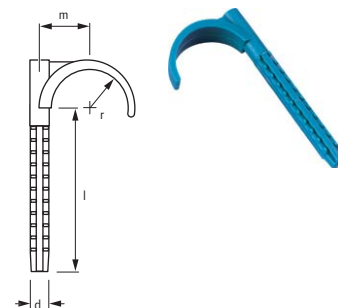


| Артикул        |
|----------------|
| <b>1063473</b> |
| <b>1063475</b> |

| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uponor Tesk крепление для кожуха двойное 25mm | 60 шт    |
| Uponor Tesk крепление для кожуха двойное 28mm | 60 шт    |

## Uponor MLC односторонний крюк

Изготавливается из пластика, цвет синий. Для крепления труб с максимальным наружным диаметром 32 мм на бетонном основании. Монтажное отверстие 8 мм.

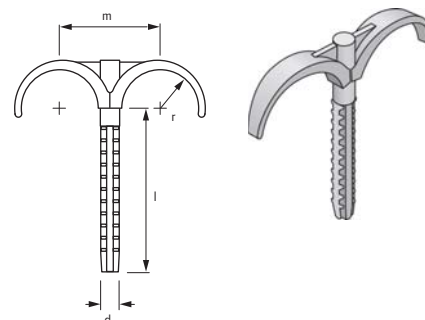


| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм | l<br>мм | m<br>мм | d<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1013137</b> | -       | 32      | 16      | 60      | 20 8    |
| <b>1013138</b> | -       | 32      | 16      | 80      | 20 8    |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Uponor MLC односторонний крюк 32 6cm | 50 шт    |
| Uponor MLC односторонний крюк 32 8cm | 50 шт    |

## Uponor MLC двухсторонний крюк

Изготавливается из пластика, цвет синий. Для крепления двух параллельных труб с максимальным наружным диаметром 32 мм на бетонном основании. Монтажное отверстие 8 мм.



| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм | l<br>мм | m<br>мм | d<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1013139</b> | -       | 32      | 16      | 60      | 40 8    |
| <b>1013140</b> | -       | 32      | 16      | 80      | 40 8    |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Uponor MLC двухсторонний крюк 32 6cm | 50 шт    |
| Uponor MLC двухсторонний крюк 32 8cm | 50 шт    |

## Uponor MLC клипса для труб белая

Изготавливается из пластика, для крепления труб Uponor MLC 14-40 мм к различным поверхностям. Легко открывается отверткой.

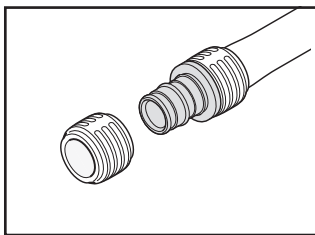


| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | c<br>мм | a<br>мм | H<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1013142</b> | 16      | 17      | 24      | 29      | 16      | 36      |
| <b>1013144</b> | 20      | 17      | 29      | 40      | 17      | 45      |
| <b>1013145</b> | 25      | 17      | 31      | 40      | 16      | 50      |
| <b>1013146</b> | 32      | 17      | 34      | 43      | 17      | 57      |
| <b>1013147</b> | 40      | 17      | 52      | 52      | 18      | 70      |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uponor MLC клипса для труб белая 16 | 100 шт   |
| Uponor MLC клипса для труб белая 20 | 50 шт    |
| Uponor MLC клипса для труб белая 25 | 50 шт    |
| Uponor MLC клипса для труб белая 32 | 50 шт    |
| Uponor MLC клипса для труб белая 40 | 25 шт    |



# Фитинги, водорозетки, коллекторы и аксессуары Q&E



Упорнор Q&E - это уникальная система фитингов, которая основана на способности труб из сшитого полиэтилена восстанавливать свою первоначальную форму

после расширения. Технология Q&E позволяет быстро смонтировать систему гибкой, безопасной и экономически эффективной.

## Достоинства

- Широкий ассортимент фитингов из латуни и PPSU
- Отсутствие коррозии
- Минимальные потери давления
- Эргономичный дизайн колец Q&E
- Различные аксессуары



## Компоненты



Кольца Упорнор Q&E evolution



Кольца Упорнор Q&E с упором



Фитинги Упорнор Q&E PPSU



Фитинги Упорнор Q&E латунные

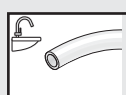


Коллекторы Упорнор Q&E

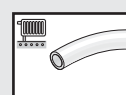


Аксессуары для подключения радиаторов Упорнор Smart Radi

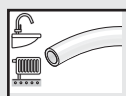
## Аксессуары



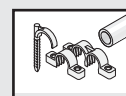
Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения



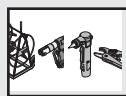
Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения



Трубы Combi Pipe для отопления, охлаждения, холодного и горячего водоснабжения



Аксессуары Flex



Инструменты

# Фитинги Q&E

## Uponor Q&E evolution кольцо белое

Изготавливается из модифицированного полиэтилена. Кольца используются в системах водоснабжения, напольного и радиаторного отопления, охлаждения для монтажа соединений труб Uponor PE-Ха с фитингами Uponor Q&E. Имеют упор, коническую внутреннюю форму, тактильные выступы, соответствуют Европейским нормам.



| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет<br>- |
|----------------|---------|----------|-----------|
| <b>1057453</b> | 16      | 6+10     | белый     |
| <b>1057454</b> | 20      | 6+10     | белый     |
| <b>1057455</b> | 25      | 6+10     | белый     |
| <b>1057456</b> | 32      | 6+10     | белый     |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Uponor Q&E evolution кольцо белое 16 | 900 шт   |
| Uponor Q&E evolution кольцо белое 20 | 520 шт   |
| Uponor Q&E evolution кольцо белое 25 | 300 шт   |
| Uponor Q&E evolution кольцо белое 32 | 150 шт   |

## Uponor Q&E evolution кольцо красное

Изготавливается из модифицированного полиэтилена. Кольца используются в системах водоснабжения, напольного и радиаторного отопления, охлаждения для монтажа соединений труб Uponor PE-Ха с фитингами Uponor Q&E. Имеют упор, коническую внутреннюю форму, тактильные выступы, соответствуют Европейским нормам.



| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет<br>- |
|----------------|---------|----------|-----------|
| <b>1058010</b> | 16      | 6+10     | красный   |
| <b>1058011</b> | 20      | 6+10     | красный   |
| <b>1058012</b> | 25      | 6+10     | красный   |

| Наименование                           | Упаковка |
|----------------------------------------|----------|
| Uponor Q&E evolution кольцо красное 16 | 900 шт   |
| Uponor Q&E evolution кольцо красное 20 | 520 шт   |
| Uponor Q&E evolution кольцо красное 25 | 300 шт   |

## Uponor Q&E evolution кольцо синее

Изготавливается из модифицированного полиэтилена. Кольца используются в системах водоснабжения, напольного и радиаторного отопления, охлаждения для монтажа соединений труб Uponor PE-Ха с фитингами Uponor Q&E. Имеют упор, коническую внутреннюю форму, тактильные выступы, соответствуют Европейским нормам.



| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет<br>- |
|----------------|---------|----------|-----------|
| <b>1058013</b> | 16      | 6+10     | синий     |
| <b>1058014</b> | 20      | 6+10     | синий     |
| <b>1058015</b> | 25      | 6+10     | синий     |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Uponor Q&E evolution кольцо синее 16 | 900 шт   |
| Uponor Q&E evolution кольцо синее 20 | 520 шт   |
| Uponor Q&E evolution кольцо синее 25 | 300 шт   |

# Фитинги Q&E



## Uronor Q&E кольцо с упором белое

Изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Х. Кольца Uronor Q&E используются для монтажа соединений труб Uronor РЕ-Ха с фитингами Uronor Q&E. Для труб диаметром 40 - 63 мм.

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет  |
|----------------|---------|----------|-------|
| <b>1045464</b> | 40      | 6+10     | белый |
| <b>1045489</b> | 50      | 6+10     | белый |
| <b>1045490</b> | 63      | 6+10     | белый |
| <b>1085087</b> | 75      | 6+10     | белый |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uronor Q&E кольцо с упором белое 40 | 80 шт    |
| Uronor Q&E кольцо с упором белое 50 | 70 шт    |
| Uronor Q&E кольцо с упором белое 63 | 35 шт    |
| Uronor Q&E кольцо с упором белое 75 | 18 шт    |

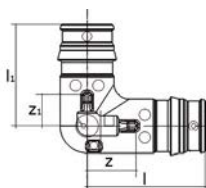


## Uronor Q&E заглушка

Изготавливается из полиэтилена. Предназначена для временной герметизации конца трубы, например, при гидравлических испытаниях. Используется при комнатной температуре.

| Артикул        |
|----------------|
| <b>1084671</b> |

| Наименование           | Упаковка |
|------------------------|----------|
| Uronor Q&E заглушка 16 | 20 шт    |



## Uronor Q&E угольник PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

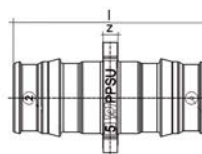
| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | L<br>мм | L1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1008679</b> | 16      | 6+10     | 31,5    | 27       | 13,5    | 9,5      |
| <b>1008680</b> | 20      | 6+10     | 38,5    | 34       | 16      | 12       |
| <b>1008681</b> | 25      | 6+10     | 47      | 42       | 19      | 14       |
| <b>1001245</b> | 32      | 6+10     | 59      | 53       | 23      | 17       |
| <b>1008683</b> | 40      | 6+10     | 73,5    | 65       | 29,5    | 21       |
| <b>1042859</b> | 50      | 6+10     | 98      | 83       | 44      | 29       |
| <b>1042858</b> | 63      | 6+10     | 111,5   | 100      | 44      | 32,5     |
| <b>1085080</b> | 75      | 6+10     |         |          |         |          |

| Наименование                   | Упаковка |
|--------------------------------|----------|
| Uronor Q&E угольник PPSU 16-16 | 100 шт   |
| Uronor Q&E угольник PPSU 20-20 | 40 шт    |
| Uronor Q&E угольник PPSU 25-25 | 25 шт    |
| Uronor Q&E угольник PPSU 32-32 | 15 шт    |
| Uronor Q&E угольник PPSU 40-40 | 10 шт    |
| Uronor Q&E угольник PPSU 50-50 | 5 шт     |
| Uronor Q&E угольник PPSU 63-63 | 3 шт     |
| Uronor Q&E угольник PPSU 75-75 | 2 шт     |

# Фитинги Q&E

## Uponor Q&E соединитель PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uponor Q&E следует заказывать отдельно!

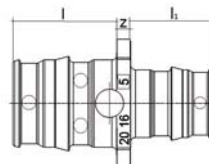


| Артикул | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 1008669 | 16      | 6+10     | 39      | 18       | 3       |
| 1008932 | 20      | 6+10     | 47      | 22       | 3       |
| 1008671 | 25      | 6+10     | 58      | 31       | 3       |
| 1001235 | 32      | 6+10     | 73      | 36       | 3       |
| 1008673 | 40      | 6+10     | 90      | 43       | 3       |
| 1042866 | 50      | 6+10     | 113     | 55       | 5       |
| 1042865 | 63      | 6+10     | 141     | 68       | 6       |
| 1085084 | 75      | 6+10     | 178,6   |          | 6,4     |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor Q&E соединитель PPSU 16-16 | 100 шт   |
| Uponor Q&E соединитель PPSU 20-20 | 80 шт    |
| Uponor Q&E соединитель PPSU 25-25 | 50 шт    |
| Uponor Q&E соединитель PPSU 32-32 | 20 шт    |
| Uponor Q&E соединитель PPSU 40-40 | 10 шт    |
| Uponor Q&E соединитель PPSU 50-50 | 10 шт    |
| Uponor Q&E соединитель PPSU 63-63 | 5 шт     |
| Uponor Q&E соединитель PPSU 75-75 | 10 шт    |

## Uponor Q&E переходник PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uponor Q&E следует заказывать отдельно!

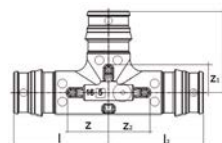


| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| 1008674 | 20      | 16       | 6+10     | 22      | 18       | 18       | 3       |
| 1008675 | 25      | 16       | 6+10     | 27,5    | 18       | 18       | 3       |
| 1008676 | 25      | 20       | 6+10     | 27,5    | 22       | 22       | 3       |
| 1001240 | 32      | 25       | 6+10     | 35      | 27,5     | 27       | 3       |
| 1008678 | 40      | 32       | 6+10     | 43,5    | 35       | 35       | 3       |
| 1042879 | 50      | 32       | 6+10     | 54      | 35       | 44       | 5       |
| 1042867 | 50      | 40       | 6+10     | 54      | 43,5     | 44       | 5       |
| 1042878 | 63      | 40       | 6+10     | 67,5    | 43,5     | 44       | 6       |
| 1042877 | 63      | 50       | 6+10     | 67,5    | 54       | 53       | 6       |
| 1085086 | 75      | 50       | 6+10     | 146,9   |          |          | 6,4     |
| 1085085 | 75      | 63       | 6+10     | 160,4   |          |          | 6,4     |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor Q&E переходник PPSU 20-16 | 100 шт   |
| Uponor Q&E переходник PPSU 25-16 | 40 шт    |
| Uponor Q&E переходник PPSU 25-20 | 40 шт    |
| Uponor Q&E переходник PPSU 32-25 | 20 шт    |
| Uponor Q&E переходник PPSU 40-32 | 10 шт    |
| Uponor Q&E переходник PPSU 50-32 | 10 шт    |
| Uponor Q&E переходник PPSU 50-40 | 10 шт    |
| Uponor Q&E переходник PPSU 63-40 | 5 шт     |
| Uponor Q&E переходник PPSU 63-50 | 5 шт     |
| Uponor Q&E переходник PPSU 75-50 | 10 шт    |
| Uponor Q&E переходник PPSU 75-63 | 10 шт    |

## Uponor Q&E тройник равнопроходной PPSU

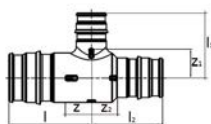
Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uponor Q&E следует заказывать отдельно!



| Артикул | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм |
|---------|---------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| 1008684 | 16      | 6+10     | 31,5    | 27       | 31,5     | 13,5    | 9        | 13,5     |
| 1008685 | 20      | 6+10     | 38,5    | 34       | 38,5     | 16,5    | 12       | 16,5     |
| 1008686 | 25      | 6+10     | 47      | 42       | 47       | 19,5    | 14,5     | 19,5     |
| 1001250 | 32      | 6+10     | 59      | 53       | 59       | 24      | 18       | 24       |
| 1008688 | 40      | 6+10     | 63,5    | 65       | 63,5     | 30      | 21,5     | 30       |
| 1042861 | 50      | 6+10     | 92      | 83       | 92       | 38      | 29       | 38       |
| 1042860 | 63      | 6+10     | 111,5   | 102      | 111,5    | 44      | 34,5     | 44       |
| 1085081 | 75      | 6+10     |         |          |          |         |          |          |

| Наименование                                    | Упаковка |
|-------------------------------------------------|----------|
| Uponor Q&E тройник равнопроходной PPSU 16-16-16 | 70 шт    |
| Uponor Q&E тройник равнопроходной PPSU 20-20-20 | 35 шт    |
| Uponor Q&E тройник равнопроходной PPSU 25-25-25 | 25 шт    |
| Uponor Q&E тройник равнопроходной PPSU 32-32-32 | 10 шт    |
| Uponor Q&E тройник равнопроходной PPSU 40-40-40 | 5 шт     |
| Uponor Q&E тройник равнопроходной PPSU 50-50-50 | 3 шт     |
| Uponor Q&E тройник равнопроходной PPSU 63-63-63 | 2 шт     |
| Uponor Q&E тройник равнопроходной PPSU 75-75-75 | 2 шт     |

# Фитинги Q&E



## Uronor Q&E тройник редукционный PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

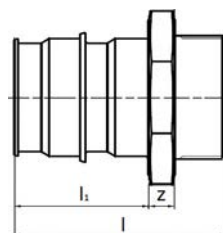
| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм | Наименование                                  | Упаковка |
|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------------------------------------------|----------|
| 1008710 | 16      | 20       | 16       | 6+10     | 34,5    | 33       | 34,5     | 16,5    | 11       | 16,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 16-20-16 | 40 шт    |
| 1008700 | 20      | 16       | 16       | 6+10     | 35,5    | 29       | 31,5     | 13      | 11       | 13       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 20-16-16 | 40 шт    |
| 1008689 | 20      | 16       | 20       | 6+10     | 35,5    | 29       | 35,5     | 13      | 11       | 13       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 20-16-20 | 40 шт    |
| 1008697 | 20      | 20       | 16       | 6+10     | 35,5    | 34       | 31,5     | 13      | 12       | 13       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 20-20-16 | 40 шт    |
| 1008711 | 20      | 25       | 20       | 6+10     | 41,5    | 39,75    | 41,5     | 19,5    | 12       | 19,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 20-25-20 | 25 шт    |
| 1008702 | 25      | 16       | 16       | 6+10     | 41      | 31,5     | 31,5     | 13      | 13       | 13       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 25-16-16 | 25 шт    |
| 1008699 | 25      | 16       | 20       | 6+10     | 41      | 31,5     | 35,5     | 13      | 13       | 13       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 25-16-20 | 25 шт    |
| 1008690 | 25      | 16       | 25       | 6+10     | 41      | 31,5     | 41       | 13      | 13       | 13       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 25-16-25 | 25 шт    |
| 1008701 | 25      | 20       | 16       | 6+10     | 44      | 36,5     | 34,5     | 16,5    | 14,5     | 16,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 25-20-16 | 25 шт    |
| 1008703 | 25      | 20       | 20       | 6+10     | 44      | 36,5     | 38,5     | 16,5    | 14,5     | 16,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 25-20-20 | 25 шт    |
| 1008691 | 25      | 20       | 25       | 6+10     | 44      | 36,5     | 44       | 16,5    | 14,5     | 16,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 25-20-25 | 25 шт    |
| 1001420 | 25      | 25       | 20       | 6+10     | 47      | 42       | 41,5     | 19,5    | 14,5     | 19,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 25-25-20 | 25 шт    |
| 1008712 | 25      | 32       | 25       | 6+10     | 51,5    | 49,5     | 51,5     | 24      | 14,5     | 24       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 25-32-25 | 15 шт    |
| 1001422 | 32      | 20       | 25       | 6+10     | 51,5    | 39,5     | 44       | 16,5    | 18       | 16,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 32-20-25 | 15 шт    |
| 1001424 | 32      | 20       | 32       | 6+10     | 51,5    | 39,5     | 51,5     | 16,5    | 18       | 16,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 32-20-32 | 15 шт    |
| 1008704 | 32      | 25       | 20       | 6+10     | 54,5    | 45       | 41,5     | 19,5    | 18       | 19,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 32-25-20 | 15 шт    |
| 1001426 | 32      | 25       | 25       | 6+10     | 54,5    | 45       | 46       | 19,5    | 18       | 19,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 32-25-25 | 15 шт    |
| 1001428 | 32      | 25       | 32       | 6+10     | 54,5    | 45       | 54,5     | 19,5    | 17,5     | 19,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 32-25-32 | 15 шт    |
| 1008713 | 32      | 40       | 32       | 6+10     | 65      | 61       | 65       | 30      | 17,5     | 30       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 32-40-32 | 10 шт    |
| 1008707 | 40      | 20       | 32       | 6+10     | 60      | 43,5     | 51,5     | 16,5    | 21,5     | 16,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 40-20-32 | 5 шт     |
| 1008694 | 40      | 20       | 40       | 6+10     | 60      | 43,5     | 60       | 16,5    | 21,5     | 16,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 40-20-40 | 5 шт     |
| 1008708 | 40      | 25       | 32       | 6+10     | 63      | 49       | 54,5     | 19,5    | 21,5     | 19,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 40-25-32 | 5 шт     |
| 1008695 | 40      | 25       | 40       | 6+10     | 63      | 49       | 63       | 19,5    | 21,5     | 19,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 40-25-40 | 5 шт     |
| 1008709 | 40      | 32       | 32       | 6+10     | 67,5    | 56,5     | 59       | 24      | 21,5     | 24       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 40-32-32 | 5 шт     |
| 1008696 | 40      | 32       | 40       | 6+10     | 67,5    | 56,5     | 67,5     | 24      | 21,5     | 24       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 40-32-40 | 5 шт     |
| 1042876 | 50      | 25       | 40       | 6+10     | 92,25   | 56,5     | 81,75    | 38,25   | 29       | 38,25    | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 50-25-40 | 4 шт     |
| 1042864 | 50      | 25       | 50       | 6+10     | 92      | 56,5     | 92       | 38      | 29       | 38       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 50-25-50 | 4 шт     |
| 1042863 | 50      | 32       | 50       | 6+10     | 92      | 64       | 92       | 38      | 29       | 38       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 50-32-50 | 4 шт     |
| 1042862 | 50      | 40       | 40       | 6+10     | 92,25   | 72,5     | 81,75    | 38,25   | 29       | 38,25    | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 50-40-40 | 4 шт     |
| 1042875 | 50      | 40       | 50       | 6+10     | 92      | 72,5     | 92       | 38      | 29       | 38       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 50-40-50 | 4 шт     |
| 1042871 | 63      | 25       | 50       | 6+10     | 111,75  | 62       | 98,25    | 44,25   | 34,5     | 44,25    | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 63-25-50 | 2 шт     |
| 1042873 | 63      | 25       | 63       | 6+10     | 111,5   | 60       | 111,5    | 44      | 32,5     | 44       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 63-25-63 | 2 шт     |
| 1042870 | 63      | 32       | 63       | 6+10     | 111,5   | 69,5     | 111,5    | 44      | 34,5     | 44       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 63-32-63 | 2 шт     |
| 1042869 | 63      | 40       | 40       | 6+10     | 115,5   | 78       | 93       | 49,5    | 34,5     | 49,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 63-40-40 | 2 шт     |
| 1042872 | 63      | 40       | 63       | 6+10     | 111,5   | 78       | 111,5    | 44      | 34,5     | 44       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 63-40-63 | 2 шт     |
| 1042868 | 63      | 50       | 50       | 6+10     | 115,5   | 88,5     | 98,25    | 44,25   | 34,5     | 44,25    | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 63-50-50 | 2 шт     |
| 1042874 | 63      | 50       | 63       | 6+10     | 111,5   | 88,5     | 111,5    | 44      | 34,5     | 44       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 63-50-63 | 2 шт     |
| 1085083 | 75      | 25       | 75       | 6+10     |         |          |          |         |          |          | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 75-25-75 | 4 шт     |
| 1085082 | 75      | 40       | 75       | 6+10     |         |          |          |         |          |          | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 75-40-75 | 4 шт     |

# Фитинги Q&E

## Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. Внимание: кольцо Уронор Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1023004</b> | 16      | R 3/4      | 6+10     | 45,5    | 18       | 8,5     |
| <b>1047191</b> | 32      | R 1        | 6+10     | 65      | 34       | 10      |
| <b>1085077</b> | 40      | R1 1/4     | 6+10     | 73,2    |          |         |
| <b>1085076</b> | 50      | R1 1/2     | 6+10     | 89      | 55,16    | 11,84   |
| <b>1085075</b> | 63      | R2         | 6+10     | 100     | 64       | 9       |
| <b>1085074</b> | 75      | R2 1/2     | 6+10     | 127     | 30       | 11      |

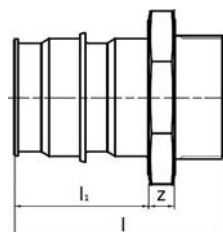


| Наименование                                            | Упаковка |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL 16-R3/4"MT      | 80 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL 32-R1"MT        | 20 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL/DR 40-R1 1/4"MT | 16 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL/DR 50-R1 1/2"MT | 8 шт     |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL/DR 63-R2"MT     | 6 шт     |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL/DR 75-R2 1/2"MT | 6 шт     |

## Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Уронор Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1033435</b> | 16      | G 1/2      | 6+10     | 43      | 18       | 7       |
| <b>1033437</b> | 20      | G 1/2      | 6+10     | 40      | 22       | 7       |
| <b>1033438</b> | 20      | G 3/4      | 6+10     | 42,5    | 22       | 8       |
| <b>1047862</b> | 25      | G 3/4      | 6+10     | 47,5    | 27       | 8       |
| <b>1047863</b> | 25      | G 1        | 6+10     | 49      | 27       | 11      |
| <b>1047864</b> | 50      | G 1 1/2    | 6+10     | 82      | 52       | 13      |

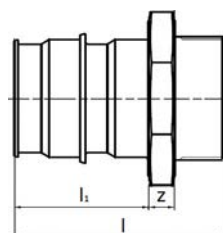


| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL 16-G1/2"MT   | 100 шт   |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL 20-G1/2"MT   | 90 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL 20-G3/4"MT   | 70 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL 25-G3/4"MT   | 40 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL 25-G1"MT     | 40 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL 50-G1 1/2"MT | 8 шт     |

## Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой Wipex

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Служит для подключения труб Уронор PE-Ха по технологии Q&E к резьбовым элементам системы фитингов Уронор Wipex. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Уронор Q&E следует заказывать отдельно!

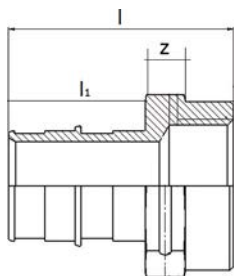
| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1047868</b> | 25      | G 1        | 6+10     | 47      | 27       | 8       |
| <b>1008730</b> | 32      | G 1        | 6+10     | 56      | 34       | 10      |
| <b>1008732</b> | 40      | G 1 1/4    | 6+10     | 67,5    | 42       | 10      |
| <b>1008866</b> | 50      | G 1 1/4    | 6+10     | 78      | 52       | 10      |
| <b>1008867</b> | 63      | G 2        | 6+10     | 95      | 65       | 13      |



| Наименование                                           | Упаковка |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL W 25-G1"MT     | 35 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL W 32-G1"MT     | 20 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL W 40-G1 1/4"MT | 16 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL W 50-G1 1/4"MT | 8 шт     |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL W 63-G2"MT     | 6 шт     |



# Фитинги Q&E

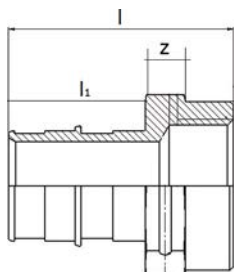


## Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|------------|----------|---------|----------|---------|
| 1023009 | 16      |            | Rp 1/2     | 6+10     | 41      | 18       | 13,5    |
| 1023010 | 20      |            | Rp 1/2     | 6+10     | 44      | 22       | 15      |
| 1023011 | 20      |            | Rp 3/4     | 6+10     | 46      | 22       | 14      |
| 1023012 | 25      |            | Rp 3/4     | 6+10     | 51      | 27       | 14      |
| 1023013 | 25      |            | Rp 1       | 6+10     | 55      | 27       | 16      |
| 1085078 | 50      | Rp 1 1/2   |            | 6+10     | 92      |          |         |

| Наименование                                                  | Упаковка |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой<br>PL 16-Rp1/2"FT      | 60 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой<br>PL 20-Rp1/2"FT      | 60 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой<br>PL 20-Rp3/4"FT      | 40 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой<br>PL 25-Rp3/4"FT      | 40 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой<br>PL 25-Rp1"FT        | 35 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой<br>PL/DR 50-RP1 1/2"FT | 8 шт     |

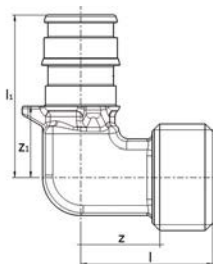


## Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| 1047866 | 32      | G 1        | 6+10     | 56      | 34       | 10      |
| 1047867 | 40      | G 1 1/4    | 6+10     | 68      | 42       | 10      |

| Наименование                                              | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой<br>PL 32-G1"FT     | 20 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой<br>PL 40-G1 1/4"FT | 20 шт    |



## Uronor Q&E угольник с наружной резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

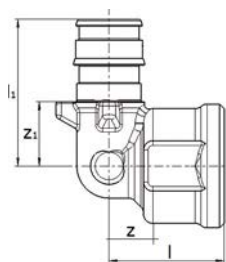
| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|---------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| 1023019 | 16      | G 1/2      | 6+10     | 26      | 32       | 17      | 14       |
| 1023020 | 20      | G 1/2      | 6+10     | 28,5    | 33       | 15      | 10,5     |
| 1023021 | 20      | G 3/4      | 6+10     | 29      | 35,5     | 18      | 13,5     |
| 1023022 | 25      | G 3/4      | 6+10     | 29      | 40,5     | 20      | 13,5     |
| 1047877 | 32      | G 1        | 6+10     | 49      | 60       | 32      | 25,5     |
| 1047878 | 40      | G 1 1/4    | 6+10     | 60,5    | 74       | 42,5    | 32       |

| Наименование                                              | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Q&E угольник с наружной резьбой<br>PL 16-G1/2"MT   | 80 шт    |
| Uronor Q&E угольник с наружной резьбой<br>PL 20-G1/2"MT   | 50 шт    |
| Uronor Q&E угольник с наружной резьбой<br>PL 20-G3/4"MT   | 40 шт    |
| Uronor Q&E угольник с наружной резьбой<br>PL 25-G3/4"MT   | 40 шт    |
| Uronor Q&E угольник с наружной резьбой<br>PL 32-G1"MT     | 20 шт    |
| Uronor Q&E угольник с наружной резьбой<br>PL 40-G1 1/4"MT | 10 шт    |

# Фитинги Q&E

## Уронор Q&E угольник с внутренней резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Уронор Q&E следует заказывать отдельно!

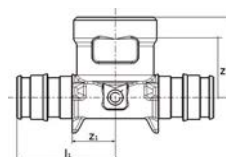


| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1023023</b> | 16      | Rp 1/2     | 6+10     | 25      | 32       | 11,5    | 14       |
| <b>1023024</b> | 20      | Rp 1/2     | 6+10     | 25      | 36       | 11,5    | 14       |
| <b>1023025</b> | 20      | Rp 3/4     | 6+10     | 26      | 38,5     | 10,5    | 16,5     |
| <b>1023026</b> | 25      | Rp 3/4     | 6+10     | 26      | 43,5     | 9,5     | 16,5     |

| Наименование                                               | Упаковка |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Уронор Q&E угольник с внутренней резьбой<br>PL 16-Rp1/2"FT | 70 шт    |
| Уронор Q&E угольник с внутренней резьбой<br>PL 20-Rp1/2"FT | 50 шт    |
| Уронор Q&E угольник с внутренней резьбой<br>PL 20-Rp3/4"FT | 30 шт    |
| Уронор Q&E угольник с внутренней резьбой<br>PL 25-Rp3/4"FT | 35 шт    |

## Уронор Q&E тройник с внутренней резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольца Уронор Q&E следует заказывать отдельно!

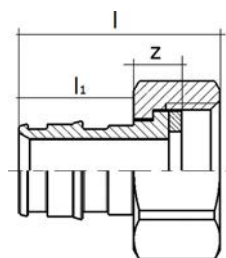


| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | d1<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|
| <b>1047885</b> | 16      | 1/2        | 16       | 6+10     | 26,3    | 32       | 13       | 10,5    | 14       |
| <b>1047886</b> | 20      | 1/2        | 20       | 6+10     | 28,3    | 36       | 13       | 11,5    | 14       |
| <b>1047887</b> | 25      | 1/2        | 25       | 6+10     | 28,3    | 41       | 13       | 11,5    | 14       |
| <b>1047888</b> | 25      | 3/4        | 25       | 6+10     | 33,6    | 43,5     | 13       | 15,5    | 16,5     |
| <b>1047201</b> | 32      | 1          | 32       | 6+10     | 49      | 59       | 13,5     | 25,5    | 25,5     |
| <b>1047889</b> | 40      | 1 1/4      | 40       | 6+10     | 60,5    | 72       | 13,5     | 36,5    | 30       |

| Наименование                                                   | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Уронор Q&E тройник с внутренней резьбой<br>PL 16-Rp1/2"FT-16   | 50 шт    |
| Уронор Q&E тройник с внутренней резьбой<br>PL 20-Rp1/2"FT-20   | 30 шт    |
| Уронор Q&E тройник с внутренней резьбой<br>PL 25-Rp1/2"FT-25   | 5 шт     |
| Уронор Q&E тройник с внутренней резьбой<br>PL 25-Rp3/4"FT-25   | 20 шт    |
| Уронор Q&E тройник с внутренней резьбой<br>PL 32-Rp1"FT-32     | 10 шт    |
| Уронор Q&E тройник с внутренней резьбой<br>PL 40-Rp1 1/4"FT-40 | 8 шт     |

## Уронор Q&E штуцер с накидной гайкой

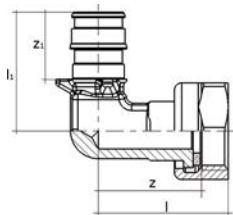
Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. В комплекте с торцевой уплотнительной О-образной прокладкой. Подходит для подключения к кранам, фильтрам и вентилям с плоским уплотнением. Внимание: кольцо Уронор Q&E следует заказывать отдельно!



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1023014</b> | 16      | G 1/2      | 6+10     | 31,5    | 18       | 7,5     |
| <b>1023015</b> | 20      | G 1/2      | 6+10     | 42      | 22       | 12,5    |
| <b>1023016</b> | 20      | G 3/4      | 6+10     | 36      | 22       | 7,5     |
| <b>1023017</b> | 25      | G 3/4      | 6+10     | 48,5    | 27       | 15      |
| <b>1023018</b> | 25      | G 1        | 6+10     | 44      | 27       | 7       |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Уронор Q&E штуцер с накидной гайкой<br>PL 16-G1/2"SN | 100 шт   |
| Уронор Q&E штуцер с накидной гайкой<br>PL 20-G1/2"SN | 60 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с накидной гайкой<br>PL 20-G3/4"SN | 50 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с накидной гайкой<br>PL 25-G3/4"SN | 45 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с накидной гайкой<br>PL 25-G1"SN   | 40 шт    |

# Фитинги Q&E



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1047879</b> | 16      | G 1/2      | 6+10     | 35      | 32       | 27,5    | 14       |
| <b>1047880</b> | 20      | G 1/2      | 6+10     | 37      | 33       | 29      | 11       |
| <b>1047881</b> | 20      | G 3/4      | 6+10     | 39      | 35,5     | 32,5    | 13,5     |
| <b>1047882</b> | 25      | G 3/4      | 6+10     | 39      | 40,5     | 32,5    | 13,5     |

## Uronor Q&E угольник с накидной гайкой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. В комплекте с торцевой уплотнительной O-образной прокладкой. Подходит для подключения к кранам, фильтрам и вентилям с плоским уплотнением. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование                                           | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------------|----------|----|
| Uronor Q&E угольник с накидной гайкой<br>PL 16-G1/2"SN | 70       | шт |
| Uronor Q&E угольник с накидной гайкой<br>PL 20-G1/2"SN | 5        | шт |
| Uronor Q&E угольник с накидной гайкой<br>PL 20-G3/4"SN | 5        | шт |
| Uronor Q&E угольник с накидной гайкой<br>PL 25-G3/4"SN | 35       | шт |

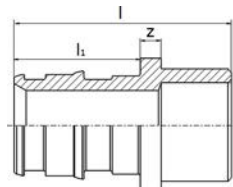


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1062845</b> | 16      | 16       |
| <b>1062846</b> | 20      | 20       |
| <b>1062861</b> | 25      | 25       |

## Uronor Q&E переходник S-Press

Для соединения труб Uronor PEX с помощью технологии Q&E и Uronor Uni Pipe plus (Uronor MLC) с помощью пресс соединения. С предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование                                 | Упаковка |    |
|----------------------------------------------|----------|----|
| Uronor Q&E переходник<br>DR S-Press 16-Q&E16 | 10       | шт |
| Uronor Q&E переходник<br>DR S-Press 20-Q&E20 | 10       | шт |
| Uronor Q&E переходник<br>DR S-Press 25-Q&E25 | 10       | шт |



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1023040</b> | 16      | 15       | 6+10     | 34      | 18       | 3       |
| <b>1023041</b> | 20      | 15       | 6+10     | 38      | 22       | 3       |

## Uronor Q&E штуцер под пайку

Изготавливается из латуни. Конец под медную трубу имеет внутренний диаметр, предназначенный для вставки и пайки медной трубы. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование                              | Упаковка |    |
|-------------------------------------------|----------|----|
| Uronor Q&E штуцер под пайку<br>PL 16-15CU | 100      | шт |
| Uronor Q&E штуцер под пайку<br>PL 20-15CU | 100      | шт |



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | P<br>бар |
|----------------|---------|----------|----------|
| <b>1008734</b> | 16      | CU 15    | 6+10     |

## Uronor Q&E штуцер под пресс

Изготавливается из латуни. Конец под медную трубу имеет наружный диаметр равный наружному диаметру медной трубы и предназначен для соединения с пресс-фитингом для медных труб. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование                                     | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------|----------|----|
| Uronor Q&E штуцер под пресс<br>DR 16-15CU l=16mm | 100      | шт |

# Фитинги Q&E

## Uropor Q&E скрытый кран

Изготавливается из латуни. Для скрытой установки.  
Внимание: кольца Uropor Q&E следует заказывать отдельно!



| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1038419</b> | 16      | 6+10     | 38,6    | 28       | 20,6    | 10       |
| <b>1038420</b> | 20      | 6+10     | 39      | 34,1     | 17      | 12,1     |
| <b>1038421</b> | 25      | 6+10     | 44,8    | 40,5     | 17,8    | 13,5     |
| <b>1038422</b> | 32      | 6+10     | 59,5    | 53       | 25,5    | 19       |

| Наименование                        | Упаковка |    |
|-------------------------------------|----------|----|
| Uropor Q&E скрытый кран<br>PL 16-16 | 10       | шт |
| Uropor Q&E скрытый кран<br>PL 20-20 | 10       | шт |
| Uropor Q&E скрытый кран<br>PL 25-25 | 10       | шт |
| Uropor Q&E скрытый кран<br>32-32    | 1        | шт |

## Uropor Flex рукоятка для скрытого крана длинная

Рукоятка и накладка из хромированной латуни.  
Для скрытых кранов RTM и Q&E.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1023161</b> |

| Наименование                                    | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------|----------|----|
| Uropor Flex рукоятка для скрытого крана длинная | 10       | шт |

## Uropor Flex рукоятка для скрытого крана public-версия

Рукоятка и накладка из хромированной латуни.  
Для скрытых кранов RTM и Q&E.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1023162</b> |

| Наименование                                          | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------|----------|----|
| Uropor Flex рукоятка для скрытого крана public-версия | 10       | шт |

## Uropor Flex удлинитель для скрытого крана

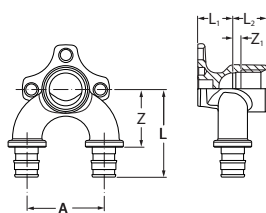
Изготавливается из латуни. Для скрытых кранов RTM и Q&E.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1023163</b> |

| Наименование                              | Упаковка |    |
|-------------------------------------------|----------|----|
| Uropor Flex удлинитель для скрытого крана | 10       | шт |

# Водорозетки Q&E и аксессуары к ним

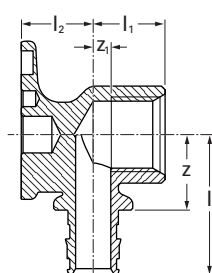


## Uponor Smart Aqua водорозетка U-профиль Q&E

Водорозетка с фланцем для непосредственного крепления к стене или в комбинации с монтажными углами или планками. Изготавливается из латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp1/2" по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uponor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | a<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|---------|---------|------------|----------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|
| 1059820 | 16      | Rp 1/2     | 16       | 52      | 20       | 20       | 45      | 34      | 5        |
| 1059821 | 20      | Rp 1/2     | 20       | 56      | 20       | 20       | 45      | 34      | 5        |

| Наименование                                               | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Aqua водорозетка U-профиль Q&E 16-Rp1/2"FT-16 | 5        | шт |
| Uponor Smart Aqua водорозетка U-профиль Q&E 20-Rp1/2"FT-20 | 5        | шт |

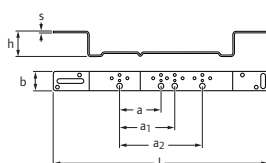


## Uponor Smart Aqua водорозетка Q&E

Водорозетка с фланцем для непосредственного крепления к стене или в комбинации с монтажными углами или планками. Изготавливается из латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp1/2" по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uponor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар |
|---------|---------|------------|----------|
| 1059822 | 16      | Rp 1/2     | 6+10     |
| 1059823 | 20      | Rp 1/2     | 6+10     |

| Наименование                                     | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Aqua водорозетка Q&E PL 16-Rp1/2"FT | 40       | шт |
| Uponor Smart Aqua водорозетка Q&E PL 20-Rp1/2"FT | 40       | шт |

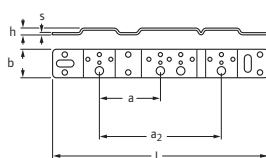


## Uponor Smart Aqua монтажный угол для водорозеток

Для монтажа водорозеток Uponor. Водорозетка устанавливается в заранее предусмотренные положения. В комплект входят пластиковые фиксаторы и винты M6x12 с защитой от потери по DIN 965. С отверстиями и пазами для простой фиксации. Изготавливается из оцинкованной стали.

| Артикул | s<br>мм | размер<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | a<br>мм | a1<br>мм |
|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1057842 | 3       | 75/150       | 390     | 35      | 46      | 75      | 150      |

| Наименование                                              | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Aqua монтажный угол для водорозеток 75/150mm | 5        | шт |



## Uponor Smart Aqua монтажная планка для водорозеток

Для монтажа водорозеток Uponor. Водорозетка устанавливается в заранее предусмотренные положения. В комплект входят пластиковые фиксаторы и винты M6x12 с защитой от потери по DIN 965. С отверстиями и пазами для простой фиксации. Изготавливается из оцинкованной стали.

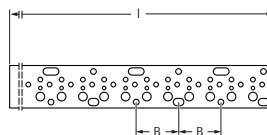
| Артикул | s<br>мм | размер<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | a<br>мм | a1<br>мм |
|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1057840 | 3       | 75/150       | 265     | 35      | 9       | 75      | 150      |

| Наименование                                                | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Aqua монтажная планка для водорозеток 75/150mm | 5        | шт |

# Водорозетки Q&E и аксессуары к ним

## Uponor Smart Aqua монтажный трак для водорозеток

Для монтажа водорозеток Uponor. Водорозетка устанавливается в заранее предусмотренные положения. В комплект входят пластиковые фиксаторы и винты M6x12 с защитой от потери по DIN 965. С отверстиями и пазами для простой фиксации. Изготавливается из оцинкованной стали.



| Артикул        | s<br>мм | размер<br>мм | l<br>мм | B<br>мм |
|----------------|---------|--------------|---------|---------|
| <b>1057844</b> | 3       | 75           | 2000    | 75      |

| Наименование                                        | Упаковка |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua монтажный трак для водорозеток 2m | 10 шт    |

## Uponor Smart Aqua фиксаторы и винты

Фиксаторы и винты для монтажных траков, монтажных планок, монтажных углов Uponor.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1057847</b> |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua фиксаторы и винты | 10 комп. |

## Uponor Smart Aqua водорозетка Q&E

Водорозетка с фланцем для непосредственного крепления к стене. Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp1/2" по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uponor Q&E следует заказывать отдельно!



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар |
|----------------|---------|------------|----------|
| <b>1023034</b> | 16      | Rp 1/2     | 6+10     |
| <b>1023035</b> | 20      | Rp 1/2     | 6+10     |

| Наименование                                            | Упаковка |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua водорозетка Q&E PL 16-Rp1/2"FT l=43mm | 40 шт    |
| Uponor Smart Aqua водорозетка Q&E PL 20-Rp1/2"FT l=43mm | 40 шт    |

## Uponor Smart Aqua комплект водорозеток в сборе Q&E Gemini

Предварительно собранный комплект из двух водорозеток и монтажной планки. Водорозетки выполнены из стойкой к обесцинкованию латуни, монтажная планка из оцинкованной стали. Расстояние между центрами водорозеток: 153 мм. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp1/2" по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: Кольца Uponor Q&E следует заказывать отдельно!



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | размер<br>мм | P<br>бар |
|----------------|---------|------------|--------------|----------|
| <b>1023037</b> | 16      | Rp 1/2     | 150          | 6+10     |

| Наименование                                                                      | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua комплект водорозеток в сборе Q&E Gemini PL 16-Rp1/2"FT c/c153mm | 25 шт    |

## Uponor Smart Aqua настенная коробка пустая UP

Изготавливается из пластика, цвет синий. Разборная. Применяется совместно с водорозетками Uponor Q&E под настенную коробку.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1008845</b> |

| Наименование                                                   | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua настенная коробка пустая Q&E UP 25/20, 28/23 | 10 шт    |



# Водорозетки Q&E и аксессуары к ним

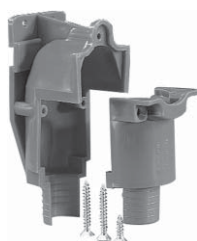


## Uronor Smart Aqua водорозетка под настенную коробку Q&E UP

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Под настенную коробку 1008845. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp1/2" по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronor Q&E и настенную коробку следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар |
|----------------|---------|------------|----------|
| <b>1047935</b> | 16      | Rp 1/2     | 6+10     |

| Наименование                                                              | Упаковка |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Smart Aqua водорозетка под настенную коробку Q&E UP PL 16-Rp1/2"FT | 40 шт    |



## Uronor Smart Aqua настенная коробка пустая SP

Изготавливается из пластика, цвет синий. Разборная. Применяется совместно с водорозетками Uronor Q&E под настенную коробку.

| Артикул        |
|----------------|
| <b>1038470</b> |

| Наименование                                                  | Упаковка |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Smart Aqua настенная коробка пустая Q&E SP 34/28 42/36 | 10 шт    |



## Uronor Smart Aqua водорозетка под настенную коробку Q&E SP

Изготавливается из латуни. Под настенную коробку 1038470. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronor Q&E и настенную коробку следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар |
|----------------|---------|------------|----------|
| <b>1047932</b> | 20      | Rp 1/2     | 6+10     |
| <b>1028154</b> | 20      | Rp 3/4     | 6+10     |

| Наименование                                                              | Упаковка |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Smart Aqua водорозетка под настенную коробку Q&E SP PL 20-Rp1/2"FT | 25 шт    |
| Uronor Smart Aqua водорозетка под настенную коробку Q&E SP PL 20-Rp3/4"FT | 25 шт    |

# Фитинги и аксессуары для подключения радиаторов

## Uponor Smart Radi угольник покрытый Q&E

Изготавливается из никелированной медной трубки 15 x 1 мм. Подключение медной трубки 15 x 1 мм к радиаторному узлу 3/4"НР Евроконус необходимо выполнять резьбовым адаптером Uponor 15Cu (арт. 1013830). Внимание: кольцо Uponor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|
| <b>1023045</b> | 16      | 6+10     | 300     |
| <b>1023047</b> | 16      | 6+10     | 1100    |
| <b>1023046</b> | 20      | 6+10     | 300     |

| Наименование                                             | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Radi угольник покрытый Q&E 16-15CU l=300mm  | 2        | шт |
| Uponor Smart Radi угольник покрытый Q&E 16-15CU l=1100mm | 2        | шт |
| Uponor Smart Radi угольник покрытый Q&E 20-15CU l=300mm  | 2        | шт |

## Uponor Smart Radi тройник покрытый Q&E

Изготавливается из никелированной медной трубки 15 x 1 мм. Подключение медной трубки 15 x 1 мм к радиаторному узлу 3/4" Евроконус необходимо выполнять резьбовым адаптером Uponor 15Cu (арт. 1013830). Внимание: кольца Uponor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|
| <b>1023049</b> | 16      | 6+10     | 300     |
| <b>1023050</b> | 20      | 6+10     | 300     |

| Наименование                                              | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Radi тройник покрытый Q&E 16-15CU-16 l=300mm | 2        | шт |
| Uponor Smart Radi тройник покрытый Q&E 20-15CU-20 l=300mm | 2        | шт |

## Uponor Smart Radi зажимной адаптер Евроконус

Для подключения медной трубки 15 x 1 мм тройников и уголков Uponor Q&E RC и Uponor MLC 15CU к радиаторным узлам 3/4"НР Евроконус. Внутренняя резьба 3/4"ВР Евроконус. Состав: покрытая латунная гайка, встроенное латунное зажимное кольцо и уплотнительный конус из EPDM. Оребренная гайка под гаечный ключ 30.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | Вес<br>гр |
|----------------|---------|------------|-----------|
| <b>1013830</b> | 15      | G3/4       | 46        |

| Наименование                                           | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Radi зажимной адаптер 15CU-3/4" Евроконус | 10       | шт |

## Uponor Smart Radi ниппель переходной

Изготавливается из покрытой латуни, самоуплотняющийся. Предназначен для радиаторных узлов с внутренней резьбой 1/2"ВР, служит переходом с внутренней резьбы 1/2"ВР на наружную резьбу 3/4"НР Евроконус, совместим с резьбовым адаптером арт. 1013830.

| Артикул        | AG<br>дюйм | AG1<br>дюйм | l<br>мм | Вес<br>гр |
|----------------|------------|-------------|---------|-----------|
| <b>1013906</b> | G1/2       | G3/4        | 33.5    | 50        |

| Наименование                                         | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Radi ниппель переходной G3/4"MT-G1/2"MT | 10       | шт |

## Uponor Smart Radi разборная коробка для угольников

Изготавливается из зеленого пластика. Используется для фиксации уголков Q&E из медной трубки 15 x 1 мм. Для кожуха 24/20мм. В комплект входят две коробки и кронштейны. Межосевое расстояние между уголками 40, 45 или 50 мм.

| Артикул        | d<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1001366</b> | 16/20   | 41      |

| Наименование                                                     | Упаковка |       |
|------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| Uponor Smart Radi разборная коробка для угольников c/c40-45-50mm | 1        | комп. |

# Фитинги и аксессуары для подключения радиаторов

## Uponor Smart Radi защитная гильза

Изготавливается из белого пластика. Служит для защиты труб Uponor от воздействия ультрафиолетового излучения и механических повреждений в местах подключения радиаторов. В комплект входят две гильзы длиной по 200 мм и стопоры для труб 12, 14 и 16 мм (по два на размер).



Артикул  
**1023176**

Наименование  
Uponor Smart Radi защитная гильза  
16, l=200mm

Упаковка  
50 комп.

## Uponor Smart Radi фиксатор колена

Изготавливается из белого пластика. Для фиксации загиба труб Uponor PE-Xa, Uponor Uni Pipe Plus и Uponor MLC диаметром 16 мм при подключении к радиатору. Разборный, для кожуха 25/20 мм. Минимальное межосевое расстояние между трубами при использовании двух фиксаторов - 40 мм, включая 5 мм зазор между фиксаторами. В комплект входит один фиксатор.



Артикул  
**1009008**

Наименование  
Uponor Smart Radi фиксатор колена  
25/20mm

Упаковка  
10 шт

## Uponor Smart Radi узел нижнего подключения радиатора

Узел для подключения к радиатору с нижней подводкой. Прямое исполнение, без байпаса. Имеет встроенные запорные краны. Подключение к радиатору - накидная гайка G3/4"НГ, подключение к трубам - наружная резьба G3/4"НР Евроконус для подключения зажимных адаптеров 3/4"ВР Евроконус. Для подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"ВР следует дополнительно использовать переходные ниппели G3/4"НР-G1/2"НР, арт. 1013906).



Артикул  
**1084685**

Наименование  
Uponor Smart Radi узел нижнего подключения радиатора  
G3/4"НР Евроконус-G3/4"НГ

Упаковка  
50 шт

## Uponor Smart Radi узел нижнего подключения радиатора с байпасом

Узел для подключения к радиатору с нижней подводкой. Прямое исполнение, с байпасом. Имеет встроенные запорные краны, байпас с балансировочным клапаном. Подключение к радиатору - накидная гайка G3/4"НГ, подключение к трубам - наружная резьба G3/4"НР Евроконус для подключения зажимных адаптеров 3/4"ВР Евроконус. Для подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"ВР следует дополнительно использовать переходные ниппели G3/4"НР-G1/2"НР, арт. 1013906).



Артикул  
**1084686**

Наименование  
Uponor Smart Radi узел нижнего подключения радиатора  
с байпасом G3/4"НР Евроконус-G3/4"НГ

Упаковка  
50 шт

# Фитинги и аксессуары для подключения радиаторов



## Uponor Smart Radi угловой узел нижнего подключения радиатора

Узел для подключения к радиатору с нижней подводкой. Угловое исполнение, без байпаса. Имеет встроенные запорные краны. Подключение к радиатору - накидная гайка G3/4"НГ, подключение к трубам - наружная резьба G3/4"НР Евроконус для подключения зажимных адаптеров 3/4"ВР Евроконус. Для подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"ВР следует дополнительно использовать переходные ниппели G3/4"НР-G1/2"НР, арт. 1013906).

Артикул

**1084687**

Наименование

Uponor Smart Radi угловой узел нижнего подключения радиатора G3/4"НР Евроконус-G3/4"НГ

Упаковка

40 шт



## Uponor Smart Radi угловой узел нижнего подключения радиатора с байпасом

Узел для подключения к радиатору с нижней подводкой. Угловое исполнение, с байпасом. Имеет встроенные запорные краны, байпас с балансировочным клапаном. Подключение к радиатору - накидная гайка G3/4"НГ, подключение к трубам - наружная резьба G3/4"НР Евроконус для подключения зажимных адаптеров 3/4"ВР Евроконус. Для подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"ВР следует дополнительно использовать переходные ниппели G3/4"НР-G1/2"НР, арт. 1013906).

Артикул

**1084688**

Наименование

Uponor Smart Radi угловой узел нижнего подключения радиатора с байпасом G3/4"НР Евроконус-G3/4"НГ

Упаковка

50 шт

# Коллекторы Q&E



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | d3<br>мм | d4<br>мм | P<br>бар |
|----------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1008714</b> | 3/4     | 16       | 16       | 16       |          | 6+10     |
| <b>1008715</b> | 3/4     | 16       | 16       | 16       | 16       | 6+10     |

## Uronor Q&E коллектор с наружной резьбой PPSU 3/4"

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Входное подключение имеет наружную трубную цилиндрическую резьбу G 3/4" по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование                                                           | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uronor Q&E коллектор с наружной резьбой PPSU G3/4"MT 3X16 c/c45+35mm   | 10       | шт |
| Uronor Q&E коллектор с наружной резьбой PPSU G3/4"MT 4X16 c/c45+2X35mm | 10       | шт |



## Uronor Q&E коллектор 3/4"

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни. Входное подключение - наружная резьба трубная цилиндрическая G3/4" по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357, внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp 3/4" по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Расстояние между осями выходов - 35 мм. Внимание: кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | Выходы<br>- | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар |
|----------------|-------------|---------|------------|----------|
| <b>1023027</b> | 2           | 16      | G 3/4      | 6+10     |
| <b>1023028</b> | 3           | 16      | G 3/4      | 6+10     |
| <b>1023029</b> | 4           | 16      | G 3/4      | 6+10     |

| Наименование                                   | Упаковка |    |
|------------------------------------------------|----------|----|
| Uronor Q&E коллектор PL 3/4"MT/FT 2X16 c/c35mm | 20       | шт |
| Uronor Q&E коллектор PL 3/4"MT/FT 3X16 c/c35mm | 15       | шт |
| Uronor Q&E коллектор PL 3/4"MT/FT 4X16 c/c35mm | 10       | шт |

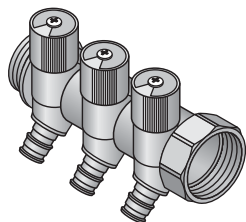


## Uronor Aqua PLUS кронштейн для коллектора 3/4"

Комплект кронштейнов для коллектора 3/4" Q&E. Включает в себя 2 коротких крепления, 2 длинных и 2 пластиковых кронштейна.

| Артикул        |
|----------------|
| <b>1063469</b> |

| Наименование                                      | Упаковка |       |
|---------------------------------------------------|----------|-------|
| Uronor Aqua PLUS кронштейн для коллектора M7 3/4" | 30       | комп. |



## Uronor Q&E коллектор с вентилями SH

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Входное подключение - наружная/внутренняя резьба трубная цилиндрическая G1" по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Расстояние между осями выходов 38 мм. Внимание: Кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | Выходы<br>- | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар |
|----------------|-------------|---------|------------|----------|
| <b>1048520</b> | 2           | 16      | G 1        | 6+10     |
| <b>1048521</b> | 3           | 16      | G 1        | 6+10     |
| <b>1048522</b> | 4           | 16      | G 1        | 6+10     |

| Наименование                                                | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uronor Q&E коллектор с вентилями PL SH 1"MT/FT 2X16 c/c38mm | 1        | шт |
| Uronor Q&E коллектор с вентилями PL SH 1"MT/FT 3X16 c/c38mm | 1        | шт |
| Uronor Q&E коллектор с вентилями PL SH 1"MT/FT 4X16 c/c38mm | 1        | шт |

# Коллекторы Q&E

## Uponor Aqua PLUS кронштейн для коллектора SH

Изготавливается из оцинкованной стали, предназначен для крепления коллекторов Uponor SH 1". В комплект входят два кронштейна.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1045451</b> |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Aqua PLUS кронштейн для коллектора SH 3/4" 1" | 25 КОМП. |

## Uponor Fluvia заглушка с воздухоотводчиком

Изготавливается из латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G3/4" по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. В комплекте с торцевой уплотнительной О-образной прокладкой под плоское уплотнение.

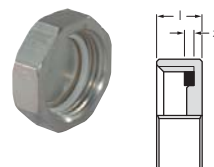


| Артикул        | IG<br>дюйм | P<br>бар |
|----------------|------------|----------|
| <b>1008497</b> | 3/4        | 6+10     |

| Наименование                                    | Упаковка |
|-------------------------------------------------|----------|
| Uponor Fluvia заглушка с воздухоотводчиком G3/4 | 10 ШТ    |

## Uponor заглушка для коллектора S/SH

Изготавливается из покрытой латуни, в комплекте с торцевой герметизирующей прокладкой под плоское уплотнение, для коллекторов Uponor S и Uponor SH. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

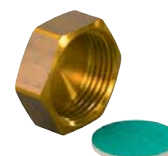


| Артикул        | IG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|------------|---------|---------|
| <b>1014121</b> | Rp1        | 12      | 8       |

| Наименование                                 | Упаковка |
|----------------------------------------------|----------|
| Uponor заглушка для коллектора S/SH PL G1"BP | 20 ШТ    |

## Uponor Aqua PLUS заглушка для коллектора с плоским уплотнением

Для коллектора Uponor Q&E 3/4". Изготавливается из латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G3/4" по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. В комплекте с торцевой уплотнительной О-образной прокладкой под плоское уплотнение.

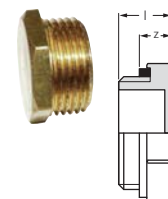


| Артикул        | IG<br>дюйм | P<br>бар |
|----------------|------------|----------|
| <b>1001337</b> | 3/4        | 6+10     |

| Наименование                                    | Упаковка |
|-------------------------------------------------|----------|
| Uponor Aqua PLUS заглушка для коллектора 3/4"FT | 10 ШТ    |

## Uponor заглушка для коллектора S/SH

Изготавливается из покрытой латуни, для коллекторов Uponor S и Uponor SH. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211.



| Артикул        | AG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|------------|---------|---------|
| <b>1014123</b> | R 1        | 16      | 9       |

| Наименование                                | Упаковка |
|---------------------------------------------|----------|
| Uponor заглушка для коллектора S/SH PL 1"HP | 20 ШТ    |



# Коллекторы Q&E



| Артикул        | Выходы - | d мм | P бар |
|----------------|----------|------|-------|
| <b>1047999</b> | 2        | 16   | 6+10  |
| <b>1048000</b> | 3        | 16   | 6+10  |
| <b>1048001</b> | 4        | 16   | 6+10  |



| Артикул        | Выходы - | d мм | P бар |
|----------------|----------|------|-------|
| <b>1047997</b> | 1        | 1/2  | 6+10  |
| <b>1047998</b> | 1        | 3/4  | 6+10  |



| Артикул        | d мм | P бар |
|----------------|------|-------|
| <b>1048002</b> | 3/4  | 6+10  |



| Артикул        | d мм |
|----------------|------|
| <b>1048003</b> | 3/4  |

## Uponor Aqua PLUS коллектор Q&E PPM

Модульный пластмассовый коллектор из PPSU для водоснабжения и радиаторного отопления. Соединение модулей производится по оригинальной технологии Uponor за пол-оборота без использования инструментов и герметизирующих материалов. Расстояние между осями выходов 50 мм. Выходы соединяются с трубой Uponor PE-Xa по технологии Q&E. На входе дополнительно необходим штуцер или угольник PPM для перехода с оригинальной технологии на трубную резьбу.

Внимание: Кольца Uponor Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование                                       | Упаковка |
|----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Aqua PLUS коллектор Q&E PPM 1" 2X16 c/c50mm | 10 шт    |
| Uponor Aqua PLUS коллектор Q&E PPM 1" 3X16 c/c50mm | 8 шт     |
| Uponor Aqua PLUS коллектор Q&E PPM 1" 4X16 c/c50mm | 6 шт     |

## Uponor Aqua PLUS коллектор с наружной резьбой PPM

Модульный пластмассовый коллектор из PPSU с одним выходом для водоснабжения и радиаторного отопления. Соединение модулей производится по оригинальной технологии Uponor за пол-оборота без использования инструментов и герметизирующих материалов. Расстояние между осями выходов 50 мм. Выход имеет наружную резьбу 1/2"HP или 3/4"HP. На входе дополнительно необходим штуцер или угольник PPM для перехода с оригинальной технологии на трубную резьбу.

| Наименование                                        | Упаковка |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Aqua PLUS коллектор PPM 1" 1XG1/2"MT c/c50mm | 20 шт    |
| Uponor Aqua PLUS коллектор PPM 1" 1XG3/4"MT c/c50mm | 20 шт    |

## Uponor Aqua PLUS штуцер с наружной резьбой PPM

Штуцер с наружной резьбой 3/4"HP из PPSU. Соединение с коллектором Uponor PPM производится по оригинальной технологии Uponor за пол-оборота без использования инструментов и герметизирующих материалов.

| Наименование                                              | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Aqua PLUS штуцер с наружной резьбой PPM 1" G3/4"MT | 20 шт    |

## Uponor Aqua PLUS угольник с наружной резьбой PPM

Угольник с наружной резьбой 3/4"HP из PPSU. Соединение с коллектором Uponor PPM производится по оригинальной технологии Uponor за пол-оборота без использования инструментов и герметизирующих материалов.

| Наименование                                                | Упаковка |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Aqua PLUS угольник с наружной резьбой PPM 1" G3/4"MT | 20 шт    |

# Коллекторы Q&E

## Uponor Aqua PLUS заглушка для коллектора PPM

Материал: PPSU. Соединение с коллектором Uponor PPM производится по оригинальной технологии Uponor за пол-оборота без использования инструментов и герметизирующих материалов.



| Артикул        | Наименование                                    | Упаковка |
|----------------|-------------------------------------------------|----------|
| <b>1048004</b> | Uponor Aqua PLUS заглушка для коллектора PPM 1" | 20 шт    |

## Uponor Aqua PLUS заглушка с воздухоотводчиком PPM

Заглушка из PPSU с воздухоотводчиком. Соединение с коллектором Uponor PPM производится по оригинальной технологии Uponor за пол-оборота без использования инструментов и герметизирующих материалов.



| Артикул        | Наименование                                                        | Упаковка |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1048005</b> | Uponor Aqua PLUS заглушка с воздухоотводчиком для коллектора PPM 1" | 20 шт    |

## Uponor Aqua PLUS кронштейн для коллектора PPM

В комплект входят две длинных, две коротких клипсы и два кронштейна. Изготавливаются из PPSU.



| Артикул        | Наименование                                     | Упаковка |
|----------------|--------------------------------------------------|----------|
| <b>1048007</b> | Uponor Aqua PLUS кронштейн для коллектора PPM 1" | 30 пара  |

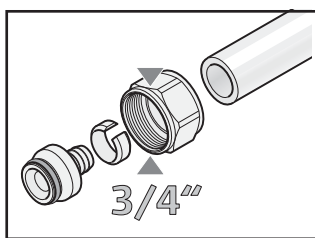
## Uponor Aqua PLUS клипсы для коллектора PPM

В комплект входят две длинных и две коротких клипсы. Изготавливаются из PPSU.



| Артикул        | Наименование                                  | Упаковка |
|----------------|-----------------------------------------------|----------|
| <b>1048006</b> | Uponor Aqua PLUS клипсы для коллектора PPM 1" | 1 комп.  |

# Зажимные адаптеры Flex-X



Зажимные адаптеры FLEX-X с внутренней резьбой 3/4" ВР Евроконус для соединения труб Uropor PE-Xa с коллекторами и радиаторами.

## Достоинства

- Простые и удобные адаптеры с резьбой 3/4" ВР для подключения к коллекторам и радиаторам
- Без использования специального инструмента

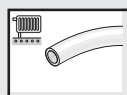


## Компоненты



Зажимные адаптеры Uropor Flex-X

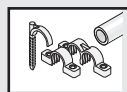
## Аксессуары



Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения



Трубы Combi Pipe для отопления, охлаждения, холодного и горячего водоснабжения



Аксессуары Flex

# Зажимные адаптеры Flex-X

## Uropog Flex-X зажимной адаптер покрытый PEX Евроконус

Изготавливается из покрытой латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G3/4" Евроконус по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Для присоединения труб Uropog PE-Xa 6 бар (S5,0) и 10 бар (S3,2) к радиаторным узлам и коллекторам с наружной резьбой 3/4" Евроконус.



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | s<br>мм | P<br>бар | SW<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|----------|
| <b>1057441</b> | 16      | G 3/4      | 1.8/2.0 | 6        | 30       |
| <b>1045542</b> | 16      | G 3/4      | 2.2     | 10       | 30       |
| <b>1057442</b> | 20      | G 3/4      | 1.9/2.0 | 6        | 30       |
| <b>1045543</b> | 20      | G 3/4      | 2.8     | 10       | 30       |

| Наименование                                                            | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uropog Flex-X зажимной адаптер покрытый PEX 16x1,8/2,0-3/4"FT Евроконус | 10       | шт |
| Uropog Flex-X зажимной адаптер покрытый PEX 16x2,2-3/4"FT Евроконус     | 10       | шт |
| Uropog Flex-X зажимной адаптер покрытый PEX 20x1,9/2,0-3/4"FT Евроконус | 10       | шт |
| Uropog Flex-X зажимной адаптер покрытый PEX 20x2,8-3/4"FT Евроконус     | 10       | шт |

## Uropog Flex-X зажимной адаптер PEX PN10

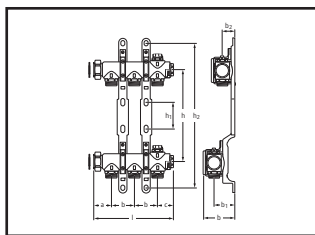
Изготавливается из латуни. Внутренняя резьба G1/2". Для присоединения труб Uropog PE-Xa 16x2,2 к коллекторам S и SH с наружной резьбой 1/2".



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1020039</b> |

| Наименование                                 | Упаковка |    |
|----------------------------------------------|----------|----|
| Uropog Flex-X зажимной адаптер 16x2,2-1/2"BP | 100      | шт |

# Коллекторы Uni-X



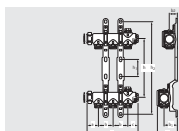
Коллекторы Uni-X для подключения к трубам Уропог посредством зажимных адаптеров 3/4" Евроконус для систем отопления и охлаждения.

## Достоинства

- Простое соединение с другими трубами и системами
- Разнообразные решения
- Без использования специального инструмента



## Компоненты

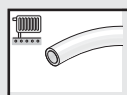


Коллекторы Uni-X



Зажимные адаптеры Flex-X

## Аксессуары

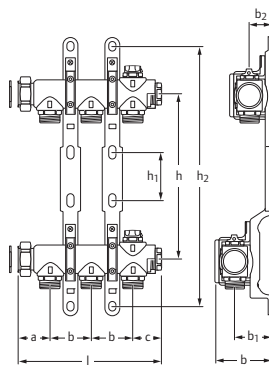


Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения

# Коллекторы Uni-X

## Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ

Предварительно собранный коллектор (подающий и обратный) диаметром 1" для радиаторного отопления. Изготавливается из покрытой латуни, с накидной гайкой 1"ВР и торцевой прокладкой с одной стороны, и заглушкой 1/2"НР с другой стороны. Расстояние между выходами 50 мм. На каждом коллекторе - воздухоотводчик. Цветовая маркировка подачи и обратки. Выходы имеют наружную резьбу 3/4"НР Евроконус по DIN V 3838 и предназначены для использования только с резьбовыми адаптерами Uponor 3/4"ВР Евроконус. Поставляется в сборе с пластиковым кронштейном повышенной шумоизоляции. Максимальный расход теплоносителя на один коллектор: 3,5 м<sup>3</sup>/ч (12-контуров). Внимание: при закручивании соединений следует соблюдать момент затяжки!



| Артикул | Выходы | l   | b  | h   | h1 | h2  | Weight | c  | a  | B  | B1 | B2 |
|---------|--------|-----|----|-----|----|-----|--------|----|----|----|----|----|
| -       |        | мм  | мм | мм  | мм | мм  | g      | мм | мм | мм | мм | мм |
| 1012877 | 2      | 122 | 50 | 200 | 59 | 320 | 1100   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012878 | 3      | 172 | 50 | 200 | 59 | 320 | 1400   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012879 | 4      | 222 | 50 | 200 | 59 | 320 | 1600   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012880 | 5      | 272 | 50 | 200 | 59 | 320 | 1900   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012881 | 6      | 322 | 50 | 200 | 59 | 320 | 2100   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012882 | 7      | 372 | 50 | 200 | 59 | 320 | 2500   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012883 | 8      | 422 | 50 | 200 | 59 | 320 | 2700   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012884 | 9      | 472 | 50 | 200 | 59 | 320 | 3100   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012885 | 10     | 522 | 50 | 200 | 59 | 320 | 3300   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012886 | 11     | 572 | 50 | 200 | 59 | 320 | 3600   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012887 | 12     | 622 | 50 | 200 | 59 | 320 | 3800   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |

| Наименование                                                                         | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 2XG3/4"MT c/c50mm (L=122mm)  | 1        | шт |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 3XG3/4"MT c/c50mm (L=172mm)  | 1        | шт |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 4XG3/4"MT c/c50mm (L=222mm)  | 1        | шт |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 5XG3/4"MT c/c50mm (L=272mm)  | 1        | шт |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 6XG3/4"MT c/c50mm (L=322mm)  | 1        | шт |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 7XG3/4"MT c/c50mm (L=372mm)  | 1        | шт |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 8XG3/4"MT c/c50mm (L=422mm)  | 1        | шт |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 9XG3/4"MT c/c50mm (L=472mm)  | 1        | шт |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 10XG3/4"MT c/c50mm (L=522mm) | 1        | шт |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 11XG3/4"MT c/c50mm (L=572mm) | 1        | шт |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 12XG3/4"MT c/c50mm (L=622mm) | 1        | шт |

## Uponor Uni-X кран шаровой Н

Изготавливается из покрытой латуни. Наружная резьба 1"НР трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211, под плоское уплотнение. Внутренняя резьба 3/4" ВР трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. В комплект входят два крана. Краны совместимы со всеми латунными коллекторами Uponor 1". Длина 60 мм.



| Артикул | AG   | IG     | l  | l1 | h  | h1 | Weight |
|---------|------|--------|----|----|----|----|--------|
|         | дюйм | дюйм   | мм | мм | мм | мм | g      |
| 1012913 | R 1  | Rp 3/4 | 50 | 43 | 65 | 18 | 500    |

| Наименование                               | Упаковка |       |
|--------------------------------------------|----------|-------|
| Uponor Uni-X кран шаровой Н R1"MT/Rp3/4"FT | 1        | комп. |



# Коллекторы Vario R и аксессуары к ним



## Vario R коллектор латунный с внутренней резьбой 1\_1/4" и 2"

Коллектор латунный с внутренней резьбой 1\_1/4" и 2" с выходом для воздухоотводчика.

Подключение выходов: 1/2"BP, для балансировочных клапанов и запорных кранов.

Подключение воздухоотводчика: 1/2"BP.

Расстояние между выходами: 100 мм центр/центр.

Количество выходов: 2,3,4.

| Артикул | Выходы - | AG дюйм | AG1 дюйм | I мм | ra мм |
|---------|----------|---------|----------|------|-------|
| 1085448 | 2        | G 1 1/4 | G 1/2    | 200  | 100   |
| 1085449 | 3        | G 1 1/4 | G 1/2    | 300  | 100   |
| 1085450 | 4        | G 1 1/4 | G 1/2    | 400  | 100   |
| 1085451 | 2        | G 2     | G 3/4    | 200  | 100   |
| 1085452 | 3        | G 2     | G 3/4    | 300  | 100   |
| 1085453 | 4        | G 2     | G 3/4    | 400  | 100   |

| Наименование                                                                                                           | Упаковка |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Vario R коллектор латунный M с внутренней резьбой G1 1/4"BP 2xG1/2"BP Ц/Ц100мм под воздухоотводчик 1/2"HP L=200 | 1 шт     |
| Uronor Vario R коллектор латунный M с внутренней резьбой G1 1/4"BP 3xG1/2"BP Ц/Ц100мм под воздухоотводчик 1/2"HP L=300 | 1 шт     |
| Uronor Vario R коллектор латунный M с внутренней резьбой G1 1/4"BP 4xG1/2"BP Ц/Ц100мм под воздухоотводчик 1/2"HP L=400 | 1 шт     |
| Uronor Vario R коллектор латунный L с внутренней резьбой G2"BP 2xG3/4"BP Ц/Ц100мм под воздухоотводчик 1/2"HP L=200     | 1 шт     |
| Uronor Vario R коллектор латунный L с внутренней резьбой G2"BP 3xG3/4"BP Ц/Ц100мм под воздухоотводчик 1/2"HP L=300     | 1 шт     |
| Uronor Vario R коллектор латунный L с внутренней резьбой G2"BP 4xG3/4"BP Ц/Ц100мм под воздухоотводчик 1/2"HP L=400     | 1 шт     |



## Uronor Vario заглушка для коллектора

Заглушка для коллектора Vario R.

Изготавливается из латуни, с уплотнительным кольцом (1/2" и 1\_1/4").

| Артикул |
|---------|
| 1085454 |
| 1085455 |
| 1085456 |

| Наименование                                                                | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Vario R заглушка для коллектора с уплотнительным кольцом G1/2"HP     | 1 шт     |
| Uronor Vario R заглушка для коллектора M с уплотнительным кольцом G1 1/4"HP | 1 шт     |
| Uronor Vario R заглушка для коллектора L с уплотнительным кольцом G2"HP     | 1 шт     |



## Uronor Vario R ниппель для коллектора

Соединительный ниппель для коллектора Vario R в случае необходимости подключения более 4 выходов.

Изготавливается из латуни, с уплотнительными кольцами.

| Артикул |
|---------|
| 1085457 |
| 1085458 |

| Наименование                                                                           | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Vario R ниппель для коллектора M с уплотнительными кольцами G1 1/4"HP-G1 1/4"HP | 1 шт     |
| Uronor Vario R ниппель для коллектора L G2"HP-G2"HP                                    | 1 шт     |



## Uronor Uni-X адаптер для коллектора Vario R

Адаптер для подключения выходов коллектора Vario R.

Изготавливается из латуни, с уплотнительным кольцом с одной стороны для подключения к коллектору и накидной гайкой для подключения запорно-регулирующей арматуры с другой.

| Артикул |
|---------|
| 1085459 |
| 1085460 |

| Наименование                                        | Упаковка |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Uronor Uni-X адаптер для коллектора G1/2"HP-G3/4"HP | 1 шт     |
| Uronor Uni-X адаптер для коллектора G3/4"HP-G1"HP   | 1 шт     |

# Коллекторы Vario R и аксессуары к ним

## Uponor Vario R футорка для коллектора

Переходная футорка (наружная х внутренняя резьба) для подключения клапанов заполнения/слива к коллектору Vario R. Изготавливается из латуни, с уплотнительным кольцом.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1085461</b> |
| <b>1085462</b> |

| Наименование                                              | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario R футорка для коллектора M G1 1/4"HP-G1/2"BP | 1 ШТ     |
| Uponor Vario R футорка для коллектора L G2"HP-G1/2"BP     | 1 ШТ     |

## Uponor Vario R автоматический воздухоотводчик для коллектора

Автоматический воздухоотводчик для коллектора Vario R.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1085463</b> |

| Наименование                                                         | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario R автоматический воздухоотводчик для коллектора G1/2"HP | 1 ШТ     |

## Uponor Vario R заглушка с воздухоотводчиком для коллектора

Заглушка с воздухоотводчиком для ручного выпуска воздуха из коллектора Vario R.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1085464</b> |

| Наименование                                                       | Упаковка |
|--------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario R заглушка с воздухоотводчиком для коллектора G1/2"HP | 1 ШТ     |

## Uponor Vario R клапан заполнения и слива для коллектора

Клапан для коллектора Vario R для заполнения и слива системы отопления и охлаждения.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1085465</b> |

| Наименование                                                    | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario R клапан заполнения и слива для коллектора G1/2"HP | 1 ШТ     |

## Uponor Vario R балансировочный клапан для коллектора

Балансировочный клапан для коллектора Vario R с уплотнительным кольцом. Имеет возможность полного перекрытия. KVs 1,8 м³/ч (арт. 1085466, 1085467), KVs 4,5 м³/ч (арт. 1085468).



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1085466</b> |
| <b>1085467</b> |
| <b>1085468</b> |

| Наименование                                                           | Упаковка |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario R балансировочный клапан для коллектора M G1/2"BP-G1/2"HP | 1 ШТ     |
| Uponor Vario R балансировочный клапан для коллектора M G3/4"BP-G1/2"HP | 1 ШТ     |
| Uponor Vario R балансировочный клапан для коллектора L G1"BP-G3/4"HP   | 1 ШТ     |

# Коллекторы Vario R и аксессуары к ним



## Uponor Vario R кран шаровой для коллектора

Шаровый кран для коллектора Vario R.  
Изготавливается из латуни, с уплотнительным кольцом  
(кроме арт. 1085473).

| Артикул | Наименование                                                               | Упаковка |    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| 1085469 | Uponor Vario R кран шаровой для коллектора M G1/2"BP-G1/2"HP               | 1        | шт |
| 1085470 | Uponor Vario R кран шаровой для коллектора M G3/4"BP-G1/2"HP               | 1        | шт |
| 1085471 | Uponor Vario R кран шаровой для коллектора L G1"BP-G3/4"HP                 | 1        | шт |
| 1085472 | Uponor Vario R кран шаровой для коллектора M G1 1/4"BP-G1 1/4"HP           | 1        | шт |
| 1085473 | Uponor Vario R кран шаровой для коллектора L с рычажной ручкой G2"BP-G2"HP | 1        | шт |



## Uponor Vario R кронштейны для коллектора

Кронштейны для крепления коллектора Vario R.

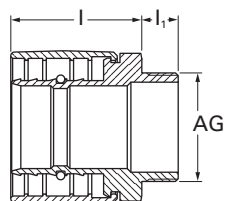
| Артикул | Наименование                                                | Упаковка |    |
|---------|-------------------------------------------------------------|----------|----|
| 1085474 | Uponor Vario R кронштейн одинарный для коллектора M 1 1/4"  | 1        | шт |
| 1085475 | Uponor Vario R комплект кронштейнов для коллектора M 1 1/4" | 1        | шт |
| 1085476 | Uponor Vario R комплект кронштейнов для коллектора L 2"     | 1        | шт |

# Зажимные фитинги Wipex

## Uponor Wipex зажимной наконечник PN6

Для соединения труб РЕ-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0. Состоит из обжимной гильзы, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и болта из нержавеющей стали. Наружная трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | s<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| <b>1018328</b> | 25      | G 1        | 2.3     | 6        | 26      | 13       | 0,2       |
| <b>1018329</b> | 32      | G 1        | 2.9     | 6        | 38      | 13       | 0,3       |
| <b>1018330</b> | 40      | G 1 1/4    | 3.7     | 6        | 44      | 14       | 0,5       |
| <b>1018331</b> | 50      | G 1 1/4    | 4.6     | 6        | 51      | 14       | 0,7       |
| <b>1018332</b> | 63      | G 2        | 5.8     | 6        | 67      | 16       | 1,2       |
| <b>1018333</b> | 75      | G 2        | 6.8     | 6        | 71      | 17       | 1,5       |
| <b>1018334</b> | 90      | G 3        | 8.2     | 6        | 80      | 17       | 2,4       |
| <b>1018335</b> | 110     | G 3        | 10.0    | 6        | 92      | 17       | 3,5       |

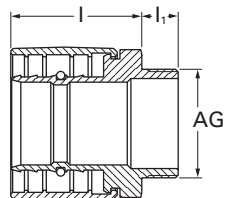


| Наименование                                       | Упаковка |
|----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN6 25x2,3-G1     | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN6 32x2,9-G1     | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN6 40x3,7-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN6 50x4,6-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN6 63x5,8-G2     | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN6 75x6,8-G2     | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN6 90x8,2-G3     | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN6 110x10,0-G3   | 1 шт     |

## Uponor Wipex зажимной наконечник PN10

Для соединения труб РЕ-Ха серии S3,2 (PN10). Состоит из обжимной гильзы, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и болта из нержавеющей стали. Наружная трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | s<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| <b>1018336</b> | 25      | G 1        | 3.5     | 10       | 36      | 13       | 0,2       |
| <b>1018338</b> | 32      | G 1        | 4.4     | 10       | 38      | 13       | 0,3       |
| <b>1018339</b> | 40      | G 1 1/4    | 5.5     | 10       | 44      | 14       | 0,5       |
| <b>1018340</b> | 50      | G 1 1/4    | 6.9     | 10       | 51      | 14       | 0,7       |
| <b>1018341</b> | 63      | G 2        | 8.6     | 10       | 67      | 16       | 1,2       |
| <b>1018342</b> | 75      | G 2        | 10.3    | 10       | 71      | 17       | 1,5       |
| <b>1018343</b> | 90      | G 3        | 12.3    | 10       | 80      | 17       | 2,4       |
| <b>1023170</b> | 110     | G 3        | 15.1    | 10       | 92      | 17       | 3,2       |

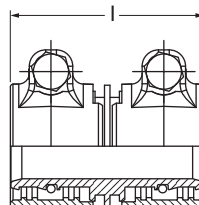


| Наименование                                        | Упаковка |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN10 25x3,5-G1     | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN10 32x4,4-G1     | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN10 40x5,5-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN10 50x6,9-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN10 63x8,6-G2     | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN10 75x10,3-G2    | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN10 90x12,3-G3    | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN10 110x15,1-G3   | 1 шт     |

## Uponor Wipex зажимной соединитель PN6

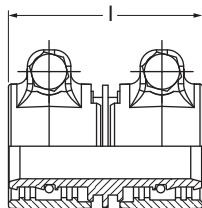
Для соединения труб РЕ-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0. Состоит из двух обжимных гильз, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и двух болтов из нержавеющей стали.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1042972</b> | 25      | 2.3     | 6        | 53.5    | 0,168     |
| <b>1042973</b> | 32      | 2.9     | 6        | 63.5    | 0,358     |
| <b>1042980</b> | 40      | 3.7     | 6        | 72      | 0,554     |
| <b>1042984</b> | 50      | 4.6     | 6        | 86      | 0,984     |
| <b>1042981</b> | 63      | 5.8     | 6        | 106     | 1,575     |
| <b>1042985</b> | 75      | 6.8     | 6        | 124     | 2,405     |
| <b>1042986</b> | 90      | 8.2     | 6        | 143     | 3,622     |
| <b>1042987</b> | 110     | 10      | 6        | 167     | 5,127     |



| Наименование                                        | Упаковка |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Wipex зажимной соединитель PN6 25x2,3-25x2,3 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной соединитель PN6 32x2,9-32x2,9 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной соединитель PN6 40x3,7-40x3,7 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной соединитель PN6 50x4,6-50x4,6 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной соединитель PN6 63x5,8-63x5,8 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной соединитель PN6 75x6,8-75x6,8 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной соединитель PN6 90x8,2-90x8,2 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной соединитель PN6 110x10-110x10 | 1 шт     |

# Зажимные фитинги Wipex

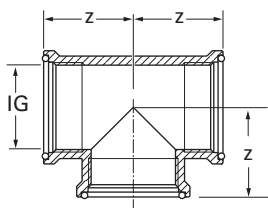


| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|---------|-----------|
| <b>1042970</b> | 25      | 3.5     | 53.5    | 0,179     |
| <b>1042974</b> | 32      | 4.4     | 63.5    | 0,345     |
| <b>1042979</b> | 40      | 5.5     | 72.0    | 0,551     |
| <b>1042983</b> | 50      | 6.9     | 86.0    | 0,974     |
| <b>1042982</b> | 63      | 8.6     | 106.0   | 1,582     |

## Uponor Wipex зажимной соединитель PN10

Для соединения труб РЕ-Ха серии S3,2 (PN10). Состоит из двух обжимных гильз, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и двух болтов из нержавеющей стали.

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Wipex зажимной соединитель PN10 25x3,5-25x3,5 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной соединитель PN10 32x4,4-32x4,4 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной соединитель PN10 40x5,5-40x5,5 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной соединитель PN10 50x6,9-50x6,9 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной соединитель PN10 63x8,6-63x8,6 | 1 шт     |

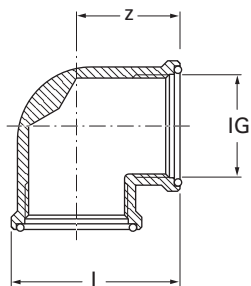


| Артикул        | DN<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|----------------|----------|------------|----------|-----------|---------|
| <b>1018345</b> | 25       | G 1        | 6+10     | 0,31      | 35      |
| <b>1018346</b> | 32       | G 1 1/4    | 6+10     | 0,48      | 42      |
| <b>1018347</b> | 50       | G 2        | 6+10     | 1,01      | 55      |
| <b>1018348</b> | 80       | G 3        | 6+10     | 2,64      | 75      |

## Uponor Wipex тройник

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с тремя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Наименование                              | Упаковка |
|-------------------------------------------|----------|
| Uponor Wipex тройник G1-G1-G1             | 1 шт     |
| Uponor Wipex тройник G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uponor Wipex тройник G2-G2-G2             | 1 шт     |
| Uponor Wipex тройник G3-G3-G3             | 1 шт     |



| Артикул        | DN<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | Вес<br>кг | z<br>мм |
|----------------|----------|------------|----------|---------|-----------|---------|
| <b>1018350</b> | 25       | G 1        | 6+10     | 58      | 0,27      | 35      |
| <b>1018351</b> | 32       | G 1 1/4    | 6+10     | 68      | 0,45      | 42      |
| <b>1018352</b> | 50       | G 2        | 6+10     | 91      | 0,94      | 55      |
| <b>1018353</b> | 80       | G 3        | 6+10     | 126     | 2,2       | 75      |

## Uponor Wipex угольник

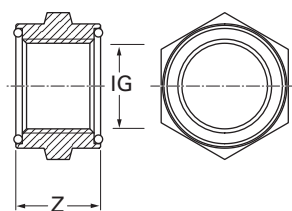
Изготовлено из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с двумя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uponor Wipex угольник G1-G1         | 1 шт     |
| Uponor Wipex угольник G1 1/4-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uponor Wipex угольник G2-G2         | 1 шт     |
| Uponor Wipex угольник G3-G3         | 1 шт     |

# Зажимные фитинги Wiprex

## Uponor Wiprex муфта

Изготовлена из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с двумя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

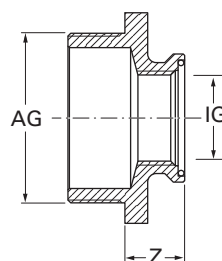


| Артикул        | DN<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|----------------|----------|------------|----------|-----------|---------|
| <b>1018355</b> | 25       | G 1        | 6+10     | 0,18      | 30      |
| <b>1018356</b> | 32       | G 1 1/4    | 6+10     | 0,2       | 37      |
| <b>1018357</b> | 50       | G 2        | 6+10     | 0,39      | 45      |
| <b>1018358</b> | 80       | G 3        | 6+10     | 0,7       | 55      |

| Наименование                      | Упаковка |    |
|-----------------------------------|----------|----|
| Uponor Wiprex муфта G1-G1         | 1        | шт |
| Uponor Wiprex муфта G1 1/4-G1 1/4 | 1        | шт |
| Uponor Wiprex муфта G2-G2         | 1        | шт |
| Uponor Wiprex муфта G3-G3         | 1        | шт |

## Uponor Wiprex переходник наружная x внутренняя резьба

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с одним резиновым уплотнительным кольцом на торце с внутренней резьбой. Наружная и внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

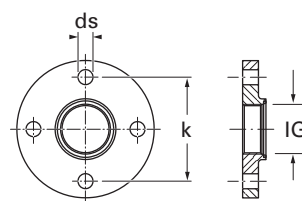


| Артикул        | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|----------------|------------|------------|----------|-----------|---------|
| <b>1018368</b> | 1 1/4      | 1          | 6+10     | 0,22      | 20      |
| <b>1018369</b> | 1 1/2      | 1 1/4      | 6+10     | 0,25      | 21      |
| <b>1018371</b> | 2          | 1          | 6+10     | 0,41      | 21      |
| <b>1018372</b> | 2          | 1 1/4      | 6+10     | 0,46      | 25      |
| <b>1018373</b> | 2 1/2      | 2          | 6+10     | 0,692     | 25      |
| <b>1018374</b> | 3          | 1          | 6+10     | 0,92      | 23      |
| <b>1018375</b> | 3          | 1 1/4      | 6+10     | 1,03      | 27      |
| <b>1018376</b> | 3          | 2          | 6+10     | 0,99      | 31      |

| Наименование                                                | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Wiprex переходник нар. x внутр. резьба G1 1/4-G1     | 1        | шт |
| Uponor Wiprex переходник нар. x внутр. резьба G1 1/2-G1 1/4 | 1        | шт |
| Uponor Wiprex переходник нар. x внутр. резьба G2-G1         | 1        | шт |
| Uponor Wiprex переходник нар. x внутр. резьба G2-G1 1/4     | 1        | шт |
| Uponor Wiprex переходник нар. x внутр. резьба G2 1/2-G2     | 1        | шт |
| Uponor Wiprex переходник нар. x внутр. резьба G3-G1         | 1        | шт |
| Uponor Wiprex переходник нар. x внутр. резьба G3-G1 1/4     | 1        | шт |
| Uponor Wiprex переходник нар. x внутр. резьба G3-G2         | 1        | шт |

## Uponor Wiprex фланец

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с одним резиновым уплотнительным кольцом на торце. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Класс давления 6+10 бар.

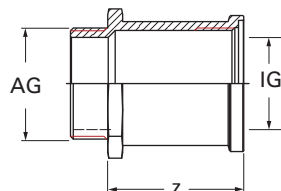


| Артикул        | DN<br>мм | IG<br>дюйм | ds<br>мм | k<br>мм | Кол-во отв.<br>шт | P<br>бар | Вес<br>кг |
|----------------|----------|------------|----------|---------|-------------------|----------|-----------|
| <b>1018359</b> | 25       | 1          | 14       | 85      | 4                 | 6+10     | 1,33      |
| <b>1018360</b> | 32       | 1 1/4      | 18       | 100     | 4                 | 6+10     | 1,96      |
| <b>1018361</b> | 40       | 1 1/2      | 18       | 110     | 4                 | 6+10     | 2,285     |
| <b>1018362</b> | 50       | 2          | 18       | 125     | 4                 | 6+10     | 2,96      |
| <b>1018363</b> | 65       | 2 1/2      | 18       | 145     | 8                 | 6+10     | 3,72      |
| <b>1018364</b> | 80       | 3          | 18       | 160     | 8                 | 6+10     | 4,36      |

| Наименование                          | Упаковка |    |
|---------------------------------------|----------|----|
| Uponor Wiprex фланец F25/4-85/G1      | 1        | шт |
| Uponor Wiprex фланец F32/4-100/G1 1/4 | 1        | шт |
| Uponor Wiprex фланец F40/4-110/G1 1/2 | 1        | шт |
| Uponor Wiprex фланец F50/4-125/G2     | 1        | шт |
| Uponor Wiprex фланец F65/8-145/2 1/2  | 1        | шт |
| Uponor Wiprex фланец F80/8-160/G3     | 1        | шт |



# Зажимные фитинги Wipex



## Uponor Wipex муфта места крепления

Для крепления труб. Изготовлена из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с одним резиновым уплотнительным кольцом на торце с внутренней резьбой. Наружная и внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | DN<br>мм | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|----------------|----------|------------|------------|----------|-----------|---------|
| <b>1018302</b> | 25       | G 1        | G 1        | 6+10     | 0,23      | 42      |
| <b>1018303</b> | 32       | G 1 1/4    | G 1 1/4    | 6+10     | 0,45      | 68      |
| <b>1018304</b> | 50       | G 2        | G 2        | 6+10     | 0,78      | 73      |
| <b>1018305</b> | 80       | G 3        | G 3        | 6+10     | 2,15      | 111     |

| Наименование                              | Упаковка |    |
|-------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Wipex муфта места крепления G1     | 1        | шт |
| Uponor Wipex муфта места крепления G1 1/4 | 1        | шт |
| Uponor Wipex муфта места крепления G2     | 1        | шт |
| Uponor Wipex муфта места крепления G3     | 1        | шт |



## Uponor Wipex ниппель

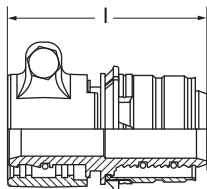
Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509. Наружная трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | AG1<br>дюйм | d1<br>мм | P<br>бар | Вес<br>кг |
|----------------|---------|------------|-------------|----------|----------|-----------|
| <b>1018322</b> | 25      | 1          | 1           | 25       | 6+10     | 0,126     |
| <b>1009035</b> | 32      | 1 1/4      | 1           | 25       | 6+10     | 0,21      |
| <b>1018323</b> | 32      | 1 1/4      | 1 1/4       | 32       | 6+10     | 0,226     |
| <b>1009037</b> | 50      | 2          | 1           | 25       | 6+10     | 0,421     |
| <b>1022281</b> | 50      | 2          | 1 1/4       | 32       | 6+10     | 0,452     |
| <b>1018324</b> | 50      | 2          | 2           | 50       | 6+10     | 0,432     |
| <b>1009040</b> | 80      | 3          | 1           | 25       | 6+10     | 0,944     |
| <b>1009041</b> | 80      | 3          | 1 1/4       | 32       | 6+10     | 0,911     |
| <b>1009042</b> | 80      | 3          | 2           | 50       | 6+10     | 0,925     |
| <b>1018325</b> | 80      | 3          | 3           | 80       | 6+10     | 0,918     |

| Наименование                    | Упаковка |    |
|---------------------------------|----------|----|
| Uponor Wipex ниппель G1         | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G1 1/4xG 1 | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G1 1/4     | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G2xG1      | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G2xG1 1/4  | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G2         | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G3xG1      | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G3xG1 1/4  | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G3xG2      | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G3         | 1        | шт |



# Зажимные фитинги Wipex

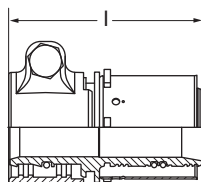


## Uponor Wipex зажимной адаптер S-Press PN6

Для соединения труб РЕ-Ха серии S5,0 (PN6) с трубами Uponor Uni Pipe Plus и MLC. Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509.

| Артикул        | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|-------------|---------|-----------|
| <b>1060058</b> | 32x2.9    | 32x3.0      | 66.5    | 0,35      |

| Наименование                                    | Упаковка |
|-------------------------------------------------|----------|
| Uponor Wipex зажимной адаптер S-Press PN6 32-32 | 1 шт     |



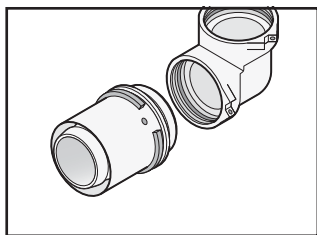
## Uponor Wipex зажимной адаптер S-Press PN6

Для соединения труб РЕ-Ха серии S5,0 (PN6) с трубами Uponor MLC. Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509.

| Артикул        | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|-------------|---------|-----------|
| <b>1060059</b> | 40x3.7    | 40x4.0      | 79      | 0,5       |
| <b>1060060</b> | 50x4.6    | 50x4.5      | 86      | 0,8       |

| Наименование                                    | Упаковка |
|-------------------------------------------------|----------|
| Uponor Wipex зажимной адаптер S-Press PN6 40-40 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной адаптер S-Press PN6 50-50 | 1 шт     |

# Система модульных фитингов Uponor RS



Система модульных фитингов Uponor RS предназначена главным образом для стояков и магистралей диаметром до 110 мм. Принцип модульности: необходимые фитинги собираются из

отдельных частей. Уникальность системы состоит в том, что она позволяет всего из 40 элементов собрать до 500 различных комбинаций фитингов. Удобный механизм крепления "click and lock" (вставить адаптер в базовую деталь и закрепить хомутом) значительно облегчает монтаж на больших диаметрах, а также позволяет сделать фитинг неразборным, если это необходимо.

## Достоинства

- Инновационная технология соединения базовой детали и адаптеров
- Быстрая сборка фитинга без инструмента
- Гибкий подход к разнообразным инженерным решениям
- Возможность коррекции соединения перед запуском
- Цветовая кодировка диаметров 16-110 мм



## Компоненты



Адаптеры Uponor RS Q&E



Адаптеры Uponor RS Wipex



Тройники Uponor RS



Соединители Uponor RS

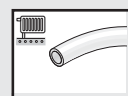


Фланцы Uponor RS

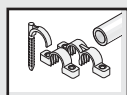
## Аксессуары



Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения



Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения

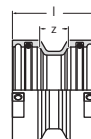


Аксессуары Flex

# Система модульных фитингов Uponor RS

## Uponor RS муфта

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.

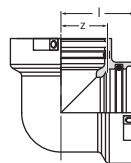


| Артикул        | Усл. обозн.<br>- | l<br>мм | Weight<br>g | z<br>мм |
|----------------|------------------|---------|-------------|---------|
| <b>1029144</b> | RS2              | 51      | 356         | 18      |
| <b>1029145</b> | RS3              | 51      | 561         | 18      |

| Наименование               | Упаковка |    |
|----------------------------|----------|----|
| Uponor RS муфта<br>RS2-RS2 | 2        | шт |
| Uponor RS муфта<br>RS3-RS3 | 2        | шт |

## Uponor RS угольник

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.

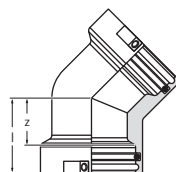


| Артикул        | Усл. обозн.<br>- | l<br>мм | Weight<br>g | z<br>мм |
|----------------|------------------|---------|-------------|---------|
| <b>1029138</b> | RS2              | 51      | 544         | 31      |
| <b>1029139</b> | RS3              | 68      | 1174        | 48      |

| Наименование                  | Упаковка |    |
|-------------------------------|----------|----|
| Uponor RS угольник<br>RS2-RS2 | 1        | шт |
| Uponor RS угольник<br>RS3-RS3 | 1        | шт |

## Uponor RS угольник 45°

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.

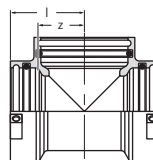


| Артикул        | Усл. обозн.<br>- | l<br>мм | Weight<br>g | z<br>мм |
|----------------|------------------|---------|-------------|---------|
| <b>1029140</b> | RS2              | 51      | 682         | 31      |
| <b>1029141</b> | RS3              | 68      | 1509        | 48      |

| Наименование                      | Упаковка |    |
|-----------------------------------|----------|----|
| Uponor RS угольник 45°<br>RS2-RS2 | 1        | шт |
| Uponor RS угольник 45°<br>RS3-RS3 | 1        | шт |

## Uponor RS тройник

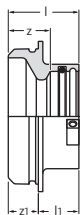
Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 3 фиксирующих хомута RS.



| Артикул        | Усл. обозн.<br>- | l<br>мм | Weight<br>g | z<br>мм |
|----------------|------------------|---------|-------------|---------|
| <b>1029142</b> | RS2              | 51      | 738         | 31      |
| <b>1029143</b> | RS3              | 68      | 1566        | 48      |

| Наименование                     | Упаковка |    |
|----------------------------------|----------|----|
| Uponor RS тройник<br>RS2-RS2-RS2 | 1        | шт |
| Uponor RS тройник<br>RS3-RS3-RS3 | 1        | шт |

# Система модульных фитингов Uponor RS

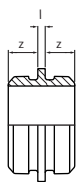


| Артикул        | Усл. обозн. | l  | l1 | Weight | z  | z1 |
|----------------|-------------|----|----|--------|----|----|
|                | -           | mm | mm | g      | mm | mm |
| <b>1029146</b> | RS2/RS3     | 47 | 27 | 691    | 27 | 20 |

## Uponor RS переходник

Изготавливается из лужёной латуни. Является переходным элементом с гнезда RS 3 на гнездо RS 2 в базовой детали. В комплект входит 1 фиксирующий хомут RS 2.

| Наименование                 | Упаковка |
|------------------------------|----------|
| Uponor RS переходник RS3-RS2 | 2 шт     |

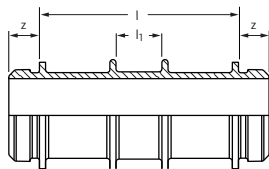


| Артикул        | Усл. обозн. | l  | z  |
|----------------|-------------|----|----|
|                | -           | mm | mm |
| <b>1046750</b> | RS2         | 5  | 20 |
| <b>1046751</b> | RS3         | 5  | 20 |

## Uponor RS соединитель короткий

Изготавливается из лужёной латуни. Для соединения между собой двух соединительных элементов (базовых деталей) RS одного размера. Позволяет создавать из тройников, угольников, муфт RS коллекторы и другие узлы.

| Наименование                                 | Упаковка |
|----------------------------------------------|----------|
| Uponor RS соединитель короткий RS2-RS2 l=5mm | 1 шт     |
| Uponor RS соединитель короткий RS3-RS3 l=5mm | 1 шт     |



| Артикул        | Усл. обозн. | l   | l1 | z  |
|----------------|-------------|-----|----|----|
|                | -           | mm  | mm | mm |
| <b>1046477</b> | RS2         | 130 | 31 | 20 |
| <b>1046478</b> | RS3         | 210 | 31 | 20 |

## Uponor RS соединитель длинный

Изготавливается из лужёной латуни. Для соединения вместе двух соединительных элементов (базовых деталей) RS одного размера. Позволяет создавать из тройников, угольников, муфт RS коллекторы и другие узлы или пересечение труб в разных уровнях.

| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uponor RS соединитель длинный RS2-RS2 l=130mm | 1 шт     |
| Uponor RS соединитель длинный RS3-RS3 l=210mm | 1 шт     |



| Артикул        | Усл. обозн. | d  | P    | l   | l1 | z  |
|----------------|-------------|----|------|-----|----|----|
|                | -           | mm | бар  | mm  | mm | mm |
| <b>1047021</b> | RS 2        | 25 | 6+10 | 30  | 20 |    |
| <b>1047022</b> | RS 2        | 32 | 6+10 | 37  | 20 |    |
| <b>1047023</b> | RS 2        | 40 | 6+10 | 45  | 20 |    |
| <b>1047024</b> | RS 2        | 50 | 6+10 | 55  | 20 |    |
| <b>1047026</b> | RS 2        | 63 | 6+10 | 68  | 20 |    |
| <b>1085079</b> | RS 2        | 75 | 6+10 | 112 | 20 | 5  |

## Uponor RS адаптер Q&E

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни. Служит для подключения труб Uponor PE-Xa по технологии Q&E к системе модульных фитингов Uponor RS (к базовой детали). Внимание: кольцо Uponor Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование                   | Упаковка |
|--------------------------------|----------|
| Uponor RS штуцер PL Q&E 25-RS2 | 1 шт     |
| Uponor RS штуцер PL Q&E 32-RS2 | 1 шт     |
| Uponor RS штуцер PL Q&E 40-RS2 | 1 шт     |
| Uponor RS штуцер PL Q&E 50-RS2 | 1 шт     |
| Uponor RS штуцер PL Q&E 63-RS2 | 1 шт     |
| Uponor Q&E штуцер PL/DR 75-RS2 | 1 шт     |

# Система модульных фитингов Uponor RS

## Uponor Wipex RS зажимной адаптер PN6

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни. Служит для подключения труб PE-Xa серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0 к системе модульных фитингов Uponor RS (к базовой детали).



| Артикул | Усл. обозн. | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|-------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| 1047013 | RS 2        | 63      | 6        | 55      | 20       | 0,95      |
| 1047014 | RS 2        | 75      | 6        | 63.5    | 20       | 1,34      |
| 1047015 | RS 3        | 90      | 6        | 72.5    | 20       | 2,19      |
| 1047016 | RS 3        | 110     | 6        | 84.5    | 20       | 2,81      |

| Наименование                                          | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Wipex RS2 зажимной адаптер PN6 DR 63x5,8 RS2   | 1        | шт |
| Uponor Wipex RS2 зажимной адаптер PN6 DR 75x6,8 RS2   | 1        | шт |
| Uponor Wipex RS3 зажимной адаптер PN6 DR 90x8,2 RS3   | 1        | шт |
| Uponor Wipex RS3 зажимной адаптер PN6 DR 110x10,0 RS3 | 1        | шт |

## Uponor Wipex RS зажимной адаптер PN10

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни. Служит для подключения труб PE-Xa серии S3,2 (PN10) к системе модульных фитингов Uponor RS (к базовой детали).

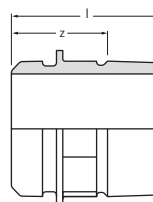


| Артикул | Усл. обозн. | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|-------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| 1047017 | RS 2        | 63      | 10       | 55      | 20       | 0,95      |
| 1047018 | RS 2        | 75      | 10       | 63.5    | 20       | 1,33      |
| 1047019 | RS 3        | 90      | 10       | 72.5    | 20       | 2,21      |
| 1047020 | RS 3        | 110     | 10       | 84.5    | 20       | 3,01      |

| Наименование                                           | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Wipex RS2 зажимной адаптер PN10 DR 63x8,6 RS2   | 1        | шт |
| Uponor Wipex RS2 зажимной адаптер PN10 DR 75x10,3 RS2  | 1        | шт |
| Uponor Wipex RS3 зажимной адаптер PN10 DR 90x12,3 RS3  | 1        | шт |
| Uponor Wipex RS3 зажимной адаптер PN10 DR 110x15,1 RS3 | 1        | шт |

## Uponor RS адаптер с наружной резьбой

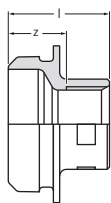
Изготавливается из лужёной латуни. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3. Наружная резьба трубная коническая R по EN 10226-1, ГОСТ 6211.



| Артикул | Усл. обозн. | AG<br>дюйм | l<br>мм | Weight<br>g | z<br>мм |
|---------|-------------|------------|---------|-------------|---------|
| 1059402 | RS2         | R 1 1/2    | 62      |             | 42      |
| 1029131 | RS2         | R 2        | 66      | 511         | 43      |
| 1029132 | RS2         | R 2 1/2    | 64      | 578         | 37      |
| 1029133 | RS3         | R 3        | 73      | 881         | 43      |

| Наименование                                       | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor RS адаптер с наружной резьбой R1 1/2"MT-RS2 | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер с наружной резьбой R2"MT-RS2     | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер с наружной резьбой R2 1/2"MT-RS2 | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер с наружной резьбой R3"MT-RS3     | 1        | шт |

# Система модульных фитингов Uponor RS

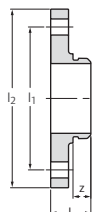


## Uponor RS адаптер с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | Усл. обозн. | IG дюйм  | L мм | Weight g | z мм |
|---------|-------------|----------|------|----------|------|
| 1059403 | RS2         | Rp 1/2   | 42   |          | 27   |
| 1029134 | RS2         | Rp 1     | 45   | 329      | 26   |
| 1029135 | RS2         | Rp 2     | 54   | 508      | 28   |
| 1029136 | RS2         | Rp 2 1/2 | 63   | 607      | 32   |
| 1059404 | RS3         | Rp 1/2   | 43   |          | 27   |
| 1029137 | RS3         | Rp 3     | 65   | 827      | 32   |

| Наименование                                          | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor RS адаптер с внутренней резьбой Rp1/2"FT-RS2   | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер с внутренней резьбой Rp1"FT-RS2     | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер с внутренней резьбой Rp2"FT-RS2     | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер с внутренней резьбой Rp2 1/2"FT-RS2 | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер с внутренней резьбой Rp1/2"FT-RS3   | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер с внутренней резьбой Rp3"FT-RS3     | 1        | шт |



## Uponor RS фланец

Изготавливается из лужёной латуни. Фланец PN 16, 8 болтовых отверстий, соответствует европейскому стандарту EN1092-3. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3.

| Артикул | Усл. обозн. | DN мм | P бар | L мм | L1 мм | L2 мм | Weight g | z мм |
|---------|-------------|-------|-------|------|-------|-------|----------|------|
| 1059398 | RS2         | 65    | 6     | 38   | 130   | 160   |          | 20   |
| 1059399 | RS2         | 65    | 16    | 45   | 145   | 185   |          | 20   |
| 1059400 | RS3         | 80    | 6     | 38   | 150   | 190   |          | 20   |
| 1029129 | RS3         | 80    | 16    | 45   | 160   | 200   | 4478     | 20   |
| 1029130 | RS3         | 100   | 16    | 44   | 180   | 220   | 5223     | 20   |
| 1059401 | RS3         | 100   | 6     | 41   | 170   | 210   |          | 20   |

| Наименование                      | Упаковка |    |
|-----------------------------------|----------|----|
| Uponor RS фланец RS2-DN65 (PN6)   | 1        | шт |
| Uponor RS фланец RS2-DN65 (PN16)  | 1        | шт |
| Uponor RS фланец RS3-DN80 (PN6)   | 1        | шт |
| Uponor RS фланец RS3-DN80 (PN16)  | 1        | шт |
| Uponor RS фланец RS3-DN100 (PN16) | 1        | шт |
| Uponor RS фланец RS3-DN100 (PN6)  | 1        | шт |



## Uponor RS фиксирующий хомут

Изготавливается из пластика. Служит для фиксации вставных элементов RS в гнездах RS.

| Артикул | цвет        |
|---------|-------------|
| 1042921 | черный      |
| 1042922 | тёмно-серый |

| Наименование                           | Упаковка |    |
|----------------------------------------|----------|----|
| Uponor RS фиксирующий хомут RS2 черный | 10       | шт |
| Uponor RS фиксирующий хомут RS3 серый  | 10       | шт |



# Система многослойных труб для водоснабжения и радиаторного отопления

Система  
многослойных труб

- Система многослойных композиционных труб и различных фитингов для отопления, охлаждения и водоснабжения
- Компоненты системы специально разработаны для простого и быстрого монтажа
- Все наши трубы для водоснабжения удовлетворяют самым высоким гигиеническим требованиям и стандартам качества, что подтверждено многочисленными сертификатами разных стран

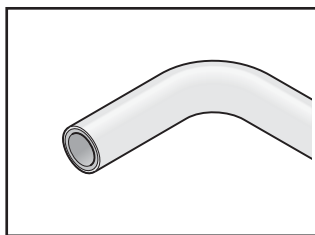


# Система многослойных труб для водоснабжения и радиаторного отопления

## Содержание

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Бесшовные трубы Uni Pipe Plus .....            | 74  |
| Uponor Бесшовные трубы Metallic Pipe Plus..... | 76  |
| Трубы MLC .....                                | 78  |
| Кожухи Tesk .....                              | 80  |
| Крепления для труб Uponor .....                | 82  |
| Фитинги RTM .....                              | 85  |
| Пресс фитинги S-Press.....                     | 95  |
| Фитинги и коллекторы Uni-X .....               | 116 |
| Фитинги и коллекторы Uni-C .....               | 120 |
| Система модульных фитингов RS.....             | 125 |

# Бесшовные трубы Uni Pipe Plus



Труба Uponor Uni Pipe Plus - уникальная не имеющая аналогов многослойная труба с бесшовным алюминиевым слоем для систем отопления, холодоснабжения и водоснабжения. Отсутствие

сварного шва как такового значительно повышает надёжность трубы и долговечность всей системы. Минимальный радиус изгиба таких труб до 40% меньше, чем у металлополимерных труб с продольно сваренным алюминиевым слоем, что даёт большее удобство при монтаже, позволяет сэкономить на фитингах (угольниках) и ускорить процесс монтажа.

## Достоинства

- Отсутствие шва повышает надёжность и долговечность системы
- Меньшее тепловое удлинение по сравнению с полимерными трубами
- Высокая гибкость, до 40% меньше радиус изгиба
- 100% кислородная непроницаемость
- Малый вес



## Компоненты



Труба Uponor Uni Pipe PLUS в бухтах

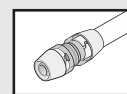


Труба Uponor Uni Pipe PLUS в прямых отрезках

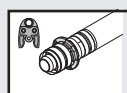
## Аксессуары



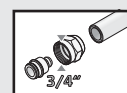
Кожухи Teck



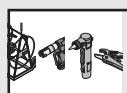
Фитинги RTM



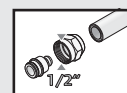
Пресс фитинги S-Press



Фитинги и коллекторы Uni-X



Инструменты



Фитинги и коллекторы Uni-C

# Бесшовные трубы Uni Pipe Plus

## Uponor Uni Pipe PLUS труба белая в бухтах

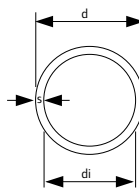
Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II - Клей - Бесшовный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II), произведённая по технологии SACP, для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1-5 и ХВ. Поставляется с монтажными заглушками на концах трубы по EN 806. Совместима с пресс фитингами и зажимными адаптерами Uponor.



Система  
многослойных труб

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м |
|----------------|---------|---------|--------|
| <b>1084909</b> | 16      | 2,0     | 200    |
| <b>1059578</b> | 16      | 2,0     | 500    |
| <b>1084910</b> | 20      | 2,25    | 100    |
| <b>1059580</b> | 20      | 2,25    | 200    |
| <b>1084911</b> | 25      | 2,5     | 50     |
| <b>1084912</b> | 32      | 3,0     | 50     |

| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая<br>IPPC 16x2,0 200m  | 200 м    |
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая<br>IPPC 16x2,0 500m  | 500 м    |
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая<br>IPPC 20x2,25 100m | 100 м    |
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая<br>IPPC 20x2,25 200m | 200 м    |
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая<br>IPPC 25x2,5 50m   | 50 м     |
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая<br>IPPC 32x3,0 50m   | 50 м     |

## Uponor Uni Pipe PLUS труба белая в отрезках

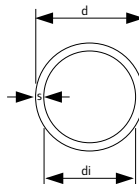
Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II - Клей - Бесшовный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II), произведённая по технологии SACP, для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

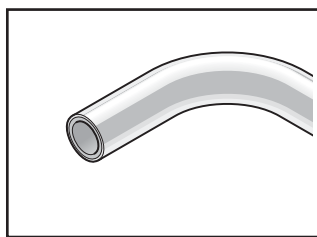
Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1-5 и ХВ. Поставляется с монтажными заглушками на концах трубы по EN 806.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | di<br>мм |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1059572</b> | 16      | 2,0     | 5      | 12       |
| <b>1059573</b> | 20      | 2,25    | 5      | 15,5     |
| <b>1059574</b> | 25      | 2,5     | 5      | 20       |
| <b>1059575</b> | 32      | 3,0     | 5      | 26       |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая<br>S 16x2,0 5m  | 5 м      |
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая<br>S 20x2,25 5m | 5 м      |
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая<br>S 25x2,5 5m  | 5 м      |
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая<br>S 32x3,0 5m  | 5 м      |

# Бесшовные трубы Metallic Pipe Plus



Труба Uponor Metallic Pipe Plus - уникальная многослойная труба с наружным бесшовным алюминиевым слоем для систем отопления, холодоснабжения и водоснабжения. Кроме

долговечности и надёжности, присущих трубам с бесшовным слоем алюминия, труба Metallic Pipe Plus дополнительно имеет особо привлекательный внешний вид, что вкупе с внешним металлическим слоем позволяет использовать её для открытой прокладки в помещениях, в том числе тех, где важен дизайн интерьера.

## Достоинства

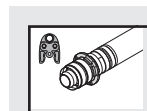
- Привлекательный внешний вид
- Отсутствие шва повышает надёжность и долговечность системы
- Меньшее тепловое удлинение по сравнению с полимерными трубами
- Малый вес



## Компоненты



Труба Metallic Pipe Plus  
в прямых отрезках



Пресс  
фитинги  
S-Press



Инстру-  
менты

## Аксессуары

# Бесшовные трубы Metallic Pipe Plus

## Uponor Metallic Pipe PLUS труба в отрезках

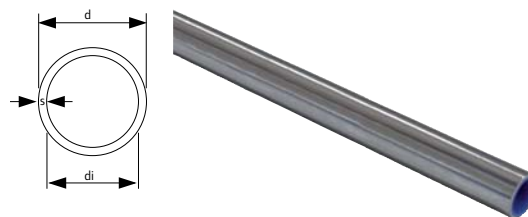
Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II - Клей - Бесшовный алюминий - лак), с хромированной блестящей наружной поверхностью, произведённая по технологии SACR, для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1-5 и ХВ. Поставляется с монтажными заглушками на концах трубы по EN 806. Совместима с пресс фитингами Uponor.



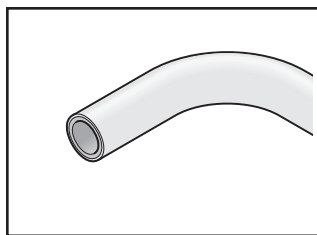
Система  
многослойных труб

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | di<br>мм |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1063238</b> | 16      | 2.0     | 3      | 12       |
| <b>1063239</b> | 20      | 2.25    | 3      | 15.5     |

| Наименование                                    | Упаковка |   |
|-------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Metallic Pipe PLUS труба<br>S 16x2,0 3m  | 3        | М |
| Uponor Metallic Pipe PLUS труба<br>S 20x2,25 3m | 3        | М |



# Трубы MLC



Многослойные композиционные трубы Uropor MLC применяются в системах отопления, охлаждения и водоснабжения.

## Достоинства

- Лёгкость, гибкость и стабильность формы
- Прокладка в полу или стене
- Быстрый монтаж без процессов сварки и пайки
- 100% кислородная непроницаемость



## Компоненты



Труба Uropor MLC в бухтах

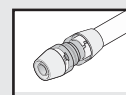


Труба Uropor MLC в отрезках

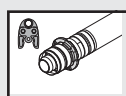
## Аксессуары



Кожухи Teck



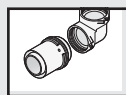
Фитинги RTM



Пресс фитинги S-Press



Фитинги и коллекторы Uni-X



Система модульных фитингов RS



Инструменты

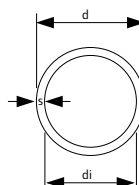


Фитинги и коллекторы Uni-C

# Трубы MLC

## Uponor MLC труба белая в бухтах

Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PERT II - Клей - Продольно сваренный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II), произведённая по технологии SACR, для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013). Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013). Рабочее давление: 10 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1-5 и ХВ. Поставляется в бухтах с монтажными заглушками на концах трубы по EN 806.



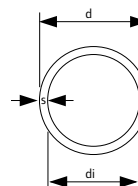
Система  
многослойных труб

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | di<br>мм |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1013366</b> | 14      | 2.0     | 200    | 8.8      |

| Наименование                          | Упаковка |
|---------------------------------------|----------|
| Uponor MLC труба белая<br>14X2,0 200m | 200 м    |

## Uponor MLC труба белая в отрезках

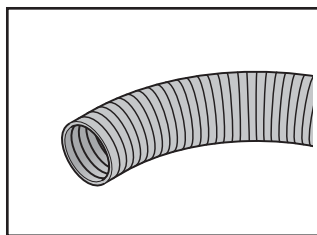
Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II - Клей - Продольно сваренный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II), для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013). Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013). Рабочее давление: 10 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1-5 и ХВ. Поставляется в бухтах с монтажными заглушками на концах трубы по EN 806.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | di<br>мм |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1013446</b> | 40      | 4.0     | 5      | 32       |
| <b>1013449</b> | 50      | 4.5     | 5      | 41       |
| <b>1013451</b> | 63      | 6.0     | 5      | 51       |
| <b>1013453</b> | 75      | 7.5     | 5      | 60       |
| <b>1013455</b> | 90      | 8.5     | 5      | 73       |
| <b>1013457</b> | 110     | 10.0    | 5      | 90       |

| Наименование                            | Упаковка |
|-----------------------------------------|----------|
| Uponor MLC труба белая<br>S 40x4,0 5m   | 20 м     |
| Uponor MLC труба белая<br>S 50x4,5 5m   | 20 м     |
| Uponor MLC труба белая<br>S 63x6,0 5m   | 15 м     |
| Uponor MLC труба белая<br>S 75x7,5 5m   | 5 м      |
| Uponor MLC труба белая<br>S 90x8,5 5m   | 5 м      |
| Uponor MLC труба белая<br>S 110x10,0 5m | 5 м      |

# Кожухи Tesc



Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты труб от

механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубы. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.

## Достоинства

- Сертифицированное качество
- Дополнительная защита внутренней трубы
- Цветовая кодировка для холодной и горячей воды



## Компоненты



Кожухи Uponor Tesc

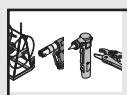
## Аксессуары



Бесшовные трубы Uni Pipe Plus



Трубы MLC



Инструменты

# Кожухи Tesk

## Uropog Tesk кожух чёрный

Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты трубы от механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубы. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | L<br>м | do<br>мм | цвет   |
|---------|---------|----------|--------|----------|--------|
| 1012860 | 16      | 20       | 50     | 25       | чёрный |
| 1012864 | 20      | 23       | 50     | 28       | чёрный |
| 1012869 | 25      | 29       | 50     | 35       | чёрный |
| 1012872 | 32      | 36       | 25     | 43       | чёрный |
| 1023127 | 40      | 48       | 25     | 54       | чёрный |

| Наименование                       | Упаковка |
|------------------------------------|----------|
| Uropog Tesk кожух 25/20 чёрный 50m | 50 м     |
| Uropog Tesk кожух 28/23 чёрный 50m | 50 м     |
| Uropog Tesk кожух 35/29 чёрный 50m | 50 м     |
| Uropog Tesk кожух 43/36 чёрный 25m | 25 м     |
| Uropog Tesk кожух 54/48 чёрный 25m | 25 м     |



Система  
многослойных труб

## Uropog Tesk кожух синий

Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты трубы от механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубы. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | L<br>м | do<br>мм | цвет  |
|---------|---------|----------|--------|----------|-------|
| 1012859 | 16      | 20       | 50     | 25       | синий |
| 1012863 | 20      | 23       | 50     | 28       | синий |
| 1012867 | 25      | 29       | 50     | 35       | синий |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uropog Tesk кожух 25/20 синий 50m | 50 м     |
| Uropog Tesk кожух 28/23 синий 50m | 50 м     |
| Uropog Tesk кожух 35/29 синий 50m | 50 м     |



## Uropog Tesk кожух красный

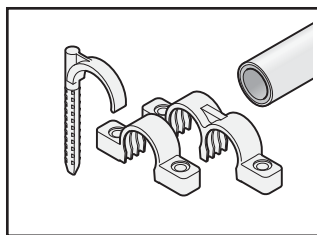
Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты трубы от механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубы. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | L<br>м | do<br>мм | цвет    |
|---------|---------|----------|--------|----------|---------|
| 1012858 | 16      | 20       | 50     | 25       | красный |
| 1012862 | 20      | 23       | 50     | 28       | красный |
| 1012866 | 25      | 29       | 50     | 35       | красный |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uropog Tesk кожух 25/20 красный 50m | 50 м     |
| Uropog Tesk кожух 28/23 красный 50m | 50 м     |
| Uropog Tesk кожух 35/29 красный 50m | 50 м     |



# Крепления для труб Uponor



Необходимые крепления  
для труб и кожухов Udonor.

## Достоинства

- Полный ассортимент необходимых аксессуаров и креплений
- Простой и быстрый монтаж



## Компоненты



Крепления

## Аксессуары



Бесшов-  
ные  
трубы Uni  
Pipe Plus



Бесшов-  
ные  
трубы  
Udonor  
Metallic  
Pipe Plus



Трубы  
MLC

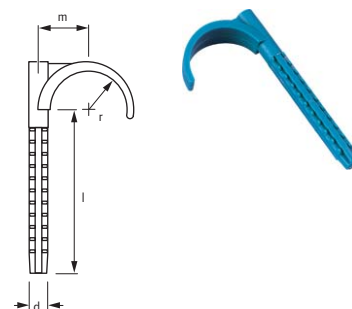


Кожухи  
Tesk

# Крепления для труб Uponor

## Uponor MLC односторонний крюк

Изготавливается из пластика, цвет синий. Для крепления труб с максимальным наружным диаметром 32 мм на бетонном основании. Монтажное отверстие 8 мм.

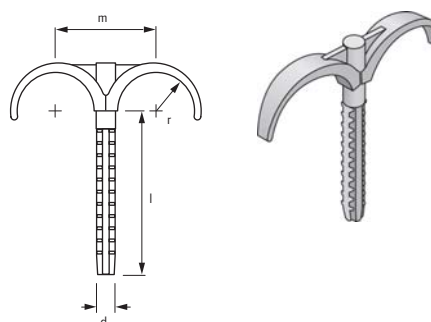


| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм | l<br>мм | m<br>мм | d<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1013137</b> | -       | 32      | 16      | 60      | 20      |
| <b>1013138</b> | -       | 32      | 16      | 80      | 20      |

| Наименование                         | Упаковка |    |
|--------------------------------------|----------|----|
| Uponor MLC односторонний крюк 32 6cm | 50       | шт |
| Uponor MLC односторонний крюк 32 8cm | 50       | шт |

## Uponor MLC двухсторонний крюк

Изготавливается из пластика, цвет синий. Для крепления двух параллельных труб с максимальным наружным диаметром 32 мм на бетонном основании. Монтажное отверстие 8 мм.



| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм | l<br>мм | m<br>мм | d<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1013139</b> | -       | 32      | 16      | 60      | 40      |
| <b>1013140</b> | -       | 32      | 16      | 80      | 40      |

| Наименование                         | Упаковка |    |
|--------------------------------------|----------|----|
| Uponor MLC двухсторонний крюк 32 6cm | 50       | шт |
| Uponor MLC двухсторонний крюк 32 8cm | 50       | шт |

## Uponor Tesck крепление для кожуха одинарное

Для крепления кожуха к поверхности конструкции. В комплекте с шурупами для фиксации.



| Артикул        | Наименование                                     | Упаковка |    |
|----------------|--------------------------------------------------|----------|----|
| <b>1063472</b> | Uponor Tesck крепление для кожуха одинарное 25mm | 100      | шт |
| <b>1063474</b> | Uponor Tesck крепление для кожуха одинарное 28mm | 100      | шт |

## Uponor Tesck крепление для кожуха двойное

Для крепления кожуха к поверхности конструкции. В комплекте с шурупами для фиксации.



| Артикул        | Наименование                                   | Упаковка |    |
|----------------|------------------------------------------------|----------|----|
| <b>1063473</b> | Uponor Tesck крепление для кожуха двойное 25mm | 60       | шт |
| <b>1063475</b> | Uponor Tesck крепление для кожуха двойное 28mm | 60       | шт |

| Наименование                                   | Упаковка |    |
|------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Tesck крепление для кожуха двойное 25mm | 60       | шт |
| Uponor Tesck крепление для кожуха двойное 28mm | 60       | шт |

# Крепления для труб Uropog



## Uropog MLC клипса для труб белая

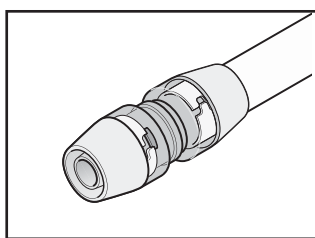
Изготавливается из пластика, для крепления труб Uropog MLC 14-40 мм к различным поверхностям. Легко открывается отверткой.

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | c<br>мм | a<br>мм | H<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1013142</b> | 16      | 17      | 24      | 29      | 16      | 36      |
| <b>1013144</b> | 20      | 17      | 29      | 40      | 17      | 45      |
| <b>1013145</b> | 25      | 17      | 31      | 40      | 16      | 50      |
| <b>1013146</b> | 32      | 17      | 34      | 43      | 17      | 57      |
| <b>1013147</b> | 40      | 17      | 52      | 52      | 18      | 70      |

| Наименование                        | Упаковка |    |
|-------------------------------------|----------|----|
| Uropog MLC клипса для труб белая 16 | 100      | шт |
| Uropog MLC клипса для труб белая 20 | 50       | шт |
| Uropog MLC клипса для труб белая 25 | 50       | шт |
| Uropog MLC клипса для труб белая 32 | 50       | шт |
| Uropog MLC клипса для труб белая 40 | 25       | шт |



# Фитинги RTM



Фитинги Uponor RTM разработаны таким образом, что процесс монтажа практически полностью исключает необходимость использования какого-либо инструмента, при этом

соединения труб и фитингов получаются надёжными и долговечными. Монтаж как никогда прост и занимает минимум времени и усилий. Готовое соединение полностью герметично и надёжно в течение всего периода эксплуатации систем отопления, охлаждения и водоснабжения. Фитинги Uponor RTM предназначены для труб Uponor Uni Pipe Plus и Uponor MLC.

## Достоинства

- Равномерное обжатие фитинга по всей окружности трубы
- Цветовой индикатор опрессовки
- Монтаж без специального инструмента
- Визуальная и звуковая индикация опрессовки
- Быстрый и простой



## Компоненты



Полимерные фитинги  
RTM PPSU



Латунные фитинги  
RTM brass



Угольник RTM Smart  
Radi

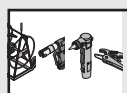
## Аксессуары



Бесшов-  
ные  
трубы Uni  
Pipe Plus

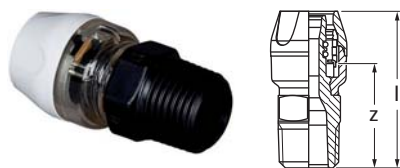


Трубы  
MLC



Инстру-  
менты

# Фитинги RTM

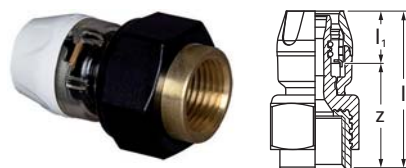


| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|---------|
| <b>1048539</b> | 16      | R 1/2      | 53.5    | 38      |
| <b>1048540</b> | 20      | R 1/2      | 57.4    | 38.9    |
| <b>1048541</b> | 25      | R 3/4      | 64.7    | 40.7    |

## Uronor RTM штуцер с наружной резьбой PPSU

Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Наружная резьба трубная коническая R по ISO 7, ГОСТ 6211.

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uronor RTM штуцер с наружной резьбой PPSU 16-R1/2"MT | 48 шт    |
| Uronor RTM штуцер с наружной резьбой PPSU 20-R1/2"MT | 36 шт    |
| Uronor RTM штуцер с наружной резьбой PPSU 25-R3/4"MT | 20 шт    |

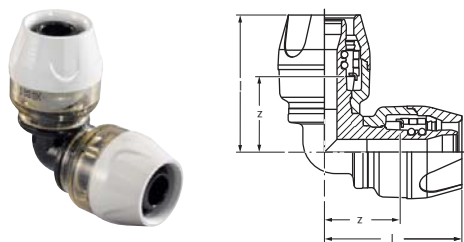


| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1048558</b> | 16      | Rp 1/2     | 53.8    | 15.5     | 20.3    |
| <b>1048559</b> | 20      | Rp 1/2     | 55.6    | 18.5     | 19.1    |
| <b>1048560</b> | 25      | Rp 3/4     | 62.5    | 24       | 19.2    |

## Uronor RTM штуцер с внутренней резьбой PPSU

Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по ISO 7, ГОСТ 6357.

| Наименование                                            | Упаковка |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Uronor RTM штуцер с внутренней резьбой PPSU 16-Rp1/2"FT | 40 шт    |
| Uronor RTM штуцер с внутренней резьбой PPSU 20-Rp1/2"FT | 36 шт    |
| Uronor RTM штуцер с внутренней резьбой PPSU 25-Rp3/4"FT | 20 шт    |

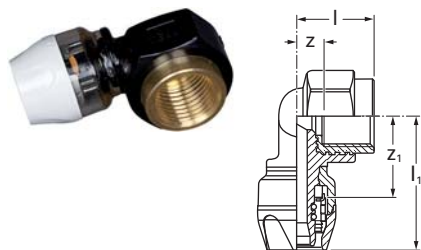


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1048547</b> | 16      | 39.7    | 21.7    |
| <b>1048548</b> | 20      | 45.3    | 23.7    |
| <b>1048549</b> | 25      | 56.2    | 29.6    |

## Uronor RTM угольник PPSU

Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка.

| Наименование                   | Упаковка |
|--------------------------------|----------|
| Uronor RTM угольник PPSU 16-16 | 40 шт    |
| Uronor RTM угольник PPSU 20-20 | 25 шт    |
| Uronor RTM угольник PPSU 25-25 | 15 шт    |



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1048561</b> | 16      | Rp 1/2     | 26.5    | 45.7     | 8.5     | 30.2     |
| <b>1048562</b> | 20      | Rp 1/2     | 28      | 49.1     | 10      | 30.6     |
| <b>1048563</b> | 25      | Rp 3/4     | 32.2    | 58.5     | 12.9    | 34.5     |

## Uronor RTM угольник с внутренней резьбой PPSU

Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN ISO 7-1, ГОСТ 6357.

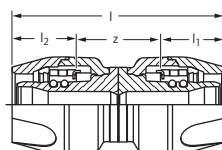
| Наименование                                              | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Uronor RTM угольник с внутренней резьбой PPSU 16-Rp1/2"FT | 30 шт    |
| Uronor RTM угольник с внутренней резьбой PPSU 20-Rp1/2"FT | 20 шт    |
| Uronor RTM угольник с внутренней резьбой PPSU 25-Rp3/4"FT | 20 шт    |

# Фитинги RTM

## Uponor RTM соединитель PPSU

Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|----------|---------|
| <b>1048542</b> | 16      | 60.4    | 18       | 18       | 24.4    |
| <b>1048543</b> | 20      | 68.2    | 21.6     | 21.6     | 25      |
| <b>1048544</b> | 25      | 79.4    | 26.6     | 26.6     | 26.2    |

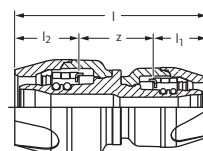


| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor RTM соединитель PPSU 16-16 | 40 шт    |
| Uponor RTM соединитель PPSU 20-20 | 30 шт    |
| Uponor RTM соединитель PPSU 25-25 | 20 шт    |

## Uponor RTM переходник PPSU

Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|----------|---------|
| <b>1048545</b> | 20      | 16       | 64.3    | 18       | 21.6     | 24.7    |
| <b>1048546</b> | 25      | 20       | 73.8    | 21.6     | 26.6     | 25.6    |

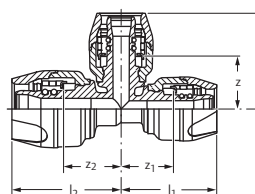


| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor RTM переходник PPSU 20-16 | 35 шт    |
| Uponor RTM переходник PPSU 25-20 | 25 шт    |

## Uponor RTM тройник PPSU

Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| <b>1048550</b> | 16      | 39.7    | 39.7     | 39.7     | 21.7    | 21.7     | 21.7     |
| <b>1048551</b> | 20      | 45.3    | 45.3     | 45.3     | 23.7    | 23.7     | 23.7     |
| <b>1048552</b> | 25      | 56.2    | 56.2     | 56.2     | 29.6    | 29.6     | 29.6     |

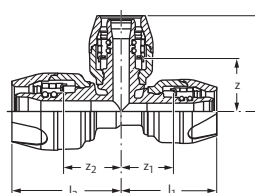


| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor RTM тройник PPSU 16-16-16 | 24 шт    |
| Uponor RTM тройник PPSU 20-20-20 | 20 шт    |
| Uponor RTM тройник PPSU 25-25-25 | 10 шт    |

## Uponor RTM тройник редукционный PPSU

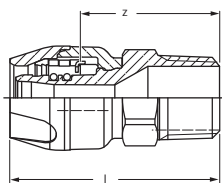
Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| <b>1048553</b> | 20      | 16       | 20       | 41.3    | 43.5     | 43.5     | 23.3    | 21.9     | 21.9     |
| <b>1048554</b> | 20      | 16       | 16       | 40      | 40       | 45.5     | 22      | 22       | 23.9     |
| <b>1048555</b> | 20      | 20       | 16       | 45.3    | 40       | 45.5     | 23.7    | 22       | 23.7     |
| <b>1048556</b> | 25      | 20       | 25       | 50      | 51.2     | 51.2     | 28.4    | 24.6     | 24.6     |
| <b>1048557</b> | 25      | 20       | 20       | 50      | 51.2     | 51.2     | 24.7    | 24.7     | 27.6     |



| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uponor RTM тройник редукционный PPSU 20-16-20 | 20 шт    |
| Uponor RTM тройник редукционный PPSU 20-16-16 | 20 шт    |
| Uponor RTM тройник редукционный PPSU 20-20-16 | 20 шт    |
| Uponor RTM тройник редукционный PPSU 25-20-25 | 14 шт    |
| Uponor RTM тройник редукционный PPSU 25-20-20 | 14 шт    |

# Фитинги RTM

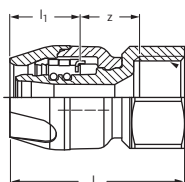


## Uronor RTM штуцер с наружной резьбой

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Наружная резьба трубная коническая R по ISO 7-1, ГОСТ 6211.

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | d1<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|---------|
| <b>1048566</b> | 16      | R 1/2      | 26.8     | 53.5    | 35.5    |
| <b>1048567</b> | 20      | R 1/2      | 32.4     | 57.4    | 35.8    |
| <b>1048568</b> | 20      | R 3/4      | 32.4     | 58.1    | 36.5    |
| <b>1048569</b> | 25      | R 3/4      | 39.3     | 63.7    | 37.1    |
| <b>1048570</b> | 25      | R 1        | 39.3     | 66.2    | 39.6    |

| Наименование                                    | Упаковка |
|-------------------------------------------------|----------|
| Uronor RTM штуцер с наружной резьбой 16-R1/2"MT | 48 шт    |
| Uronor RTM штуцер с наружной резьбой 20-R1/2"MT | 36 шт    |
| Uronor RTM штуцер с наружной резьбой 20-R3/4"MT | 25 шт    |
| Uronor RTM штуцер с наружной резьбой 25-R3/4"MT | 20 шт    |
| Uronor RTM штуцер с наружной резьбой 25-R1"MT   | 20 шт    |



## Uronor RTM штуцер с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по ISO 7, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1048581</b> | 16      | Rp 1/2     | 50.5    | 18       | 15.2    |
| <b>1048582</b> | 20      | Rp 1/2     | 54.4    | 21.2     | 15.2    |
| <b>1048583</b> | 20      | Rp 3/4     | 55.7    | 26.6     | 15.2    |
| <b>1048584</b> | 25      | Rp 3/4     | 55.7    | 26.6     | 16.1    |
| <b>1048585</b> | 25      | Rp 1       | 65.2    | 26.6     | 16.6    |

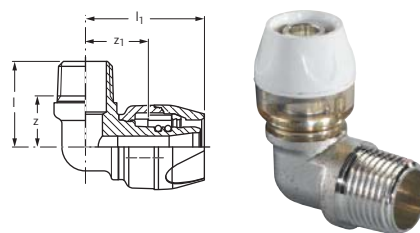
| Наименование                                       | Упаковка |
|----------------------------------------------------|----------|
| Uronor RTM штуцер с внутренней резьбой 16-Rp1/2"FT | 48 шт    |
| Uronor RTM штуцер с внутренней резьбой 20-Rp1/2"FT | 36 шт    |
| Uronor RTM штуцер с внутренней резьбой 20-Rp3/4"FT | 25 шт    |
| Uronor RTM штуцер с внутренней резьбой 25-Rp3/4"FT | 25 шт    |
| Uronor RTM штуцер с внутренней резьбой 25-Rp1"FT   | 20 шт    |

# Фитинги RTM

## Uponor RTM угольник с наружной резьбой

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Наружная резьба трубная коническая R по ISO 7, ГОСТ 6211.

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1048599</b> | 16      | R 1/2      | 32.8    | 42       | 19.6    | 24       |
| <b>1048600</b> | 20      | R 1/2      | 32.8    | 45.5     | 19.6    | 23.9     |
| <b>1048601</b> | 20      | R 3/4      | 37.5    | 49.5     | 23      | 27.9     |
| <b>1048602</b> | 25      | R 3/4      | 37.5    | 55.1     | 23      | 28.5     |

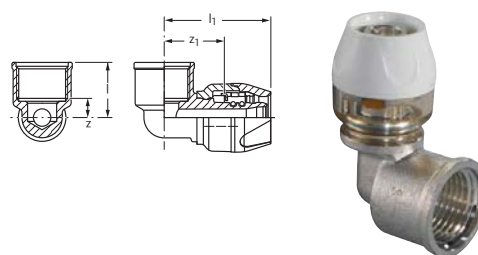


| Наименование                                      | Упаковка |
|---------------------------------------------------|----------|
| Uponor RTM угольник с наружной резьбой 16-R1/2"MT | 30 шт    |
| Uponor RTM угольник с наружной резьбой 20-R1/2"MT | 20 шт    |
| Uponor RTM угольник с наружной резьбой 20-R3/4"MT | 20 шт    |
| Uponor RTM угольник с наружной резьбой 25-R3/4"MT | 15 шт    |

## Uponor RTM угольник с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по ISO 7, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1048590</b> | 16      | Rp 1/2     | 25.5    | 43.7     | 8.2     | 25.7     |
| <b>1048591</b> | 20      | Rp 1/2     | 27      | 46.1     | 9.7     | 24.5     |
| <b>1048592</b> | 20      | Rp 3/4     | 28.5    | 49.6     | 9.9     | 28       |
| <b>1048593</b> | 25      | Rp 3/4     | 30.1    | 55.2     | 11.5    | 28.6     |
| <b>1048594</b> | 25      | Rp 1       | 34      | 59.1     | 12      | 32.6     |

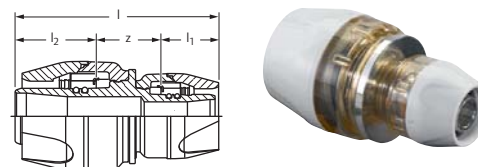


| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor RTM угольник с внутренней резьбой 16-Rp1/2"FT | 48 шт    |
| Uponor RTM угольник с внутренней резьбой 20-Rp1/2"FT | 30 шт    |
| Uponor RTM угольник с внутренней резьбой 20-Rp3/4"FT | 20 шт    |
| Uponor RTM угольник с внутренней резьбой 25-Rp3/4"FT | 20 шт    |
| Uponor RTM угольник с внутренней резьбой 25-Rp1"FT   | 20 шт    |

## Uponor RTM переходник

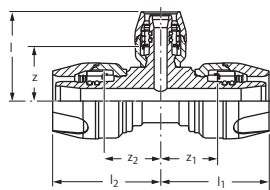
Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|----------|---------|
| <b>1048573</b> | 25      | 16       | 64.3    | 21.6     | 18       | 24.7    |



| Наименование                | Упаковка |
|-----------------------------|----------|
| Uponor RTM переходник 25-16 | 20 шт    |

# Фитинги RTM

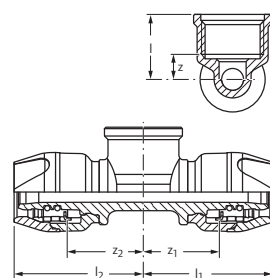


## Uronor RTM тройник редукционный

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка.

| Артикул        | d  | d1 | d2 | l    | l1   | l2   | z  | z1   | z2   |
|----------------|----|----|----|------|------|------|----|------|------|
|                | мм | мм | мм | мм   | мм   | мм   | мм | мм   | мм   |
| <b>1059011</b> | 16 | 20 | 16 | 45.6 | 41.7 | 41.7 | 24 | 23.7 | 23.7 |

| Наименование                             | Упаковка |
|------------------------------------------|----------|
| Uronor RTM тройник редукционный 16-20-16 | 20 шт    |



## Uronor RTM тройник с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по ISO 7, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d  | IG     | d1 | l    | l1   | l2   | z   | z1   | z2   |
|----------------|----|--------|----|------|------|------|-----|------|------|
|                | мм | дюйм   | мм | мм   | мм   | мм   | мм  | мм   | мм   |
| <b>1048587</b> | 16 | Rp 1/2 | 16 | 25.5 | 43.7 | 43.7 | 8.2 | 25.7 | 25.7 |
| <b>1048588</b> | 20 | Rp 1/2 | 20 | 27   | 46.1 | 46.1 | 9.7 | 24.5 | 24.5 |
| <b>1048589</b> | 20 | Rp 3/4 | 20 | 28.5 | 49.6 | 49.6 | 9.9 | 28   | 28   |

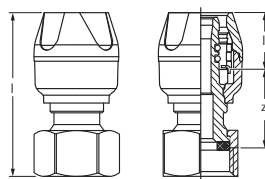
| Наименование                                           | Упаковка |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Uronor RTM тройник с внутренней резьбой 16-Rp1/2"FT-16 | 30 шт    |
| Uronor RTM тройник с внутренней резьбой 20-Rp1/2"FT-20 | 20 шт    |
| Uronor RTM тройник с внутренней резьбой 20-Rp3/4"FT-20 | 20 шт    |

# Фитинги RTM

## Uponor RTM штуцер с накидной гайкой

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. В комплекте с торцевой герметизирующей прокладкой. Подходит для подключения к кранам, фильтрам и вентилям с плоским уплотнением. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1057375</b> | 16      | G 1/2      | 51.8    | 18       | 24.8    |
| <b>1057376</b> | 20      | G 3/4      | 54.1    | 21.6     | 23.5    |

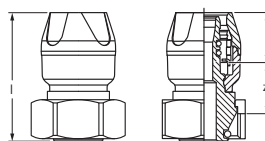


| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uponor RTM штуцер с накидной гайкой 16-1/2"SN | 24 шт    |
| Uponor RTM штуцер с накидной гайкой 20-3/4"SN | 24 шт    |

## Uponor RTM адаптер евроконус

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1048604</b> | 16      | G 3/4      | 46.7    | 18       | 19.2    |
| <b>1048605</b> | 20      | G 3/4      | 50.6    | 21.6     | 19.5    |

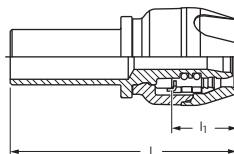


| Наименование                              | Упаковка |
|-------------------------------------------|----------|
| Uponor RTM адаптер евроконус 16-G3/4"Euro | 25 шт    |
| Uponor RTM адаптер евроконус 20-G3/4"Euro | 25 шт    |

## Uponor RTM адаптер

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Медная трубка соответствует EN 1057. Внимание: медная трубка предназначена только для пресс соединений.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|----------|
| <b>1048603</b> | 16      | Cu 15    | 61.7    | 18       | 30       |
| <b>1057377</b> | 25      | Cu 22    | 71.2    | 26.6     | 30       |

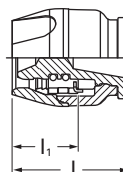


| Наименование               | Упаковка |
|----------------------------|----------|
| Uponor RTM адаптер 16-15CU | 40 шт    |
| Uponor RTM адаптер 25-22CU | 20 шт    |

## Uponor RTM заглушка

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка.

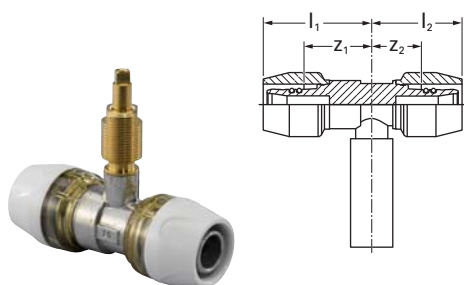
| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|
| <b>1059013</b> | 16      | 31.7    | 18.0     |



| Наименование           | Упаковка |
|------------------------|----------|
| Uponor RTM заглушка 16 | 48 шт    |



# Фитинги RTM



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1057381</b> | 20      |
| <b>1057382</b> | 25      |

## Uronor RTM кран скрытый

Скрытый кран диаметром 20 и 25 мм в комплекте с рукояткой.

| Наименование                  | Упаковка |
|-------------------------------|----------|
| Uronor RTM кран скрытый 20-20 | 15 шт    |
| Uronor RTM кран скрытый 25-25 | 10 шт    |



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1023161</b> |

## Uronor Flex рукоятка для скрытого крана длинная

Рукоятка и накладка из хромированной латуни. Для скрытых кранов RTM и Q&E.

| Наименование                                    | Упаковка |
|-------------------------------------------------|----------|
| Uronor Flex рукоятка для скрытого крана длинная | 10 шт    |



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1023162</b> |

## Uronor Flex рукоятка для скрытого крана public-версия

Рукоятка и накладка из хромированной латуни. Для скрытых кранов RTM и Q&E.

| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Flex рукоятка для скрытого крана public-версия | 10 шт    |



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1023163</b> |

## Uronor Flex удлинитель для скрытого крана

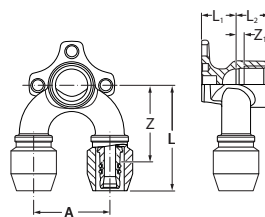
Изготавливается из латуни. Для скрытых кранов RTM и Q&E.

| Наименование                              | Упаковка |
|-------------------------------------------|----------|
| Uronor Flex удлинитель для скрытого крана | 10 шт    |

# Фитинги RTM

## Uponor Smart Aqua водорозетка U-профиль RTM

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside („инструмент внутри“). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Подходит для монтажа на монтажных планках, углах и траках Uponor, предотвращающих поворот водорозетки. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357.



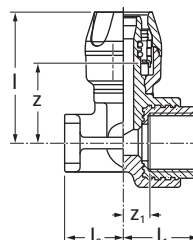
Система  
многослойных труб

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | a<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|
| <b>1061621</b> | 16      | Rp 1/2     | 16       | 62      | 20       | 20       | 45      | 45      | 5        |
| <b>1061622</b> | 20      | Rp 1/2     | 20       | 66      | 20       | 20       | 45      | 46      | 5        |

| Наименование                                               | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Aqua водорозетка U-профиль RTM 16-Rp1/2"FT-16 | 5        | шт |
| Uponor Smart Aqua водорозетка U-профиль RTM 20-Rp1/2"FT-20 | 5        | шт |

## Uponor Smart Aqua водорозетка RTM PPSU

Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по ISO 7, ГОСТ 6357.

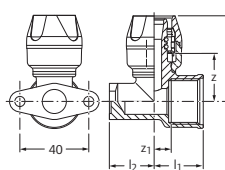


| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|----------|---------|----------|
| <b>1048564</b> | 16      | Rp 1/2     | 45.7    | 26.5     | 22       | 30.2    | 8.5      |

| Наименование                                       | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Aqua водорозетка RTM PPSU 16-Rp1/2"FT | 20       | шт |

## Uponor Smart Aqua водорозетка RTM

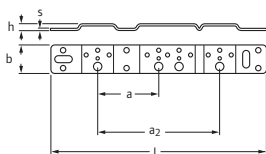
Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по ISO 7, ГОСТ 6357.



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|----------|---------|----------|
| <b>1048596</b> | 16      | Rp 1/2     | 44.2    | 27       | 22       | 26.2    | 9.7      |
| <b>1048597</b> | 20      | Rp 1/2     | 48.1    | 27       | 22       | 26.5    | 9.7      |
| <b>1048598</b> | 20      | Rp 3/4     | 49.6    | 28.5     | 22       | 28      | 9.9      |

| Наименование                                  | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Aqua водорозетка RTM 16-Rp1/2"FT | 20       | шт |
| Uponor Smart Aqua водорозетка RTM 20-Rp1/2"FT | 20       | шт |
| Uponor Smart Aqua водорозетка RTM 20-Rp3/4"FT | 20       | шт |

# Фитинги RTM

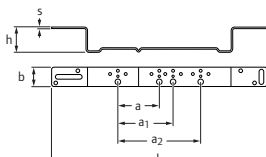


## Uponor Smart Aqua монтажная планка для водорозеток

Для монтажа водорозеток Uponor. Водорозетка устанавливается в заранее предусмотренные положения. В комплект входят пластиковые фиксаторы и винты М6х12 с защитой от потери по DIN 965. С отверстиями и пазами для простой фиксации. Изготавливается из оцинкованной стали.

| Артикул | s  | размер | l   | b  | h  | a  | a1  |
|---------|----|--------|-----|----|----|----|-----|
| мм      | мм | мм     | мм  | мм | мм | мм | мм  |
| 1057840 | 3  | 75/150 | 265 | 35 | 9  | 75 | 150 |

| Наименование                                                | Упаковка |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua монтажная планка для водорозеток 75/150mm | 5 шт     |

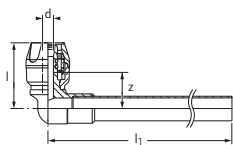


## Uponor Smart Aqua монтажный угол для водорозеток

Для монтажа водорозеток Uponor. Водорозетка устанавливается в заранее предусмотренные положения. В комплект входят пластиковые фиксаторы и винты М6х12 с защитой от потери по DIN 965. С отверстиями и пазами для простой фиксации. Изготавливается из оцинкованной стали.

| Артикул | s  | размер | l   | b  | h  | a  | a1  |
|---------|----|--------|-----|----|----|----|-----|
| мм      | мм | мм     | мм  | мм | мм | мм | мм  |
| 1057842 | 3  | 75/150 | 390 | 35 | 46 | 75 | 150 |

| Наименование                                              | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua монтажный угол для водорозеток 75/150mm | 5 шт     |



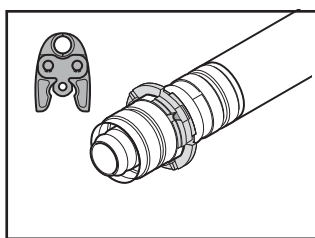
## Uponor Smart Radi угольник RTM

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри") и хромированной медной трубки 15 x 1 мм. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Подключение медной трубки 15 x 1 мм к радиаторному узлу 3/4"НР Евроконус необходимо выполнять зажимным адаптером Uponor 15CU (арт. 1013830).

| Артикул | d  | d1 | l    | l1  | z    |
|---------|----|----|------|-----|------|
| мм      | мм | мм | мм   | мм  | мм   |
| 1057379 | 16 | 15 | 40.2 | 200 | 22.2 |

| Наименование                                   | Упаковка |
|------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Radi угольник RTM 16-15CU l=200mm | 15 шт    |

# Пресс фитинги S-Press



Запатентованная система пресс фитингов Uponor S-Press является отличным решением для создания герметичного неразборного соединения с многослойными композиционными трубами

Uponor в системах отопления, охлаждения и водоснабжения. Пресс фитинги совместимы с трубами Uponor Uni Pipe Plus, Uponor Metallic Pipe Plus и Uponor MLC.

## Достоинства

- Цветовая кодировка различных диаметров латунных фитингов и пресс клещей
- Функция идентификации опрессовки: цветное кольцо отпадает, когда фитинг опрессован полностью
- Функция защиты от протечки: фитинг гарантированно течёт при испытаниях, если не опрессован до конца
- Возможна скрытая и открытая прокладка, замоноличивание

Система многослойных труб



## Компоненты



Композиционные PPSU пресс фитинги



Латунные пресс фитинги



Пресс водорозетки Smart Aqua



Пресс угольники и тройники Smart Radi для подключения радиаторов



Аксессуары для плитусной разводки Smart Base

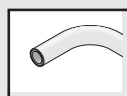
## Аксессуары



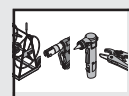
Бесшовные трубы Uni Pipe Plus



Бесшовные трубы Uponor Metallic Pipe Plus

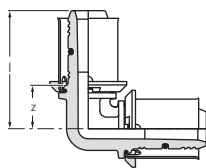


Трубы MLC



Инструменты

# Пресс фитинги S-Press

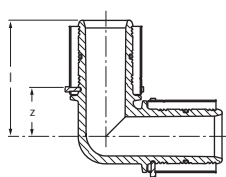


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1022714</b> | 16      | 35      | 11      |
| <b>1022715</b> | 20      | 39      | 13      |
| <b>1022716</b> | 25      | 51      | 21      |
| <b>1022717</b> | 32      | 54      | 24      |

## Uponor S-Press угольник композиционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка.

| Наименование                                      | Упаковка |    |
|---------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press угольник композиционный PPSU 16-16 | 10       | шт |
| Uponor S-Press угольник композиционный PPSU 20-20 | 10       | шт |
| Uponor S-Press угольник композиционный PPSU 25-25 | 5        | шт |
| Uponor S-Press угольник композиционный PPSU 32-32 | 5        | шт |

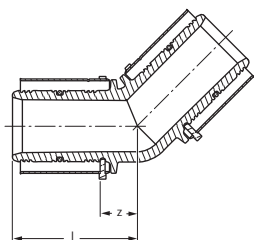


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1046386</b> | 40      | 67.6    | 28.7    |
| <b>1046387</b> | 50      | 72.6    | 33.7    |

## Uponor S-Press угольник композиционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки.

| Наименование                                      | Упаковка |    |
|---------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press угольник композиционный PPSU 40-40 | 5        | шт |
| Uponor S-Press угольник композиционный PPSU 50-50 | 3        | шт |

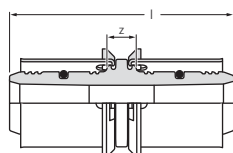


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1046388</b> | 40      | 55.6    | 16.7    |
| <b>1046389</b> | 50      | 58.6    | 19.7    |

## Uponor S-Press угольник композиционный 45° PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки.

| Наименование                                          | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press угольник композиционный 45° PPSU 40-40 | 5        | шт |
| Uponor S-Press угольник композиционный 45° PPSU 50-50 | 3        | шт |



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1022736</b> | 16      | 51      | 3       |
| <b>1022737</b> | 20      | 54      | 3       |
| <b>1022738</b> | 25      | 72      | 11      |
| <b>1022739</b> | 32      | 72      | 12      |

## Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка.

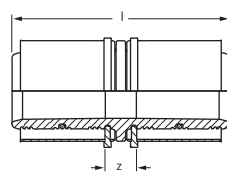
| Наименование                                         | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU 16-16 | 10       | шт |
| Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU 20-20 | 10       | шт |
| Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU 25-25 | 5        | шт |
| Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU 32-32 | 5        | шт |

# Пресс фитинги S-Press

## Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1046401</b> | 40      | 91      | 13.5    |
| <b>1046402</b> | 50      | 91      | 13.5    |

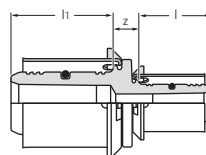


| Наименование                                         | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU 40-40 | 5        | шт |
| Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU 50-50 | 3        | шт |

## Uponor S-Press переходник композиционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1022740</b> | 20      | 16       | 26      | 24       | 3       |
| <b>1022741</b> | 25      | 16       | 30      | 21       | 11      |
| <b>1022742</b> | 25      | 20       | 30      | 23       | 11      |
| <b>1022743</b> | 32      | 25       | 30      | 30       | 12      |

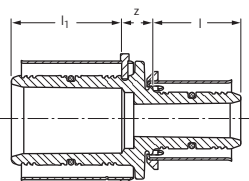


| Наименование                                        | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press переходник композиционный PPSU 20-16 | 10       | шт |
| Uponor S-Press переходник композиционный PPSU 25-16 | 5        | шт |
| Uponor S-Press переходник композиционный PPSU 25-20 | 5        | шт |
| Uponor S-Press переходник композиционный PPSU 32-25 | 5        | шт |

## Uponor S-Press переходник композиционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1046403</b> | 40      | 25       | 31.4    | 38.9     | 11      |
| <b>1046404</b> | 40      | 32       | 31.4    | 38.9     | 11      |
| <b>1046405</b> | 50      | 32       | 31.4    | 38.9     | 11      |
| <b>1046406</b> | 50      | 40       | 91      | 38.9     | 13.5    |

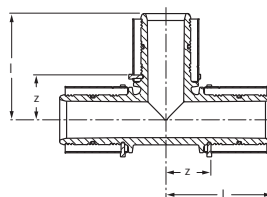


| Наименование                                        | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press переходник композиционный PPSU 40-25 | 5        | шт |
| Uponor S-Press переходник композиционный PPSU 40-32 | 5        | шт |
| Uponor S-Press переходник композиционный PPSU 50-32 | 3        | шт |
| Uponor S-Press переходник композиционный PPSU 50-40 | 3        | шт |

## Uponor S-Press тройник композиционный PPSU

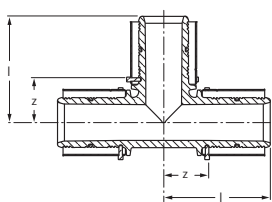
Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1022718</b> | 16      | 35      | 11      |
| <b>1022719</b> | 20      | 39      | 13      |
| <b>1022720</b> | 25      | 51      | 21      |
| <b>1022721</b> | 32      | 54      | 24      |



| Наименование                                        | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press тройник композиционный PPSU 16-16-16 | 10       | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный PPSU 20-20-20 | 10       | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный PPSU 25-25-25 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный PPSU 32-32-32 | 5        | шт |

# Пресс фитинги S-Press

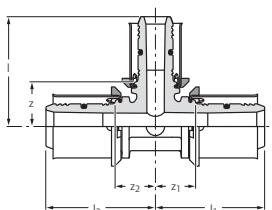


## Uponor S-Press тройник композиционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1046390</b> | 40      | 67.5    | 28.5    |
| <b>1046391</b> | 50      | 72.5    | 33.5    |

| Наименование                                        | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press тройник композиционный PPSU 40-40-40 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный PPSU 50-50-50 | 3        | шт |



## Uponor S-Press тройник композиционный редуциционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| <b>1022722</b> | 16      | 20       | 16       | 39      | 37       | 37       | 13      | 11       | 11       |
| <b>1022723</b> | 20      | 16       | 16       | 37      | 35       | 37       | 13      | 11       | 11       |
| <b>1022724</b> | 20      | 16       | 20       | 37      | 37       | 37       | 13      | 11       | 11       |
| <b>1022725</b> | 20      | 20       | 16       | 39      | 37       | 39       | 16      | 16       | 16       |
| <b>1022726</b> | 20      | 25       | 20       | 47      | 43       | 43       | 17      | 20       | 20       |
| <b>1022727</b> | 25      | 16       | 16       | 41      | 35       | 45       | 20      | 14       | 15       |
| <b>1022728</b> | 25      | 16       | 20       | 41      | 47       | 45       | 20      | 14       | 15       |
| <b>1022729</b> | 25      | 16       | 25       | 41      | 45       | 45       | 20      | 15       | 15       |
| <b>1022730</b> | 25      | 20       | 20       | 43      | 39       | 47       | 20      | 16       | 17       |
| <b>1022731</b> | 25      | 20       | 25       | 43      | 47       | 47       | 20      | 17       | 17       |
| <b>1022732</b> | 32      | 16       | 32       | 44      | 45       | 45       | 23      | 15       | 15       |
| <b>1022733</b> | 32      | 20       | 32       | 46      | 47       | 47       | 23      | 17       | 17       |
| <b>1022734</b> | 32      | 25       | 25       | 54      | 51       | 51       | 24      | 21       | 21       |
| <b>1022735</b> | 32      | 25       | 32       | 54      | 51       | 51       | 24      | 21       | 21       |

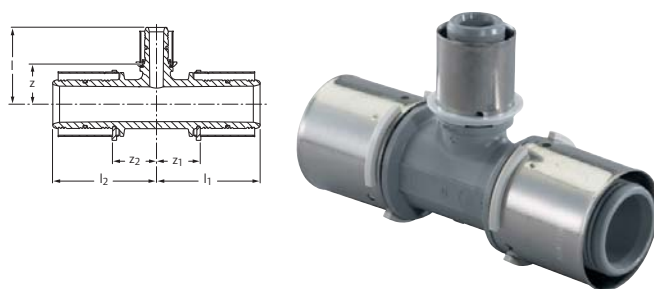
| Наименование                                                      | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press тройник композиционный редуциционный PPSU 16-20-16 | 10       | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуциционный PPSU 20-16-16 | 10       | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуциционный PPSU 20-16-20 | 10       | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуциционный PPSU 20-20-16 | 10       | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуциционный PPSU 20-25-20 | 10       | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуциционный PPSU 25-16-16 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуциционный PPSU 25-16-20 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуциционный PPSU 25-16-25 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуциционный PPSU 25-20-20 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуциционный PPSU 25-20-25 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуциционный PPSU 32-16-32 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуциционный PPSU 32-20-32 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуциционный PPSU 32-25-25 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуциционный PPSU 32-25-32 | 5        | шт |



# Пресс фитинги S-Press

## Uponor S-Press тройник композиционный редуционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки.

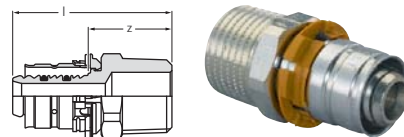


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| <b>1046392</b> | 40      | 20       | 40       | 50      | 67.5     | 67.5     | 26      | 28.5     | 28.5     |
| <b>1046393</b> | 40      | 25       | 32       | 58      | 58       | 67.5     | 26      | 26       | 28.5     |
| <b>1046394</b> | 40      | 25       | 40       | 58      | 67.5     | 67.5     | 26      | 28.5     | 28.5     |
| <b>1046395</b> | 40      | 32       | 32       | 58      | 58       | 67.5     | 26      | 26       | 28.5     |
| <b>1046396</b> | 40      | 32       | 40       | 58      | 67.5     | 67.5     | 26      | 28.5     | 28.5     |
| <b>1046397</b> | 50      | 25       | 40       | 63      | 72.5     | 72.5     | 31      | 33.5     | 33.5     |
| <b>1046398</b> | 50      | 25       | 50       | 63      | 72.5     | 72.5     | 31      | 33.5     | 33.5     |
| <b>1046399</b> | 50      | 32       | 50       | 63      | 72.5     | 72.5     | 31      | 33.5     | 33.5     |
| <b>1046400</b> | 50      | 40       | 50       | 72.5    | 72.5     | 72.5     | 33.5    | 33.5     | 33.5     |

| Наименование                                                    | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press тройник композиционный редуционный PPSU 40-20-40 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуционный PPSU 40-25-32 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуционный PPSU 40-25-40 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуционный PPSU 40-32-32 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуционный PPSU 40-32-40 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуционный PPSU 50-25-40 | 3        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуционный PPSU 50-25-50 | 3        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуционный PPSU 50-32-50 | 3        | шт |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуционный PPSU 50-40-50 | 3        | шт |

## Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой

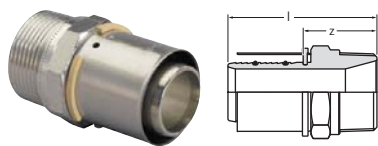
Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211.



| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|---------|
| <b>1014525</b> | 16      | R 1/2      | 45      | 24      |
| <b>1014534</b> | 16      | R 3/4      | 52      | 30      |
| <b>1014561</b> | 20      | R 1/2      | 46      | 24      |
| <b>1014564</b> | 20      | R 3/4      | 48      | 26      |
| <b>1014567</b> | 20      | R 1        | 57      | 34      |
| <b>1014589</b> | 25      | R 3/4      | 56      | 26      |
| <b>1014592</b> | 25      | R 1        | 65      | 34      |
| <b>1014610</b> | 32      | R 1        | 65      | 34      |
| <b>1014613</b> | 32      | R 1 1/4    | 69      | 39      |

| Наименование                                          | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 16-R1/2"MT   | 10       | шт |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 16-R3/4"MT   | 10       | шт |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 20-R1/2"MT   | 10       | шт |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 20-R3/4"MT   | 10       | шт |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 20-R1"MT     | 10       | шт |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 25-R3/4"MT   | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 25-R1"MT     | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 32-R1"MT     | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 32-R1 1/4"MT | 5        | шт |

# Пресс фитинги S-Press

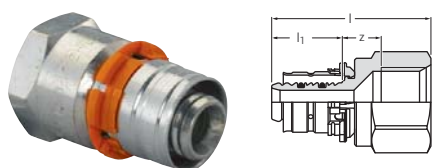


| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|---------|
| <b>1046901</b> | 40      | R 11/4     | 77      | 40      |
| <b>1046902</b> | 40      | R 11/2     | 79      | 42      |
| <b>1046905</b> | 50      | R 11/2     | 79      | 42      |
| <b>1046906</b> | 50      | R 2        | 83      | 46      |

## Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной пресс гильзой из нержавеющей стали и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки. Наружная резьба трубная коническая R по EN 10226-1, ГОСТ 6211.

| Наименование                                          | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 40-R1 1/4"MT | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 40-R1 1/2"MT | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 50-R1 1/2"MT | 3        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 50-R2"MT     | 3        | шт |

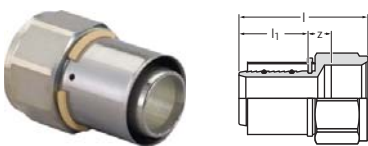


| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1014536</b> | 16      | Rp 1/2     | 47      | 21       | 12      |
| <b>1014574</b> | 20      | Rp 1/2     | 47      | 22       | 10      |
| <b>1014577</b> | 20      | Rp 3/4     | 51      | 22       | 14      |
| <b>1014580</b> | 20      | Rp 1       | 53      | 22       | 12      |
| <b>1014599</b> | 25      | Rp 3/4     | 59      | 30       | 14      |
| <b>1014602</b> | 25      | Rp 1       | 61      | 30       | 12      |
| <b>1014618</b> | 32      | Rp 1       | 61      | 31       | 11      |
| <b>1014621</b> | 32      | Rp 1 1/4   | 63      | 30       | 13      |

## Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Наименование                                             | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 16-Rp1/2"FT   | 10       | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 20-Rp1/2"FT   | 10       | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 20-Rp3/4"FT   | 10       | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 20-Rp1"FT     | 10       | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 25-Rp3/4"FT   | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 25-Rp1"FT     | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 32-Rp1"FT     | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 32-Rp1 1/4"FT | 5        | шт |



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1046903</b> | 40      | Rp 1 1/4   | 73      | 37       | 14      |
| <b>1046904</b> | 40      | Rp 1 1/2   | 77      | 37       | 18      |
| <b>1046907</b> | 50      | Rp 1 1/2   | 73      | 37       | 14      |

## Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой

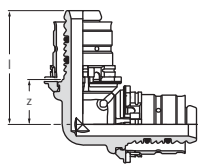
Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной пресс гильзой из нержавеющей стали и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Наименование                                             | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 40-Rp1 1/4"FT | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 40-Rp1 1/2"FT | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 50-Rp1 1/2"FT | 3        | шт |

# Пресс фитинги S-Press

## Uponor S-Press угольник

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

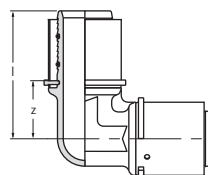


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1014679</b> | 16      | 35      | 14      |
| <b>1014724</b> | 20      | 38      | 16      |
| <b>1014746</b> | 25      | 49      | 18      |
| <b>1014765</b> | 32      | 53      | 23      |

| Наименование                  | Упаковка |    |
|-------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press угольник 16-16 | 10       | шт |
| Uponor S-Press угольник 20-20 | 10       | шт |
| Uponor S-Press угольник 25-25 | 5        | шт |
| Uponor S-Press угольник 32-32 | 5        | шт |

## Uponor S-Press угольник

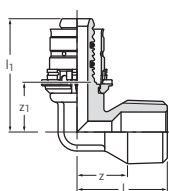
Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки.



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1046908</b> | 40      | 71      | 34      |
| <b>1046911</b> | 50      | 78      | 41      |

| Наименование                  | Упаковка |    |
|-------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press угольник 40-40 | 5        | шт |
| Uponor S-Press угольник 50-50 | 3        | шт |

# Пресс фитинги S-Press

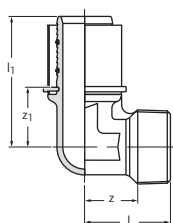


| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1014686</b> | 16      | R 1/2      | 30      | 39       | 17      | 17       |
| <b>1014729</b> | 20      | R 1/2      | 32      | 42       | 19      | 17       |
| <b>1014732</b> | 20      | R 3/4      | 34      | 42       | 18      | 20       |
| <b>1014751</b> | 25      | R 3/4      | 36      | 55       | 20      | 24       |
| <b>1014755</b> | 25      | R 1        | 42      | 53       | 22      | 23       |
| <b>1014770</b> | 32      | R 1        | 44      | 58       | 26      | 28       |

## Uronor S-Press угольник с наружной резьбой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211.

| Наименование                                          | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------|----------|----|
| Uronor S-Press угольник с наружной резьбой 16-R1/2"MT | 10       | шт |
| Uronor S-Press угольник с наружной резьбой 20-R1/2"MT | 10       | шт |
| Uronor S-Press угольник с наружной резьбой 20-R3/4"MT | 10       | шт |
| Uronor S-Press угольник с наружной резьбой 25-R3/4"MT | 5        | шт |
| Uronor S-Press угольник с наружной резьбой 25-R1"MT   | 5        | шт |
| Uronor S-Press угольник с наружной резьбой 32-R1"MT   | 5        | шт |

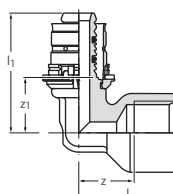


| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1046909</b> | 40      | R 1 1/4    | 49      | 72       | 30      | 34       |

## Uronor S-Press угольник с наружной резьбой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной пресс гильзой из нержавеющей стали и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки. Наружная резьба трубная коническая R по EN 10226-1, ГОСТ 6211.

| Наименование                                            | Упаковка |    |
|---------------------------------------------------------|----------|----|
| Uronor S-Press угольник с наружной резьбой 40-R1 1/4"MT | 5        | шт |



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1014692</b> | 16      | Rp 1/2     | 33      | 39       | 17      | 17       |
| <b>1014736</b> | 20      | Rp 1/2     | 34      | 42       | 20      | 20       |
| <b>1014739</b> | 20      | Rp 3/4     | 32      | 46       | 17      | 23       |
| <b>1014757</b> | 25      | Rp 3/4     | 39      | 56       | 24      | 26       |
| <b>1014761</b> | 25      | Rp 1       | 44      | 56       | 26      | 25       |
| <b>1014774</b> | 32      | Rp 1       | 47      | 58       | 29      | 28       |

## Uronor S-Press угольник с внутренней резьбой

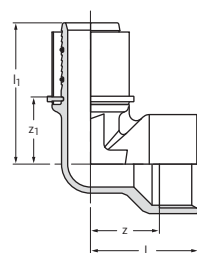
Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Наименование                                             | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------------|----------|----|
| Uronor S-Press угольник с внутренней резьбой 16-Rp1/2"FT | 10       | шт |
| Uronor S-Press угольник с внутренней резьбой 20-Rp1/2"FT | 10       | шт |
| Uronor S-Press угольник с внутренней резьбой 20-Rp3/4"FT | 10       | шт |
| Uronor S-Press угольник с внутренней резьбой 25-Rp3/4"FT | 5        | шт |
| Uronor S-Press угольник с внутренней резьбой 25-Rp1"FT   | 5        | шт |
| Uronor S-Press угольник с внутренней резьбой 32-Rp1"FT   | 5        | шт |

# Пресс фитинги S-Press

## Uponor S-Press угольник с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной пресс гильзой из нержавеющей стали и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357.



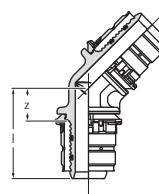
| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1046910</b> | 40      | Rp 11/2    | 59      | 74       | 38      | 37       |
| <b>1046912</b> | 50      | Rp 11/2    | 59      | 78       | 38      | 41       |

| Наименование                                                  | Упаковка |    |
|---------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press угольник с внутренней резьбой<br>40-Rp1 1/2"FT | 5        | шт |
| Uponor S-Press угольник с внутренней резьбой<br>50-Rp1 1/2"FT | 3        | шт |

Система  
многослойных труб

## Uponor S-Press угольник 45°

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

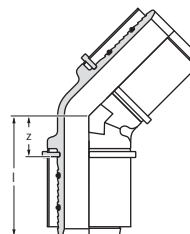


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1014812</b> | 25      | 48      | 17      |
| <b>1014825</b> | 32      | 49      | 18      |

| Наименование                         | Упаковка |    |
|--------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press угольник 45°<br>25-25 | 5        | шт |
| Uponor S-Press угольник 45°<br>32-32 | 5        | шт |

## Uponor S-Press угольник 45°

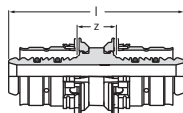
Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки.



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1046913</b> | 40      | 59      | 21      |
| <b>1046914</b> | 50      | 63      | 25      |

| Наименование                         | Упаковка |    |
|--------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press угольник 45°<br>40-40 | 5        | шт |
| Uponor S-Press угольник 45°<br>50-50 | 3        | шт |

# Пресс фитинги S-Press

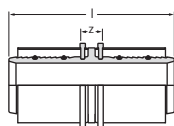


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1015154</b> | 14      | 55      | 12      |
| <b>1015164</b> | 16      | 55      | 12      |
| <b>1015187</b> | 20      | 57      | 12      |
| <b>1015205</b> | 25      | 73      | 12      |
| <b>1015219</b> | 32      | 73      | 12      |

## Uronor S-Press соединитель

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

| Наименование                        | Упаковка |    |
|-------------------------------------|----------|----|
| Uronor S-Press соединитель<br>14-14 | 10       | шт |
| Uronor S-Press соединитель<br>16-16 | 10       | шт |
| Uronor S-Press соединитель<br>20-20 | 10       | шт |
| Uronor S-Press соединитель<br>25-25 | 5        | шт |
| Uronor S-Press соединитель<br>32-32 | 5        | шт |

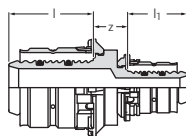


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1046932</b> | 40      | 88      | 13      |
| <b>1046935</b> | 50      | 88      | 13      |

## Uronor S-Press соединитель

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки.

| Наименование                        | Упаковка |    |
|-------------------------------------|----------|----|
| Uronor S-Press соединитель<br>40-40 | 5        | шт |
| Uronor S-Press соединитель<br>50-50 | 3        | шт |

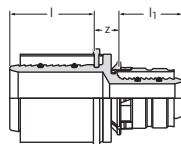


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1015179</b> | 20      | 16       | 22      | 21       | 12      |
| <b>1015194</b> | 25      | 16       | 30      | 21       | 12      |
| <b>1015202</b> | 25      | 20       | 30      | 22       | 12      |
| <b>1015215</b> | 32      | 20       | 30      | 22       | 12      |
| <b>1015217</b> | 32      | 25       | 30      | 30       | 12      |

## Uronor S-Press переходник

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

| Наименование                       | Упаковка |    |
|------------------------------------|----------|----|
| Uronor S-Press переходник<br>20-16 | 10       | шт |
| Uronor S-Press переходник<br>25-16 | 5        | шт |
| Uronor S-Press переходник<br>25-20 | 5        | шт |
| Uronor S-Press переходник<br>32-20 | 5        | шт |
| Uronor S-Press переходник<br>32-25 | 5        | шт |



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1046930</b> | 40      | 25       | 38      | 30       | 13      |
| <b>1046931</b> | 40      | 32       | 38      | 30       | 13      |
| <b>1046933</b> | 50      | 32       | 38      | 30       | 13      |
| <b>1046934</b> | 50      | 40       | 38      | 38       | 14      |

## Uronor S-Press переходник

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными металлическими пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки.

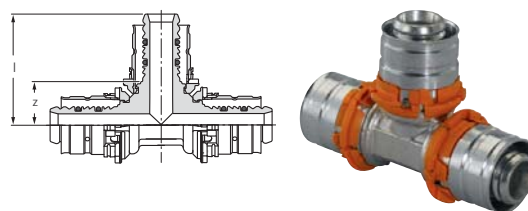
| Наименование                       | Упаковка |    |
|------------------------------------|----------|----|
| Uronor S-Press переходник<br>40-25 | 5        | шт |
| Uronor S-Press переходник<br>40-32 | 5        | шт |
| Uronor S-Press переходник<br>50-32 | 3        | шт |
| Uronor S-Press переходник<br>50-40 | 3        | шт |

# Пресс фитинги S-Press

## Uponor S-Press тройник

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1014918</b> | 16      | 35      | 14      |
| <b>1014976</b> | 20      | 38      | 16      |
| <b>1015028</b> | 25      | 49      | 18      |
| <b>1015073</b> | 32      | 53      | 23      |



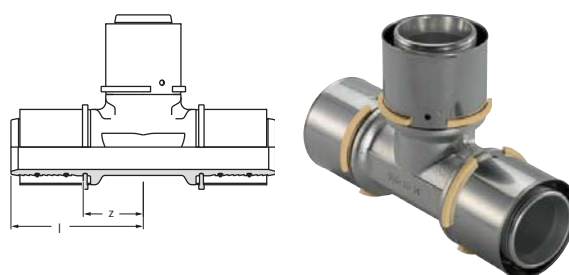
| Наименование                    | Упаковка |    |
|---------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press тройник 16-16-16 | 10       | шт |
| Uponor S-Press тройник 20-20-20 | 10       | шт |
| Uponor S-Press тройник 25-25-25 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник 32-32-32 | 5        | шт |

Система  
многослойных труб

## Uponor S-Press тройник

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки.

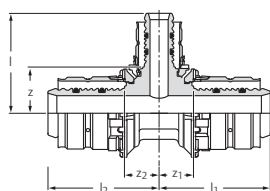
| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1046921</b> | 40      | 71      | 34      |
| <b>1046928</b> | 50      | 78      | 41      |



| Наименование                    | Упаковка |    |
|---------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press тройник 40-40-40 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник 50-50-50 | 3        | шт |



# Пресс фитинги S-Press

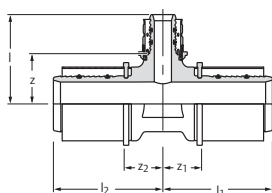


## Uronor S-Press тройник редукционный

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

| Артикул | d  | d1 | d2 | l  | l1 | l2 | z  | z1 | z2 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| мм      | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 1014923 | 16 | 20 | 16 | 36 | 37 | 37 | 14 | 16 | 16 |
| 1014957 | 20 | 16 | 16 | 37 | 36 | 36 | 16 | 14 | 14 |
| 1014961 | 20 | 16 | 20 | 37 | 36 | 36 | 16 | 14 | 14 |
| 1014970 | 20 | 20 | 16 | 38 | 38 | 38 | 16 | 16 | 16 |
| 1014981 | 20 | 25 | 16 | 49 | 40 | 41 | 18 | 18 | 18 |
| 1014983 | 20 | 25 | 20 | 49 | 41 | 40 | 18 | 18 | 18 |
| 1014996 | 25 | 16 | 16 | 40 | 44 | 36 | 18 | 14 | 15 |
| 1015000 | 25 | 16 | 20 | 40 | 46 | 39 | 18 | 16 | 16 |
| 1015002 | 25 | 16 | 25 | 40 | 44 | 44 | 18 | 14 | 14 |
| 1015015 | 25 | 20 | 16 | 41 | 46 | 38 | 18 | 16 | 16 |
| 1015017 | 25 | 20 | 20 | 41 | 46 | 39 | 18 | 16 | 16 |
| 1015021 | 25 | 20 | 25 | 41 | 46 | 46 | 18 | 16 | 16 |
| 1015025 | 25 | 25 | 16 | 49 | 39 | 49 | 18 | 18 | 18 |
| 1015033 | 25 | 32 | 25 | 50 | 52 | 52 | 19 | 22 | 22 |
| 1015053 | 32 | 16 | 32 | 43 | 45 | 45 | 22 | 15 | 15 |
| 1015060 | 32 | 20 | 32 | 41 | 46 | 46 | 22 | 17 | 17 |
| 1015064 | 32 | 25 | 25 | 52 | 50 | 50 | 22 | 19 | 19 |
| 1015068 | 32 | 25 | 32 | 52 | 50 | 50 | 22 | 19 | 19 |

| Наименование                                 | Упаковка |    |
|----------------------------------------------|----------|----|
| Uronor S-Press тройник редукционный 16-20-16 | 10       | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 20-16-16 | 10       | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 20-16-20 | 10       | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 20-20-16 | 10       | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 20-25-16 | 10       | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 20-25-20 | 10       | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 25-16-16 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 25-16-20 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 25-16-25 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 25-20-16 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 25-20-20 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 25-20-25 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 25-25-16 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 25-32-25 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 32-16-32 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 32-20-32 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 32-25-25 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 32-25-32 | 5        | шт |



## Uronor S-Press тройник редукционный

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными металлическими пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки.

| Артикул | d  | d1 | d2 | l  | l1 | l2 | z  | z1 | z2 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| мм      | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 1046915 | 32 | 50 | 32 | 74 | 68 | 68 | 30 | 34 | 34 |
| 1046916 | 40 | 20 | 40 | 51 | 60 | 60 | 29 | 22 | 22 |
| 1046917 | 40 | 25 | 32 | 60 | 53 | 61 | 30 | 23 | 23 |
| 1046918 | 40 | 25 | 40 | 60 | 61 | 61 | 30 | 23 | 23 |
| 1046919 | 40 | 32 | 32 | 60 | 57 | 65 | 30 | 26 | 27 |
| 1046920 | 40 | 32 | 40 | 60 | 65 | 65 | 30 | 27 | 27 |
| 1046924 | 50 | 25 | 40 | 65 | 61 | 61 | 35 | 23 | 23 |
| 1046925 | 50 | 25 | 50 | 65 | 61 | 61 | 35 | 23 | 23 |
| 1046926 | 50 | 32 | 50 | 65 | 64 | 64 | 35 | 27 | 27 |
| 1046927 | 50 | 40 | 50 | 78 | 71 | 71 | 41 | 34 | 34 |

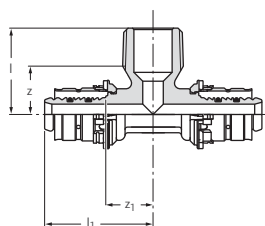
| Наименование                                 | Упаковка |    |
|----------------------------------------------|----------|----|
| Uronor S-Press тройник редукционный 32-50-32 | 3        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 40-20-40 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 40-25-32 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 40-25-40 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 40-32-32 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 40-32-40 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 50-25-40 | 3        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 50-25-50 | 3        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 50-32-50 | 3        | шт |
| Uronor S-Press тройник редукционный 50-40-50 | 3        | шт |

# Пресс фитинги S-Press

## Uponor S-Press тройник с наружной резьбой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211.

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1014927</b> | 16      | R 1/2      | 16       | 30      | 39       | 17      | 18       |
| <b>1015038</b> | 25      | R 3/4      | 25       | 36      | 55       | 20      | 24       |
| <b>1015082</b> | 32      | R 3/4      | 32       | 40      | 55       | 24      | 24       |

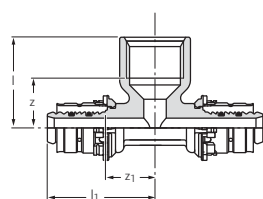


| Наименование                                            | Упаковка |    |
|---------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press тройник с наружной резьбой 16-R1/2"MT-16 | 10       | шт |
| Uponor S-Press тройник с наружной резьбой 25-R3/4"MT-25 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник с наружной резьбой 32-R3/4"MT-32 | 5        | шт |

## Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1014931</b> | 16      | Rp 1/2     | 16       | 33      | 41       | 19      | 20       |
| <b>1014987</b> | 20      | Rp 1/2     | 20       | 35      | 42       | 21      | 20       |
| <b>1014991</b> | 20      | Rp 3/4     | 20       | 38      | 47       | 23      | 25       |
| <b>1015044</b> | 25      | Rp 1/2     | 25       | 40      | 51       | 26      | 21       |
| <b>1015048</b> | 25      | Rp 3/4     | 25       | 42      | 55       | 27      | 24       |
| <b>1015088</b> | 32      | Rp 1/2     | 32       | 40      | 55       | 26      | 24       |
| <b>1015091</b> | 32      | Rp 3/4     | 32       | 45      | 55       | 30      | 25       |

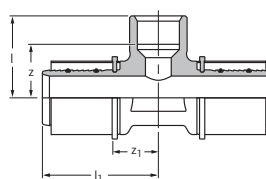


| Наименование                                               | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 16-Rp1/2"FT-16 | 10       | шт |
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 20-Rp1/2"FT-20 | 10       | шт |
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 20-Rp3/4"FT-20 | 10       | шт |
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 25-Rp1/2"FT-25 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 25-Rp3/4"FT-25 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 32-Rp1/2"FT-32 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 32-Rp3/4"FT-32 | 5        | шт |

## Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой

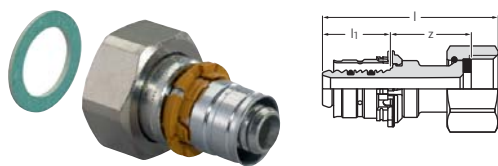
Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1046922</b> | 40      | Rp 1/2     | 40       | 47      | 63       | 30      | 25       |
| <b>1046923</b> | 40      | Rp 3/4     | 40       | 47      | 64       | 31      | 26       |
| <b>1046929</b> | 50      | Rp 1       | 50       | 56      | 71       | 37      | 34       |



| Наименование                                               | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 40-Rp1/2"FT-40 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 40-Rp3/4"FT-40 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 50-Rp1"FT-50   | 3        | шт |

# Пресс фитинги S-Press



## Uponor S-Press штуцер с накидной гайкой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. В комплекте с торцевой герметизирующей прокладкой. Подходит для подключения к кранам, фильтрам и вентилям с плоским уплотнением. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|
| 1015270 | 16      | G 1/2      | 55      | 21       | 25      |
| 1015274 | 16      | G 3/4      | 46      | 21       | 17      |
| 1015283 | 20      | G 1/2      | 59      | 22       | 28      |
| 1015286 | 20      | G 3/4      | 48      | 22       | 18      |
| 1015295 | 25      | G 3/4      | 60      | 30       | 22      |
| 1015297 | 25      | G 1        | 59      | 30       | 20      |
| 1015301 | 32      | G 1 1/4    | 63      | 30       | 22      |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor S-Press штуцер с накидной гайкой 16-G1/2"SN   | 10 шт    |
| Uponor S-Press штуцер с накидной гайкой 16-G3/4"SN   | 10 шт    |
| Uponor S-Press штуцер с накидной гайкой 20-G1/2"SN   | 10 шт    |
| Uponor S-Press штуцер с накидной гайкой 20-G3/4"SN   | 10 шт    |
| Uponor S-Press штуцер с накидной гайкой 25-G3/4"SN   | 5 шт     |
| Uponor S-Press штуцер с накидной гайкой 25-G1"SN     | 5 шт     |
| Uponor S-Press штуцер с накидной гайкой 32-G1 1/4"SN | 5 шт     |

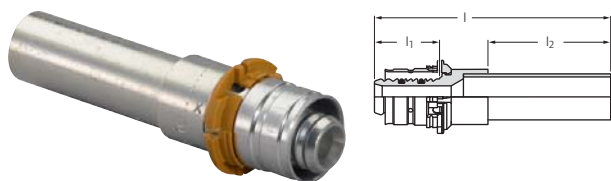


## Uponor S-Press штуцер с накидной гайкой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной пресс гильзой из нержавеющей стали и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки. В комплекте с торцевой герметизирующей прокладкой. Подходит для подключения к кранам, фильтрам и вентилям с плоским уплотнением. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|
| 1046937 | 40      | G 1 1/2    | 77      | 38       | 30      |
| 1046939 | 50      | G 2        | 82      | 38       | 32      |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor S-Press штуцер с накидной гайкой 40-G1 1/2"SN | 5 шт     |
| Uponor S-Press штуцер с накидной гайкой 50-G2"SN     | 3 шт     |



## Uponor S-Press штуцер

Изготавливается из луженой латуни и медной трубки в соответствии с EN 1057. С предустановленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

Внимание: медная трубка только для пресс соединений.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм |
|---------|---------|----------|---------|----------|----------|
| 1014558 | 20      | Cu 22    | 82      | 22       | 41       |
| 1014584 | 25      | Cu 22    | 90      | 30       | 41       |

| Наименование                  | Упаковка |
|-------------------------------|----------|
| Uponor S-Press штуцер 20-22CU | 10 шт    |
| Uponor S-Press штуцер 25-22CU | 5 шт     |

# Пресс фитинги S-Press

## Uponor S-Press заглушка

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной пресс гильзой. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

| Артикул        | d<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1007078</b> | 16      | 10      |
| <b>1007079</b> | 20      | 10      |
| <b>1007080</b> | 25      | 10      |
| <b>1007081</b> | 32      | 5       |

| Наименование               | Упаковка |    |
|----------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press заглушка 16 | 10       | шт |
| Uponor S-Press заглушка 20 | 10       | шт |
| Uponor S-Press заглушка 25 | 10       | шт |
| Uponor S-Press заглушка 32 | 5        | шт |

## Uponor Smart Aqua S-Press водорозетка U-профиль

Водорозетка с фланцем. Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Подходит для монтажа на монтажных планках, углах и траках Uponor, предотвращающих поворот водорозетки. Длина резьбового гнезда - 27 мм. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | d1<br>мм | k<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | a<br>мм | B<br>мм | l3<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|
| <b>1015454</b> | 16      | Rp 1/2     | 16       | 59      | 20      | 20       | 45       |         |         |          | 27      | 5        |          |
| <b>1060096</b> | 20      | Rp 1/2     | 20       | 59      | 20      | 20       | 45       |         |         |          | 37      | 5        |          |

| Наименование                                                   | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Aqua водорозетка U-профиль S-Press 16-Rp1/2"FT-16 | 5        | шт |
| Uponor Smart Aqua водорозетка U-профиль S-Press 20-Rp1/2"FT-20 | 5        | шт |

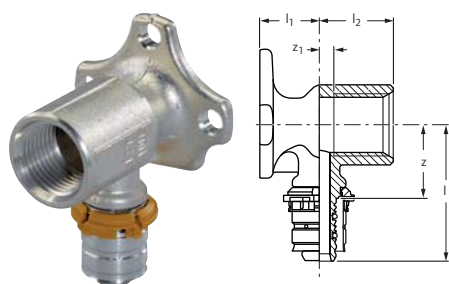
## Uponor Smart Aqua S-Press водорозетка

Водорозетка с фланцем. Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Подходит для монтажа на монтажных планках, углах и траках Uponor. Длина резьбового гнезда - 17 мм. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|----------|---------|----------|
| <b>1015455</b> | 16      | Rp 1/2     | 46      | 20       | 20       | 25      | 5        |
| <b>1015512</b> | 20      | Rp 1/2     | 47      | 20       | 20       | 25      | 5        |
| <b>1015515</b> | 20      | Rp 3/4     | 47      | 21       | 22       | 25      | 5        |

| Наименование                                      | Упаковка |    |
|---------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Aqua водорозетка S-Press 16-Rp1/2"FT | 10       | шт |
| Uponor Smart Aqua водорозетка S-Press 20-Rp1/2"FT | 10       | шт |
| Uponor Smart Aqua водорозетка S-Press 20-Rp3/4"FT | 5        | шт |

# Пресс фитинги S-Press



## Uponor Smart Aqua S-Press водорозетка длинная

Водорозетка с фланцем. Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Подходит для монтажа на монтажных планках, углах и траках Уропог, предотвращающих поворот водорозетки. Длина резьбового гнезда - 27 мм. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|----------|---------|----------|
| <b>1015345</b> | 16      | Rp 1/2     | 46      | 20       | 30       | 25      | 15       |
| <b>1057835</b> | 20      | Rp 1/2     | 47      | 20       | 30       | 25      | 15       |

| Наименование                                              | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua водорозетка длинная S-Press 16-Rp1/2"FT | 10 шт    |
| Uponor Smart Aqua водорозетка длинная S-Press 20-Rp1/2"FT | 10 шт    |

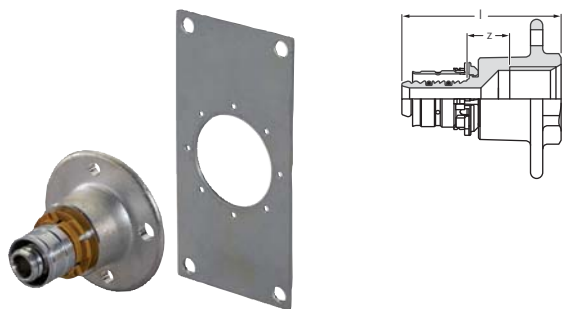


## Uponor Smart Aqua в S-Press водорозетка проходная

Водорозетка с фланцем. Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Подходит для монтажа на монтажных планках, углах и траках Уропог, предотвращающих поворот водорозетки. Длина резьбового гнезда - 30 мм. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|
| <b>1057836</b> | 16      | Rp 1/2     | 16       | 46      | 20       | 30       | 25      | 15       |
| <b>1057838</b> | 20      | Rp 1/2     | 20       | 47      | 20       | 30       | 25      | 15       |

| Наименование                                                   | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua водорозетка проходная S-Press 16-Rp1/2"FT-16 | 10 шт    |
| Uponor Smart Aqua водорозетка проходная S-Press 20-Rp1/2"FT-20 | 10 шт    |



## Uponor Smart Aqua S-Press водорозетка под гипсокартон

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Предназначена для сквозного монтажа через гипсокартонные перегородки. Комплектуется монтажной пластиной, блокирующей поворот водорозетки. Размеры монтажной пластины (В x Ш x Т) 100 x 50 x 2 мм. Крепежные отверстия расположены по окружности диаметром 33 мм. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|---------|
| <b>1015572</b> | 16      | Rp 1/2     | 52      | 14      |

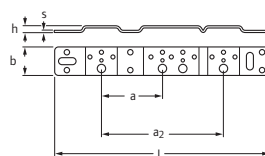
| Наименование                                                     | Упаковка |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua водорозетка под гипсокартон S-Press 16-G1/2"FT | 10 шт    |

# Пресс фитинги S-Press

## Uponor Smart Aqua монтажная планка для водорозеток

Для монтажа водорозеток Uponor. Водорозетка устанавливается в заранее предусмотренные положения. В комплект входят пластиковые фиксаторы и винты M6x12 с защитой от потери по DIN 965. С отверстиями и пазами для простой фиксации. Изготавливается из оцинкованной стали.

| Артикул | s  | размер | l   | b  | h  | a  | a1  |
|---------|----|--------|-----|----|----|----|-----|
| мм      | мм | мм     | мм  | мм | мм | мм | мм  |
| 1057840 | 3  | 75/150 | 265 | 35 | 9  | 75 | 150 |

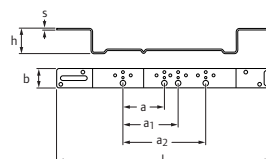


| Наименование                                                | Упаковка |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua монтажная планка для водорозеток 75/150mm | 5 шт     |

## Uponor Smart Aqua монтажный угол для водорозеток

Для монтажа водорозеток Uponor. Водорозетка устанавливается в заранее предусмотренные положения. В комплект входят пластиковые фиксаторы и винты M6x12 с защитой от потери по DIN 965. С отверстиями и пазами для простой фиксации. Изготавливается из оцинкованной стали.

| Артикул | s  | размер | l   | b  | h  | a  | a1  |
|---------|----|--------|-----|----|----|----|-----|
| мм      | мм | мм     | мм  | мм | мм | мм | мм  |
| 1057842 | 3  | 75/150 | 390 | 35 | 46 | 75 | 150 |

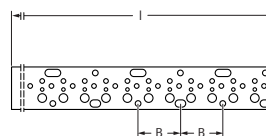


| Наименование                                              | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua монтажный угол для водорозеток 75/150mm | 5 шт     |

## Uponor Smart Aqua монтажный трак для водорозеток

Для монтажа водорозеток Uponor. Водорозетка устанавливается в заранее предусмотренные положения. В комплект входят пластиковые фиксаторы и винты M6x12 с защитой от потери по DIN 965. С отверстиями и пазами для простой фиксации. Изготавливается из оцинкованной стали.

| Артикул | s  | размер | l    | B  |
|---------|----|--------|------|----|
| мм      | мм | мм     | мм   | мм |
| 1057844 | 3  | 75     | 2000 | 75 |



| Наименование                                        | Упаковка |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua монтажный трак для водорозеток 2m | 10 шт    |

## Uponor Smart Aqua фиксаторы и винты

Фиксаторы и винты для монтажных траков, монтажных планок, монтажных углов Uponor.

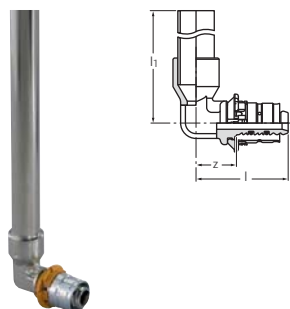
| Артикул |
|---------|
| 1057847 |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua фиксаторы и винты | 10 комп. |





# Пресс фитинги S-Press

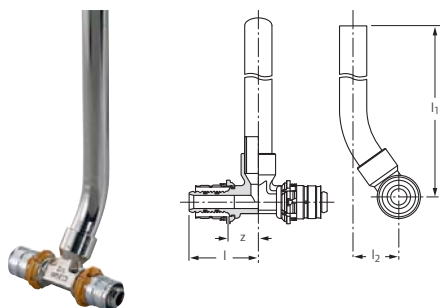


## Uponor Smart Radi S-Press угольник

Изготавливается из лужёной латуни и хромированной медной трубки 15 x 1 мм. С предустановленной алюминиевой пресс-гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Подключение медной трубки 15 x 1 мм к радиаторному узлу 3/4"НР Евроконус необходимо выполнять зажимным адаптером Uponor 15CU (арт. 1013830).

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|---------|
| <b>1015626</b> | 16      | 38      | 365      | 17      |
| <b>1015631</b> | 16      | 38      | 1115     | 17      |

| Наименование                                           | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Radi угольник<br>S-Press 16-15CU l=350mm  | 20       | шт |
| Uponor Smart Radi угольник<br>S-Press 16-15CU l=1000mm | 20       | шт |

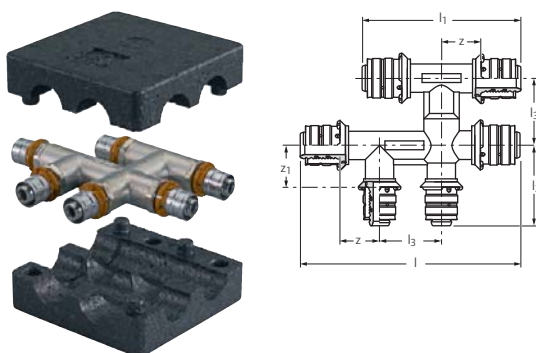


## Uponor Smart Radi S-Press тройник

Изготавливается из лужёной латуни и хромированной медной трубки 15 x 1 мм. С предустановленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Подключение медной трубки 15 x 1 мм к радиаторному узлу 3/4"НР Евроконус необходимо выполнять зажимным адаптером Uponor 15CU (арт. 1013830).

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|----------|---------|
| <b>1015628</b> | 16      | 38      | 351      | 26       | 18      |
| <b>1015653</b> | 20      | 40      | 354      | 27       | 19      |

| Наименование                                            | Упаковка |    |
|---------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Radi тройник<br>S-Press 16-15CU-16 l=350mm | 20       | шт |
| Uponor Smart Radi тройник<br>S-Press 20-15CU-20 l=350mm | 20       | шт |



## Uponor Smart Radi S-Press крестовина в теплоизоляции

Для пересечения подающей и обратной труб системы отопления в одной плоскости. В пересекающихся направлениях не происходит разделения/смешения потоков. Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. В комплекте с изоляционной коробкой из ЕРР (вспененный полипропилен) толщиной 13 мм сверху и снизу. Размеры изоляционной коробки (Д x Ш x В): 115 x 115 x 55 мм.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | l3<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|
| <b>1015634</b> | 16      | 16       | 16       | 150     | 110      | 55       | 40       | 34      | 34       |
| <b>1015659</b> | 20      | 16       | 16       | 152     | 112      | 55       | 40       | 34      | 34       |
| <b>1015661</b> | 20      | 16       | 20       | 151     | 111      | 55       | 40       | 34      | 34       |
| <b>1015663</b> | 20      | 20       | 20       | 152     | 112      | 56       | 40       | 34      | 34       |

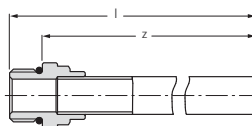
| Наименование                                                     | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Radi крестовина в теплоизоляции<br>S-Press 16-16-16 | 1        | шт |
| Uponor Smart Radi крестовина в теплоизоляции<br>S-Press 20-16-16 | 1        | шт |
| Uponor Smart Radi крестовина в теплоизоляции<br>S-Press 20-16-20 | 1        | шт |
| Uponor Smart Radi крестовина в теплоизоляции<br>S-Press 20-20-20 | 1        | шт |



# Пресс фитинги S-Press

## Uponor Smart Radi адаптер

Изготавливается из хромированной медной трубки 15 x 1 мм, с наружной резьбой. Совместим со всеми водорозетками и штуцерами с внутренней резьбой 1/2" MLC. Для подключения трубки к радиатору с резьбой 3/4" Евроконус использовать резьбовой адаптер Uponor MLC 3/4"BP Евроконус - 15 Cu (арт. 1013830).



| Артикул        | d<br>мм | AG1<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|-------------|---------|---------|
| <b>1015425</b> | Cu 15   | G1/2        | 370     | 356     |
| <b>1015428</b> | Cu 15   | G1/2        | 1120    | 1106    |

| Наименование                                    | Упаковка |
|-------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Radi адаптер G1/2"MT-15CU l=350mm  | 20 шт    |
| Uponor Smart Radi адаптер G1/2"MT-15CU l=1100mm | 20 шт    |

## Uponor Smart Radi зажимной адаптер Евроконус

Для подключения медной трубки 15 x 1 мм тройников и уголков Uponor Q&E RC и Uponor MLC 15CU к радиаторным узлам 3/4"HP Евроконус. Внутренняя резьба 3/4"BP Евроконус. Состав: покрытая латунная гайка, встроенное латунное зажимное кольцо и уплотнительный конус из EPDM. Оребренная гайка под гаечный ключ 30.

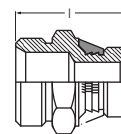


| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм |
|----------------|---------|------------|
| <b>1013830</b> | 15      | G3/4       |

| Наименование                                           | Упаковка |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Radi зажимной адаптер 15CU-3/4" Евроконус | 10 шт    |

## Uponor Smart Radi ниппель переходной

Изготавливается из покрытой латуни, самоуплотняющийся. Предназначен для радиаторных узлов с внутренней резьбой 1/2"BP, служит переходом с внутренней резьбы 1/2"BP на наружную резьбу 3/4"HP Евроконус, совместим с резьбовым адаптером арт. 1013830.



| Артикул        | AG<br>дюйм | AG1<br>дюйм | l<br>мм |
|----------------|------------|-------------|---------|
| <b>1013906</b> | G1/2       | G3/4        | 33.5    |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Radi ниппель переходной G3/4"MT-G1/2"MT | 10 шт    |

## Uponor Smart Radi узел нижнего подключения радиатора

Узел для подключения к радиатору с нижней подводкой. Прямое исполнение, без байпаса. Имеет встроенные запорные краны. Подключение к радиатору - накидная гайка G3/4"HP, подключение к трубам - наружная резьба G3/4"HP Евроконус для подключения зажимных адаптеров 3/4"BP Евроконус. Для подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"BP следует дополнительно использовать переходные ниппели G3/4"HP-G1/2"HP, арт. 1013906.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1084685</b> |

| Наименование                                                          | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Radi узел нижнего подключения EE-RU G3/4"MT Euro-G3/4"SN | 50 шт    |

# Пресс фитинги S-Press



Артикул  
**1084686**

## Uponor Smart Radi узел нижнего подключения радиатора с байпасом

Узел для подключения к радиатору с нижней подводкой. Прямое исполнение, с байпасом. Имеет встроенные запорные краны, байпас с балансировочным клапаном. Подключение к радиатору - накидная гайка G3/4"НГ, подключение к трубам - наружная резьба G3/4"НР Евроконус для подключения зажимных адаптеров 3/4"ВР Евроконус. Для подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"ВР следует дополнительно использовать переходные ниппели G3/4"НР-G1/2"НР, арт. 1013906.

| Наименование                                                             | Упаковка |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Radi узел нижнего подключения<br>EE-RU G3/4"MT Euro-G3/4"SN | 50 шт    |



Артикул  
**1084687**

## Uponor Smart Radi угловой узел нижнего подключения радиатора

Узел для подключения к радиатору с нижней подводкой. Угловое исполнение, без байпаса. Имеет встроенные запорные краны. Подключение к радиатору - накидная гайка G3/4"НГ, подключение к трубам - наружная резьба G3/4"НР Евроконус для подключения зажимных адаптеров 3/4"ВР Евроконус. Для подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"ВР следует дополнительно использовать переходные ниппели G3/4"НР-G1/2"НР, арт. 1013906.

| Наименование                                                                     | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Radi угловой узел нижнего подключения<br>EE-RU G3/4"MT Euro-G3/4"SN | 40 шт    |



Артикул  
**1084688**

## Uponor Smart Radi угловой узел нижнего подключения радиатора с байпасом

Узел для подключения к радиатору с нижней подводкой. Угловое исполнение, с байпасом. Имеет встроенные запорные краны, байпас с балансировочным клапаном. Подключение к радиатору - накидная гайка G3/4"НГ, подключение к трубам - наружная резьба G3/4"НР Евроконус для подключения зажимных адаптеров 3/4"ВР Евроконус. Для подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"ВР следует дополнительно использовать переходные ниппели G3/4"НР-G1/2"НР, арт. 1013906.

| Наименование                                                                     | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Radi угловой узел нижнего подключения<br>EE-RU G3/4"MT Euro-G3/4"SN | 50 шт    |



Артикул  
**1011364**

d  
мм  
16

## Uponor Smart Radi комплект подключения к радиатору Unifix

Изготавливается из пластмассы, для быстрой и безопасной фиксации труб Uponor MLC 16x2 мм возле радиатора.

Состав комплекта:

Уголок для фиксации к полу, фиксаторы труб с межосевым расстоянием 35, 40, 45, 50 мм, защитная оболочка для труб белого цвета.

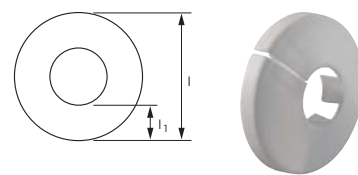
| Наименование                                              | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Radi комплект подключения к радиатору Unifix | 10 шт    |

# Пресс фитинги S-Press

## Uponor Smart Radi декоративная накладка разборная

Изготавливается из полипропилена белого цвета, служит для декоративного покрытия мест выхода труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC из пола или стены. Минимальное межосевое расстояние между трубами для монтажа двух колец: 50 мм. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|
| <b>1011370</b> | 16      | 47      | 15       |
| <b>1011372</b> | 20      | 48      | 14       |

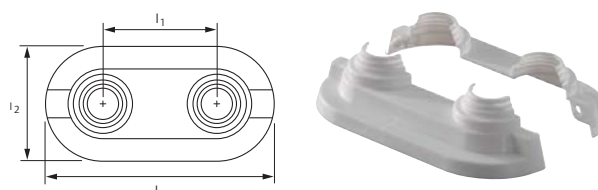


| Наименование                                         | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Radi декоративная накладка разборная 16 | 50       | шт |
| Uponor Smart Radi декоративная накладка разборная 20 | 50       | шт |

## Uponor Smart Radi декоративная накладка разборная двойная

Изготавливается из полипропилена белого цвета, служит для декоративного покрытия мест выхода труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC 14 - 20 мм из пола или стены. Кольцо состоит из двух частей каскадной конструкции, которые легко обрезаются ножом под нужный диаметр труб и соединяются вручную. Межосевое расстояние между трубами 50 мм. Класс пожарной опасности В2 по EN 13501-1.

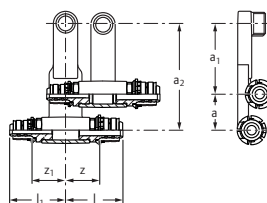
| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|----------|
| <b>1011373</b> | 14-20   | 100     | 50       | 50       |



| Наименование                                                    | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Radi декоративная накладка разборная двойная 14-20 | 50       | шт |

## Uponor Smart Base крестовина под плинтус S-Press

Для плинтусной разводки труб Uponor MLC диаметром 16 и 20 мм. Служит для подключения труб к радиаторам снизу. Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Наружная резьба трубная цилиндрическая G1/2" по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

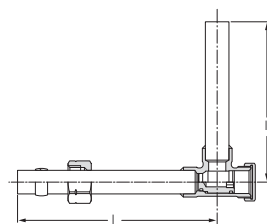


| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | a<br>мм | a1<br>мм | a2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|
| <b>1048749</b> | 16      | G 1/2      | 16       | 53      | 53       | 34      | 65       | 99       | 31      | 31       |
| <b>1048751</b> | 16      | G 1/2      | 20       | 54      | 53       | 34      | 65       | 99       | 31      | 31       |
| <b>1048752</b> | 16      | G 1/2      | -        | 28      | 53       | 34      | 65       | 99       | -       | 31       |
| <b>1048753</b> | -       | G 1/2      | 16       | 53      | 28       | 34      | 65       | 99       | 31      | -        |
| <b>1048754</b> | 20      | G 1/2      | 16       | 53      | 54       | 34      | 65       | 99       | 31      | 31       |
| <b>1048755</b> | 20      | G 1/2      | 20       | 54      | 54       | 34      | 65       | 99       | 31      | 31       |

| Наименование                                                   | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smart Base крестовина под плинтус S-Press 16-G1/2"MT-16 | 1        | шт |
| Uponor Smart Base крестовина под плинтус S-Press 16-G1/2"MT-20 | 1        | шт |
| Uponor Smart Base крестовина под плинтус S-Press 16-G1/2"MT-0  | 1        | шт |
| Uponor Smart Base крестовина под плинтус S-Press 0-G1/2"MT-16  | 1        | шт |
| Uponor Smart Base крестовина под плинтус S-Press 20-G1/2"MT-16 | 1        | шт |
| Uponor Smart Base крестовина под плинтус S-Press 20-G1/2"MT-20 | 1        | шт |

## Uponor Smart Base SL угол под плинтус

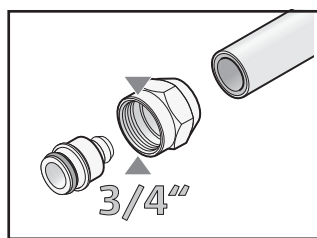
Для подключения радиаторов к плинтусной разводке, используется вместе с крестовиной под плинтус Uponor SL. Изготавливается из хромированной медной трубки 15 x 1 мм, имеет встроенный угловой клапан, резьбовой адаптер для подключения к крестовине под плинтус Uponor SL. Для подключения трубки к радиатору с резьбой 3/4" Евроконус использовать зажимной адаптер Uponor MLC 3/4"BP Евроконус - 15 Cu (арт. 1013830).



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|
| <b>1014060</b> | 15      | 102     | 127      |

| Наименование                                  | Упаковка |       |
|-----------------------------------------------|----------|-------|
| Uponor Smart Base SL угол под плинтус SL 15x1 | 1        | комп. |

# Фитинги и коллекторы Uni-X



Фитинги и коллекторы Uni-X для подключения к трубам Uropog посредством зажимных адаптеров 3/4" Евроконус для систем отопления, охлаждения и водоснабжения.

## Достоинства

- Простое соединение с другими трубами и системами
- Разнообразные решения
- Без использования специального инструмента



## Компоненты



Адаптеры Uni-X



Резьбовые фитинги Uni-X

## Аксессуары



Бесшовные трубы Uni Pipe Plus



Трубы MLC

# Фитинги и коллекторы Uni-X 3/4"

## Uponor Uni-X зажимной адаптер MLC Евроконус

Зажимной адаптер, состоит из латунного штуцера и гайки из покрытой латуни. Для подключения труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC к коллекторам (например, Uponor H) и радиаторным узлам с наружной резьбой 3/4"НР Евроконус. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.



Система  
многослойных труб

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|---------|
| <b>1058089</b> | 14      | 3/4        | 22.5    | 0.8     |
| <b>1058090</b> | 16      | 3/4        | 22.5    | 0.8     |
| <b>1058092</b> | 20      | 3/4        | 23.7    | 0.8     |
| <b>1058093</b> | 25      | 3/4        | 27.0    | 4.5     |

| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-X зажимной адаптер MLC 14-3/4"FT Евроконус | 25 шт    |
| Uponor Uni-X зажимной адаптер MLC 16-3/4"FT Евроконус | 25 шт    |
| Uponor Uni-X зажимной адаптер MLC 20-3/4"FT Евроконус | 25 шт    |
| Uponor Uni-X зажимной адаптер MLC 25-3/4"FT Евроконус | 25 шт    |

## Uponor Uni-X зажимной адаптер для реконструкции

Комплект для присоединения труб Uponor Uni Pipe Plus и MLC к металлополимерным трубам сторонних производителей.

Состав: адаптер зажимной 3/4"BP из латуни, ниппель соединительный Uponor MLC 3/4"НР Евроконус и адаптер зажимной Uponor MLC 3/4"BP из луженой латуни.

Внимание: только для случаев реконструкции.



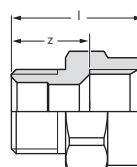
| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1048745</b> | 16      |
| <b>1048746</b> | 16      |
| <b>1048747</b> | 20      |
| <b>1048748</b> | 20      |

| Наименование                                                    | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-X зажимной адаптер для реконструкции 16x2,0-16x2,0   | 10 комп. |
| Uponor Uni-X зажимной адаптер для реконструкции 16x2,0-16x2,25  | 10 комп. |
| Uponor Uni-X зажимной адаптер для реконструкции 20x2,25-20x2,25 | 10 комп. |
| Uponor Uni-X зажимной адаптер для реконструкции 20x2,25-20x2,5  | 10 комп. |

## Uponor Uni-X переходник резьбовой

Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с зажимными адаптерами Uponor.

Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

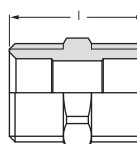


| Артикул        | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|------------|------------|---------|---------|
| <b>1014143</b> | 3/4        | 3/4        | 31      | 16      |

| Наименование                                              | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-X переходник резьбовой 3/4"MT-3/4"FT Евроконус | 10 шт    |

## Uponor Uni-X ниппель резьбовой Евроконус

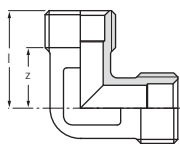
Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с зажимными адаптерами Uponor 3/4"BP Евроконус. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.



| Артикул        | AG<br>дюйм | l<br>мм |
|----------------|------------|---------|
| <b>1006641</b> | 3/4        | 27      |

| Наименование                                                       | Упаковка |
|--------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-X ниппель резьбовой G3/4"MT Евроконус-G3/4"MT Евроконус | 10 шт    |

# Фитинги и коллекторы Uni-X 3/4"

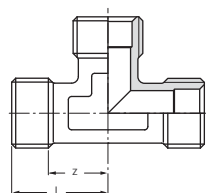


## Uponor Uni-X угольник резьбовой Евроконус

Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с зажимными адаптерами Uponor. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | AG<br>дюйм | AG1<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|------------|-------------|---------|---------|
| <b>1014145</b> | 3/4        | 3/4         | 27      | 18      |

| Наименование                                            | Упаковка |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-X угольник резьбовой 3/4"MT-3/4"MT Евроконус | 10 шт    |

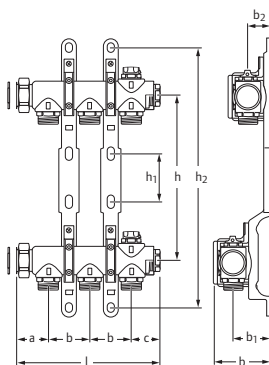


## Uponor Uni-X тройник резьбовой Евроконус

Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с зажимными адаптерами Uponor. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | AG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|------------|---------|---------|
| <b>1014147</b> | 3/4        | 27      | 18      |

| Наименование                                        | Упаковка |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-X тройник резьбовой 3/4"MT-3/4"MT-3/4"MT | 5 шт     |



## Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ

Предварительно собранный коллектор (подающий и обратный) диаметром 1" для радиаторного отопления. Изготавливается из покрытой латуни, с накидной гайкой 1"BP и торцевой прокладкой с одной стороны, и заглушкой 1/2"HP с другой стороны. Расстояние между выходами 50 мм. На каждом коллекторе - воздухоотводчик. Цветовая маркировка подачи и обратки. Выходы имеют наружную резьбу 3/4"HP Евроконус по DIN V 3838 и предназначены для использования только с резьбовыми адаптерами Uponor 3/4"BP Евроконус. Поставляется в сборе с пластиковым кронштейном повышенной шумоизоляции. Максимальный расход теплоносителя на один коллектор: 3,5 м3/ч (12-контуров). Внимание: при закручивании соединений следует соблюдать момент затяжки!

| Артикул        | Выходы | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | h1<br>мм | h2<br>мм | c<br>мм | a<br>мм | B<br>мм | B1<br>мм | B2<br>мм |
|----------------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|
| <b>1012877</b> | 2      | 122     | 50      | 200     | 59       | 320      | 28      | 43      | 72      | 49       | 29       |
| <b>1012878</b> | 3      | 172     | 50      | 200     | 59       | 320      | 28      | 43      | 72      | 49       | 29       |
| <b>1012879</b> | 4      | 222     | 50      | 200     | 59       | 320      | 28      | 43      | 72      | 49       | 29       |
| <b>1012880</b> | 5      | 272     | 50      | 200     | 59       | 320      | 28      | 43      | 72      | 49       | 29       |
| <b>1012881</b> | 6      | 322     | 50      | 200     | 59       | 320      | 28      | 43      | 72      | 49       | 29       |
| <b>1012882</b> | 7      | 372     | 50      | 200     | 59       | 320      | 28      | 43      | 72      | 49       | 29       |
| <b>1012883</b> | 8      | 422     | 50      | 200     | 59       | 320      | 28      | 43      | 72      | 49       | 29       |
| <b>1012884</b> | 9      | 472     | 50      | 200     | 59       | 320      | 28      | 43      | 72      | 49       | 29       |
| <b>1012885</b> | 10     | 522     | 50      | 200     | 59       | 320      | 28      | 43      | 72      | 49       | 29       |
| <b>1012886</b> | 11     | 572     | 50      | 200     | 59       | 320      | 28      | 43      | 72      | 49       | 29       |
| <b>1012887</b> | 12     | 622     | 50      | 200     | 59       | 320      | 28      | 43      | 72      | 49       | 29       |

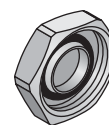
| Наименование                                                                  | Упаковка |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 2XG3/4"MT c/c50mm (L=122mm)  | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 3XG3/4"MT c/c50mm (L=172mm)  | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 4XG3/4"MT c/c50mm (L=222mm)  | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 5XG3/4"MT c/c50mm (L=272mm)  | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 6XG3/4"MT c/c50mm (L=322mm)  | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 7XG3/4"MT c/c50mm (L=372mm)  | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 8XG3/4"MT c/c50mm (L=422mm)  | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 9XG3/4"MT c/c50mm (L=472mm)  | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 10XG3/4"MT c/c50mm (L=522mm) | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 11XG3/4"MT c/c50mm (L=572mm) | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 12XG3/4"MT c/c50mm (L=622mm) | 1 шт     |



# Фитинги и коллекторы Uni-X 3/4"

## Uropog Uni-X заглушка для коллектора Н

Изготавливается из покрытой латуни, для резьбы 3/4"HP Евроконус.



| Артикул        | IG<br>дюйм |
|----------------|------------|
| <b>1014122</b> | G 3/4      |

| Наименование                                            | Упаковка |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Uropog Uni-X заглушка для коллектора Н 3/4"FT Евроконус | 10 шт    |

## Uropog Uni-X кран шаровой Н

Изготавливается из покрытой латуни. Наружная резьба 1"HP трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211, под плоское уплотнение. Внутренняя резьба 3/4" BP трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. В комплект входят два крана. Краны совместимы со всеми латунными коллекторами Uropog 1". Длина 60 мм.

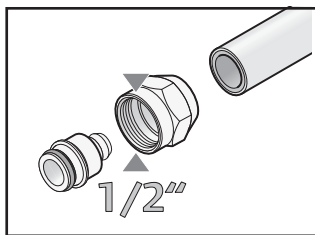


| Артикул        | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | h<br>мм | h1<br>мм |
|----------------|------------|------------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1012913</b> | R 1        | Rp 3/4     | 50      | 43       | 65      | 18       |

| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uropog Uni-X кран шаровой Н R1"MT/Rp3/4"FT | 1 комп.  |



# Фитинги и коллекторы Uni-C



Фитинги и коллекторы Uni-C для подключения к трубам Uponor посредством зажимных адаптеров 1/2" для систем отопления, охлаждения и водоснабжения.

## Достоинства

- Простое соединение с другими трубами и системами
- Разнообразные решения
- Без использования специального инструмента



## Компоненты



Коллектор Uponor Uni-C



Адаптеры Uponor Uni-C



Фитинги Uponor Uni-C

## Аксессуары



Бесшовные трубы Uni Pipe Plus



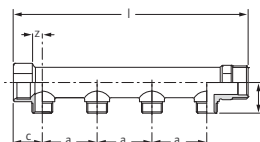
Трубы MLC

# Фитинги и коллекторы Uni-C 1/2"

## Uponor Uni-C коллектор S

Изготавливается из лужёной латуни, диаметр 1", с подключениями 1"HP и 1"BP, выходы с наружной резьбой 1/2"HP.

Выходы 1/2"HP предназначены только для подключения труб Uponor MLC посредством резьбовых адаптеров Uponor MLC 1/2"BP (арт. 1058086, 1058088). Расстояние между осями выходов 50 мм.



| Артикул | Выходы | AG   | AG1  | IG   | I   | I1 | c  | a  | z  |
|---------|--------|------|------|------|-----|----|----|----|----|
| -       |        | дюйм | дюйм | дюйм | мм  | мм | мм | мм | мм |
| 1014107 | 2      | 1    | 1/2  | 1    | 121 | 31 | 29 | 50 | 14 |
| 1014111 | 3      | 1    | 1/2  | 1    | 171 | 31 | 29 | 50 | 14 |
| 1014109 | 4      | 1    | 1/2  | 1    | 221 | 31 | 29 | 50 | 14 |

| Наименование                              | Упаковка |
|-------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-C коллектор S 1"MT/FT 2X1/2"MT | 1 шт     |
| Uponor Uni-C коллектор S 1"MT/FT 3X1/2"MT | 1 шт     |
| Uponor Uni-C коллектор S 1"MT/FT 4X1/2"MT | 1 шт     |

## Uponor Uni-C коллектор с вентилями SH

Изготавливается из лужёной латуни, диаметр 1", с подключениями 1"HP и 1"BP, выходы с наружной резьбой 1/2"HP оборудованы запорными вентилями.

Выходы 1/2"HP предназначены только для подключения труб Uponor MLC посредством резьбовых адаптеров Uponor MLC 1/2"BP (арт. 1058086, 1058088). Расстояние между осями выходов 38 мм.



| Артикул | Выходы | I   | a  |
|---------|--------|-----|----|
| -       |        | мм  | мм |
| 1014137 | 2      | 95  | 38 |
| 1014138 | 3      | 130 | 38 |
| 1014139 | 4      | 165 | 38 |

| Наименование                                                   | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-C коллектор с вентилями SH 1"MT/FT 2X1/2"MT c/c38mm | 6 шт     |
| Uponor Uni-C коллектор с вентилями SH 1"MT/FT 3X1/2"MT c/c38mm | 4 шт     |
| Uponor Uni-C коллектор с вентилями SH 1"MT/FT 4X1/2"MT c/c38mm | 3 шт     |

## Uponor SPI Uni-C рукоятка для вентиля 35°

Запасная рукоятка – маховичек для регулирования расхода воды на вентиле коллектора Uponor SH.



| Артикул |
|---------|
| 1020247 |

| Наименование                                    | Упаковка |
|-------------------------------------------------|----------|
| Uponor SPI Uni-C рукоятка для вентиля 35° white | 1 шт     |

## Uponor SPI Uni-C вентиль коллектора 35°

Запасной вентиль для регулирования расхода воды в коллекторе Uponor SH.



| Артикул |
|---------|
| 1020248 |

| Наименование                            | Упаковка |
|-----------------------------------------|----------|
| Uponor SPI Uni-C вентиль коллектора 35° | 10 шт    |

# Фитинги и коллекторы Uni-C 1/2"



| Артикул        | l<br>мм | a<br>мм | a1<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|
| <b>1014117</b> | 47      | 210     | 36       |

## Uponor Uni-C кронштейн для коллектора S

Изготавливается из оцинкованной стали, служит для закрепления коллекторов Uponor S 1" (с расстояниями между осями выходов 50 мм). Места крепления коллекторов звукоизолированы. В комплект входит один кронштейн.

| Наименование                            | Упаковка |
|-----------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-C кронштейн для коллектора S | 1 шт     |



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1045451</b> |

## Uponor кронштейн для коллектора SH

Изготавливается из оцинкованной стали, предназначен для крепления коллекторов Uponor SH. В комплект входят два кронштейна.

| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uponor кронштейн для коллектора SH 3/4" 1" | 25 комп. |



| Артикул        | AG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|------------|---------|---------|
| <b>1014123</b> | R 1        | 16      | 9       |

## Uponor Uni-C заглушка для коллектора S/SH

Изготавливается из покрытой латуни, для коллекторов Uponor S и Uponor SH. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211.

| Наименование                                      | Упаковка |
|---------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-C заглушка для коллектора S/SH PL 1"MT | 20 шт    |



## Uponor Uni-C заглушка для коллектора S/SH

Изготавливается из покрытой латуни, в комплекте с торцевой герметизирующей прокладкой под плоское уплотнение, для коллекторов Uponor S и Uponor SH. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | IG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|------------|---------|---------|
| <b>1014120</b> | G1/2       | 10      | 5       |
| <b>1014121</b> | G1         | 12      | 8       |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-C заглушка для коллектора S/SH PL G1/2"FT | 20 шт    |
| Uponor Uni-C заглушка для коллектора S/SH PL G1"FT   | 20 шт    |



## Uponor Uni-C зажимной адаптер MLC

Зажимной адаптер, состоит из латунного штуцера и гайки из покрытой латуни. Для подключения труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC к коллекторам (например, Uponor S, SH) и водорозеткам Uponor. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|---------|
| <b>1058085</b> | 14      | 1/2        | 22.5    | 2.5     |
| <b>1058086</b> | 16      | 1/2        | 22.5    | 2.5     |
| <b>1058088</b> | 20      | 1/2        | 25.7    | 4.9     |

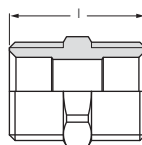
| Наименование                                | Упаковка |
|---------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-C зажимной адаптер MLC 14-1/2"FT | 25 шт    |
| Uponor Uni-C зажимной адаптер MLC 16-1/2"FT | 25 шт    |
| Uponor Uni-C зажимной адаптер MLC 20-1/2"FT | 25 шт    |

# Фитинги и коллекторы Uni-C 1/2"

## Uponor Uni-C ниппель резьбовой MLC

Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с резьбовыми адаптерами Uponor. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | AG<br>дюйм | I<br>мм |
|----------------|------------|---------|
| <b>1013894</b> | 1/2        | 29      |

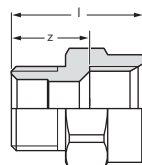


| Наименование                                     | Упаковка |
|--------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-C ниппель резьбовой MLC 1/2"MT-1/2"MT | 20 шт    |

## Uponor Uni-C переходник резьбовой MLC

Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с зажимными адаптерами Uponor. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | I<br>мм | z<br>мм |
|----------------|------------|------------|---------|---------|
| <b>1013907</b> | 1/2        | 1/2        | 33      | 20      |

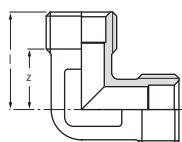


| Наименование                                           | Упаковка |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-C переходник резьбовой MLC G1/2"MT-Rp1/2"FT | 10 шт    |

## Uponor Uni-C угольник резьбовой MLC

Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с зажимными адаптерами Uponor. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | AG<br>дюйм | AG1<br>дюйм | I<br>мм | z<br>мм |
|----------------|------------|-------------|---------|---------|
| <b>1013914</b> | 1/2        | 1/2         | 29      | 18      |

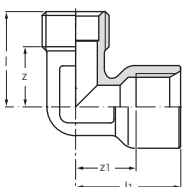


| Наименование                                        | Упаковка |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-C угольник резьбовой MLC G1/2"MT-G1/2"MT | 10 шт    |

## Uponor Uni-C угольник резьбовой MLC

Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с резьбовыми адаптерами Uponor. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|------------|------------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1013932</b> | 1/2        | 1/2        | 30      | 33       | 19      | 19       |

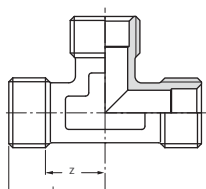


| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-C угольник резьбовой MLC G1/2"MT-Rp1/2"FT | 10 шт    |

## Uponor Uni-C тройник резьбовой MLC

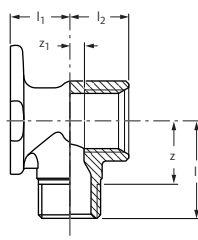
Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с зажимными адаптерами Uponor. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | AG<br>дюйм | I<br>мм | z<br>мм |
|----------------|------------|---------|---------|
| <b>1013946</b> | 1/2        | 29      | 18      |



| Наименование                                               | Упаковка |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-C тройник резьбовой MLC G1/2"MT-G1/2"MT-G1/2"MT | 10 шт    |

# Фитинги и коллекторы Uni-C 1/2"



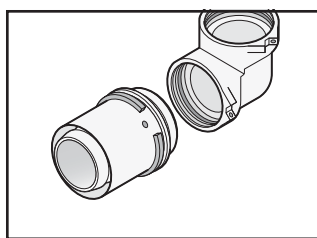
## Uponor Smart Aqua водорозетка резьбовая Uni-C

Изготавливается из лужёной латуни, с фланцем. Подходит для монтажа на монтажных планках, углах и траках Uponor. Предназначена для использования с зажимными адаптерами Uponor MLC 1/2"BP (арт. 1058086, 1058088). Длина резьбового гнезда - 17 мм. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | I2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|------------|------------|---------|----------|----------|---------|----------|
| <b>1015559</b> | 1/2        | Rp 1/2     | 33      | 20       | 20       | 21      | 5        |

| Наименование                                                   | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua водорозетка резьбовая<br>Uni-C 1/2"MT-1/2"FT | 10 шт    |

# Система модульных фитингов RS



Система модульных фитингов Uronor RS предназначена главным образом для стояков и магистралей диаметром до 110 мм. Принцип модульности: необходимые фитинги собираются из

отдельных частей. Уникальность системы состоит в том, что она позволяет всего из 40 элементов собрать до 500 различных комбинаций фитингов. Удобный механизм крепления "click and lock" (вставить адаптер в базовую деталь и закрепить хомутом) значительно облегчает монтаж на больших диаметрах, а также позволяет сделать фитинг неразборным, если это необходимо.

## Достоинства

- Инновационная технология соединения базовой детали и адаптеров
- Быстрая сборка фитинга без инструмента перед опрессовкой на трубе
- Гибкий подход к разнообразным инженерным решениям
- Возможность коррекции соединения перед запуском
- Цветовая кодировка диаметров 16-110 мм



## Компоненты



Адаптер Uronor RS



Тройник Uronor RS



Соединитель Uronor RS

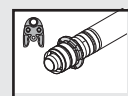


Фланец Uronor RS

## Аксессуары

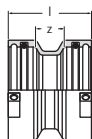


Трубы  
MLC



Пресс  
фитинги  
S-Press

# Система модульных фитингов RS

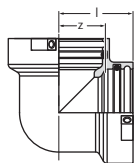


## Upronor RS муфта

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.

| Артикул        | Усл. обозн. | L  | z  |
|----------------|-------------|----|----|
| -              | -           | мм | мм |
| <b>1029144</b> | RS2         | 51 | 18 |
| <b>1029145</b> | RS3         | 51 | 18 |

| Наименование     | Упаковка |
|------------------|----------|
| Upronor RS муфта |          |
| RS2-RS2          | 2 шт     |
| Upronor RS муфта |          |
| RS3-RS3          | 2 шт     |

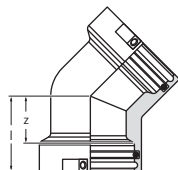


## Upronor RS угольник

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.

| Артикул        | Усл. обозн. | L  | z  |
|----------------|-------------|----|----|
| -              | -           | мм | мм |
| <b>1029138</b> | RS2         | 51 | 31 |
| <b>1029139</b> | RS3         | 68 | 48 |

| Наименование        | Упаковка |
|---------------------|----------|
| Upronor RS угольник |          |
| RS2-RS2             | 1 шт     |
| Upronor RS угольник |          |
| RS3-RS3             | 1 шт     |

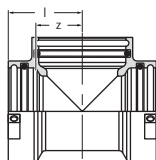


## Upronor RS угольник 45°

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.

| Артикул        | Усл. обозн. | L  | z  |
|----------------|-------------|----|----|
| -              | -           | мм | мм |
| <b>1029140</b> | RS2         | 51 | 31 |
| <b>1029141</b> | RS3         | 68 | 48 |

| Наименование            | Упаковка |
|-------------------------|----------|
| Upronor RS угольник 45° |          |
| RS2-RS2                 | 1 шт     |
| Upronor RS угольник 45° |          |
| RS3-RS3                 | 1 шт     |



## Upronor RS тройник

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 3 фиксирующих хомута RS.

| Артикул        | Усл. обозн. | L  | z  |
|----------------|-------------|----|----|
| -              | -           | мм | мм |
| <b>1029142</b> | RS2         | 51 | 31 |
| <b>1029143</b> | RS3         | 68 | 48 |

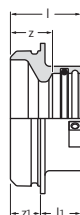
| Наименование       | Упаковка |
|--------------------|----------|
| Upronor RS тройник |          |
| RS2-RS2-RS2        | 1 шт     |
| Upronor RS тройник |          |
| RS3-RS3-RS3        | 1 шт     |



# Система модульных фитингов RS

## Uponor RS переходник

Изготавливается из лужёной латуни. Является переходным элементом с гнезда RS 3 на гнездо RS 2 в базовой детали. В комплект входит 1 фиксирующий хомут RS 2.

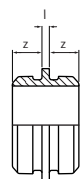


| Артикул        | Усл. обозн. | l  | l1 | z  | z1 |
|----------------|-------------|----|----|----|----|
|                | -           | мм | мм | мм | мм |
| <b>1029146</b> | RS2/RS3     | 47 | 27 | 27 | 20 |

| Наименование                 | Упаковка |
|------------------------------|----------|
| Uponor RS переходник RS3-RS2 | 2 шт     |

## Uponor RS соединитель короткий

Изготавливается из лужёной латуни. Для соединения между собой двух соединительных элементов (базовых деталей) RS одного размера. Позволяет создавать из тройников, угольников, муфт RS коллекторы и другие узлы.

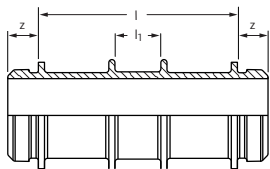


| Артикул        | Усл. обозн. | l  | z  |
|----------------|-------------|----|----|
|                | -           | мм | мм |
| <b>1046750</b> | RS2         | 5  | 20 |
| <b>1046751</b> | RS3         | 5  | 20 |

| Наименование                                 | Упаковка |
|----------------------------------------------|----------|
| Uponor RS соединитель короткий RS2-RS2 l=5mm | 1 шт     |
| Uponor RS соединитель короткий RS3-RS3 l=5mm | 1 шт     |

## Uponor RS соединитель длинный

Изготавливается из лужёной латуни. Для соединения вместе двух соединительных элементов (базовых деталей) RS одного размера. Позволяет создавать из тройников, угольников, муфт RS коллекторы и другие узлы или пересечение труб в разных уровнях.

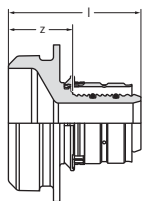


| Артикул        | Усл. обозн. | l   | l1 | z  |
|----------------|-------------|-----|----|----|
|                | -           | мм  | мм | мм |
| <b>1046477</b> | RS2         | 130 | 31 | 20 |
| <b>1046478</b> | RS3         | 210 | 31 | 20 |

| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uponor RS соединитель длинный RS2-RS2 l=130mm | 1 шт     |
| Uponor RS соединитель длинный RS3-RS3 l=210mm | 1 шт     |

## Uponor RS S-Press адаптер

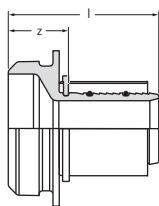
Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Используется с соединительными элементами RS 2.



| Артикул        | Усл. обозн. | d  | l  | z  |
|----------------|-------------|----|----|----|
|                | -           | мм | мм | мм |
| <b>1059397</b> | RS2         | 16 | 62 | 40 |
| <b>1059396</b> | RS2         | 20 | 62 | 40 |
| <b>1029121</b> | RS2         | 25 | 59 | 29 |
| <b>1029122</b> | RS2         | 32 | 59 | 29 |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor RS адаптер S-Press 16-RS2 | 1 шт     |
| Uponor RS адаптер S-Press 20-RS2 | 1 шт     |
| Uponor RS адаптер S-Press 25-RS2 | 1 шт     |
| Uponor RS адаптер S-Press 32-RS2 | 1 шт     |

# Система модульных фитингов RS

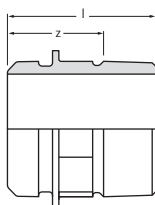


## Uponor RS S-Press адаптер

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной пресс гильзой из нержавеющей стали и пластмассовым упорным кольцом. Используется с соединительными элементами RS 2 или RS 3.

| Артикул        | Усл. обозн. | d   | l   | z  |
|----------------|-------------|-----|-----|----|
| -              | -           | мм  | мм  | мм |
| <b>1046940</b> | RS2         | 40  | 65  | 27 |
| <b>1046941</b> | RS2         | 50  | 65  | 27 |
| <b>1029125</b> | RS2         | 63  | 91  | 27 |
| <b>1029126</b> | RS2         | 75  | 91  | 27 |
| <b>1029127</b> | RS3         | 90  | 100 | 31 |
| <b>1029128</b> | RS3         | 110 | 100 | 31 |

| Наименование                      | Упаковка |    |
|-----------------------------------|----------|----|
| Uponor RS адаптер S-Press 40-RS2  | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер S-Press 50-RS2  | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер S-Press 63-RS2  | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер S-Press 75-RS2  | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер S-Press 90-RS3  | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер S-Press 110-RS3 | 1        | шт |

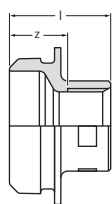


## Uponor RS адаптер с наружной резьбой

Изготавливается из лужёной латуни. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3. Наружная резьба трубная коническая R по EN 10226-1, ГОСТ 6211.

| Артикул        | Усл. обозн. | AG      | l  | z  |
|----------------|-------------|---------|----|----|
| -              | -           | дюйм    | мм | мм |
| <b>1059402</b> | RS2         | R 1 1/2 | 62 | 42 |
| <b>1029131</b> | RS2         | R 2     | 66 | 43 |
| <b>1029132</b> | RS2         | R 2 1/2 | 64 | 37 |
| <b>1029133</b> | RS3         | R 3     | 73 | 43 |

| Наименование                                       | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor RS адаптер с наружной резьбой R1 1/2"MT-RS2 | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер с наружной резьбой R2"MT-RS2     | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер с наружной резьбой R2 1/2"MT-RS2 | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер с наружной резьбой R3"MT-RS3     | 1        | шт |



## Uponor RS адаптер с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357.

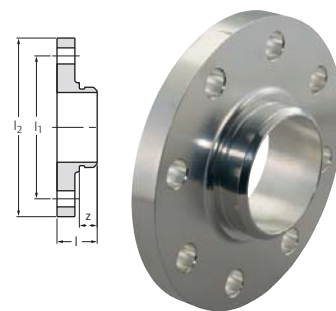
| Артикул        | Усл. обозн. | IG       | l  | z  |
|----------------|-------------|----------|----|----|
| -              | -           | дюйм     | мм | мм |
| <b>1059403</b> | RS2         | Rp 1/2   | 42 | 27 |
| <b>1029134</b> | RS2         | Rp 1     | 45 | 26 |
| <b>1029135</b> | RS2         | Rp 2     | 54 | 28 |
| <b>1029136</b> | RS2         | Rp 2 1/2 | 63 | 32 |
| <b>1059404</b> | RS3         | Rp 1/2   | 43 | 27 |
| <b>1029137</b> | RS3         | Rp 3     | 65 | 32 |

| Наименование                                          | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor RS адаптер с внутренней резьбой Rp1/2"FT-RS2   | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер с внутренней резьбой Rp1"FT-RS2     | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер с внутренней резьбой Rp2"FT-RS2     | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер с внутренней резьбой Rp2 1/2"FT-RS2 | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер с внутренней резьбой Rp1/2"FT-RS3   | 1        | шт |
| Uponor RS адаптер с внутренней резьбой Rp3"FT-RS3     | 1        | шт |

# Система модульных фитингов RS

## Uponor RS фланец

Изготавливается из лужёной латуни. Фланец PN 16, 8 болтовых отверстий, соответствует европейскому стандарту EN1092-3. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3.



Система  
многослойных труб

| Артикул        | Усл. обозн. | DN  | P   | I  | I1  | I2  | z  |
|----------------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|
| -              | -           | мм  | бар | мм | мм  | мм  | мм |
| <b>1059398</b> | RS2         | 65  | 6   | 38 | 130 | 160 | 20 |
| <b>1059399</b> | RS2         | 65  | 16  | 45 | 145 | 185 | 20 |
| <b>1059400</b> | RS3         | 80  | 6   | 38 | 150 | 190 | 20 |
| <b>1029129</b> | RS3         | 80  | 16  | 45 | 160 | 200 | 20 |
| <b>1059401</b> | RS3         | 100 | 6   | 41 | 170 | 210 | 20 |
| <b>1029130</b> | RS3         | 100 | 16  | 44 | 180 | 220 | 20 |

| Наименование                      | Упаковка |    |
|-----------------------------------|----------|----|
| Uponor RS фланец RS2-DN65 (PN6)   | 1        | шт |
| Uponor RS фланец RS2-DN65 (PN16)  | 1        | шт |
| Uponor RS фланец RS3-DN80 (PN6)   | 1        | шт |
| Uponor RS фланец RS3-DN80 (PN16)  | 1        | шт |
| Uponor RS фланец RS3-DN100 (PN6)  | 1        | шт |
| Uponor RS фланец RS3-DN100 (PN16) | 1        | шт |

## Uponor RS фиксирующий хомут

Изготавливается из пластика. Служит для фиксации вставных элементов RS в гнездах RS.



| Артикул        | цвет        |
|----------------|-------------|
| -              | -           |
| <b>1042921</b> | черный      |
| <b>1042922</b> | тёмно-серый |

| Наименование                           | Упаковка |    |
|----------------------------------------|----------|----|
| Uponor RS фиксирующий хомут RS2 черный | 10       | шт |
| Uponor RS фиксирующий хомут RS3 серый  | 10       | шт |



# Поверхностное отопление и охлаждение Uponor

- Энергоэффективные системы благодаря пониженным температурам теплоносителя
- Бесшумный и невидимый комфорт
- Автоматическое управление энергопотреблением с помощью системы управления Uponor Smatrix с функцией автобалансировки
- Высокое качество компонентов обеспечивает длительный срок службы системы без снижения производительности



# Поверхностное отопление и охлаждение Uponor

## Содержание

Трубы, фитинги, аксессуары для систем поверхностного отопления и охлаждения..... 138

Аксессуары для стяжки..... 149

Система с панелями Minitec..... 152

Система с панелями Tecto..... 157

Система с панелями Nubos..... 160

Система Klett..... 163

Система со степлером и траками Tacker..... 166

Система с арматурной сеткой Classic..... 168

Система с теплораспределительными пластинами..... 170

Система с панелями Siccus..... 172

Система с гипсовыми панелями Renovis..... 174

Система Siccus для стен..... 180

Система Magna для промышленных тёплых полов..... 181

Система Sport для спортивных сооружений..... 188

Система снеготаяния Meltaway..... 193

Система Fix..... 198

Система с панелями Comfort..... 203

Система с панелями Spectra..... 205

Система с панелями Velum..... 207

Push фитинги и аксессуары для систем Comfort, Spectra и Velum..... 209

Пластиковые коллекторы Vario PLUS..... 213

Стальные коллекторы Vario S..... 218

Аксессуары для коллекторов Vario..... 220

Коллекторные шкафы Vario..... 222

Насосно-смесительные блоки..... 225

Системы автоматического управления

Управление температурой подачи Smatrix Move..... 233

Управление температурой подачи Smatrix Move PLUS..... 235

Система радио управления Smatrix Wave Plus..... 241

Система радио управления Smatrix Wave..... 253

Система проводного управления Smatrix Base..... 263

Система проводного управления Base 230B..... 277

Система управления Uponor Space..... 282

Исполнительные механизмы для систем управления..... 286

Аксессуары Uponor Radio 24V..... 288



# Выбор трубы и системы поверхностного отопления и охлаждения

| Трубы Uponor |                                   | Системы заливной конструкции<br>(с ц/п стяжкой)                                                                              |       |       |       |        |         | Системы сухой конструкции |                    |                      | Потолочные системы |         |         |       | Специальные системы |       |          |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|---------|---------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------|---------|-------|---------------------|-------|----------|
|              |                                   | Minitec                                                                                                                      | Tecto | Nubos | Klett | Tacker | Classic | Siccus                    | Renovis (для стен) | Siccus SW (для стен) | Fix 9,9            | Comfort | Spectra | Velum | Sport               | Magna | Meltaway |
| 14x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS    |                                                                                                                              | ●     |       |       |        |         | ●                         |                    | ●                    |                    |         |         |       |                     |       |          |
| 16x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS    |                                                                                                                              | ●     |       |       |        | ●       |                           |                    |                      |                    |         |         |       |                     |       |          |
| 17x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS    |                                                                                                                              | ●     |       |       |        | ●       |                           |                    |                      |                    |         |         |       |                     |       |          |
| 20x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS    |                                                                                                                              |       |       |       |        | ●       |                           | ●                  |                      | ●                  |         |         |       |                     | ●     |          |
| 25x2,3mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS    | Промышленные тёплые<br>полы, системы для<br>спортивных площадок,<br>подводки к коллекторам<br>систем напольного<br>отопления |       |       |       |        |         |                           |                    |                      |                    |         |         |       | ●                   | ●     |          |
| 9,9x1,1mm    | труба Uponor Minitec Comfort Pipe | ●                                                                                                                            |       |       |       |        |         |                           | ●                  |                      | ●                  |         |         |       |                     |       |          |
| 16x1,8mm     | труба Uponor Comfort Pipe         |                                                                                                                              |       | ●     |       | ●      |         |                           |                    |                      |                    |         |         |       |                     |       |          |
| 16x1,8mm     | труба Uponor Klett Comfort Pipe   |                                                                                                                              |       |       | ●     |        |         |                           |                    |                      |                    |         |         |       |                     |       |          |
| 20x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe         |                                                                                                                              |       |       |       | ●      | ○       |                           |                    |                      |                    |         |         |       |                     |       |          |
| 16x2,0mm     | труба Uponor MLCP RED             |                                                                                                                              | ●     | ●     |       | ●      |         |                           |                    |                      |                    |         |         |       |                     |       |          |
| 16x2,0mm     | труба Uponor MLCP UFHC FLEX       |                                                                                                                              |       | ○     |       | ○      |         |                           |                    |                      |                    |         |         |       |                     |       |          |
| 16x2,0mm     | труба Uponor Klett MLCP RED       |                                                                                                                              |       |       | ●     |        |         |                           |                    |                      |                    |         |         |       |                     |       |          |
| 10x1,5mm     | труба Uponor Push Pipe            |                                                                                                                              |       |       |       |        |         |                           |                    |                      | ●                  |         |         |       |                     |       |          |
| 25x2,3mm     | труба Uponor Meltaway PEX Pipe    |                                                                                                                              |       |       |       |        |         |                           |                    |                      |                    |         |         |       |                     |       | ●        |

# Выбор фитинга для трубы системы поверхностного отопления и охлаждения

| Трубы Uponor |                                 | Зажимные фитинги (адаптеры) PEX                            |                                         |                                           | Фитинги MLC                                                 |                       | Фитинги Q&E                                    |                         |
|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
|              |                                 | Зажимной адаптер Vario с внутренней резьбой 3/4" Евроконус | Зажимной адаптер Fit с наружной резьбой | Зажимной адаптер Fit с внутренней резьбой | Зажимные адаптеры Uni-X с внутренней резьбой 3/4" Евроконус | Пресс фитинги S-Press | Штуцер Q&E с внутренней резьбой 3/4" Евроконус | Соединитель Q&E         |
| 9,9x1,1mm    | труба Uponor Comfort Pipe       | -                                                          | -                                       | -                                         | -                                                           | -                     | 1005266                                        | 1005264<br>1020518      |
| 14x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS  | 1065283                                                    | -                                       | -                                         | -                                                           | -                     | -                                              | 1058659                 |
| 16x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS  | 1065284                                                    | -                                       | -                                         | -                                                           | -                     | -                                              | 1008669<br>+2 x 1057453 |
| 16x1,8mm     | труба Uponor Comfort Pipe       |                                                            |                                         |                                           |                                                             |                       |                                                |                         |
| 16x1,8mm     | труба Uponor Klett Comfort Pipe |                                                            |                                         |                                           |                                                             |                       |                                                |                         |
| 16x2,0mm     | труба Uponor MLCP RED / FLEX    | -                                                          | -                                       | -                                         | 1058090                                                     | 1015164<br>1022736    | -                                              | -                       |
| 16x2,0mm     | труба Uponor Klett MLCP RED     |                                                            |                                         |                                           |                                                             |                       |                                                |                         |
| 17x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS  | 1065286                                                    | -                                       | -                                         | -                                                           | -                     | -                                              | 1058661                 |
| 20x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS  | 1065290                                                    | -                                       | -                                         | -                                                           | -                     | -                                              | 1008932<br>+2 x 1057454 |
| 20x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe       |                                                            |                                         |                                           |                                                             |                       |                                                |                         |
| 25x2,3mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS  | 1065291                                                    | 1005295<br>1005298                      | 1005296<br>1005297                        | -                                                           | -                     | -                                              | 1008671<br>+2 x 1057455 |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Фитинги Uponor Q&E для систем поверхностного отопления и охлаждения

## Штуцеры Q&E с внутренней резьбой 3/4" Евроконус

| Артикул | Наименование                                                          | Материал |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| 1005266 | Uponor Vaio Minitec штуцер с внутренней резьбой 9,9-G3/4"BP Евроконус | латунь   |

## Соединители Q&E

|         |                                           |        |
|---------|-------------------------------------------|--------|
| 1005264 | Uponor Minitec соединитель 9,9 с кольцами | латунь |
| 1058659 | Uponor Q&E соединитель 14-14 с кольцами   | латунь |
| 1008669 | Uponor Q&E соединитель 16-16              | PPSU*  |
| 1057453 | Uponor Q&E Evolution кольцо белое 16      | PE**   |
| 1058661 | Uponor Q&E соединитель 17-17 с кольцами   | латунь |
| 1008932 | Uponor Q&E соединитель 20-20              | PPSU   |
| 1057454 | Uponor Q&E Evolution кольцо белое 20      | PE     |
| 1008671 | Uponor Q&E соединитель 25-25              | PPSU   |
| 1057455 | Uponor Q&E Evolution кольцо белое 25      | PE     |

## Кольца Q&E

|         |                                      |     |
|---------|--------------------------------------|-----|
| 1005263 | Uponor Minitec кольцо белое 9,9      | PEX |
| 1058428 | Uponor Q&E кольцо белое 14           | PEX |
| 1057453 | Uponor Q&E Evolution кольцо белое 16 | PE  |
| 1058429 | Uponor Q&E кольцо белое 17           | PEX |
| 1057454 | Uponor Q&E Evolution кольцо белое 20 | PE  |
| 1057455 | Uponor Q&E Evolution кольцо белое 25 | PE  |

Примечание: фитинги Uponor Q&E монтируются с помощью специального расширительного инструмента

\* Полифенилсульфон

\*\* Модифицированный полиэтилен

# Зажимные фитинги (адаптеры) для систем поверхностного отопления и охлаждения

## Зажимные адаптеры с внутренней резьбой 3/4" Евроконус

|         |                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------|
| 1065283 | Uponor Vario зажимной адаптер PEX 14x2,0-G3/4"BP Евроконус     |
| 1065284 | Uponor Vario зажимной адаптер PEX 16x1,8/2,0-G3/4"BP Евроконус |
| 1065286 | Uponor Vario зажимной адаптер PEX 17x2,0-G3/4"BP Евроконус     |
| 1065290 | Uponor Vario зажимной адаптер PEX 20x1,9/2,0-G3/4"BP Евроконус |
| 1065291 | Uponor Vario зажимной адаптер PEX 25x2,3-G3/4"BP Евроконус     |

## Зажимные адаптеры с наружной резьбой

|         |                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------|
| 1005295 | Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой 25x2,3-RP3/4"HP |
| 1005298 | Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой 25x2,3-RP1"HP   |

## Зажимные адаптеры с внутренней резьбой

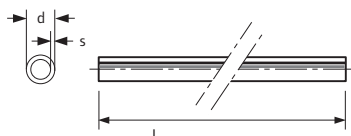
|         |                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| 1005297 | Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой 25x2,3-RP3/4"BP |
| 1005296 | Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой 25x2,3-RP1"BP   |

# Выбор системы поверхностного отопления и охлаждения в зависимости от объекта строительства и типа системы

| Система Uponor | Тип строительства   |           | Тип системы         |                      |                   |                    |                 |                                       |
|----------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|
|                | Новое строительство | Реновация | Напольное отопление | Напольное охлаждение | Настенная система | Потолочная система | Спортивные полы | Система наружного обогрева/охлаждения |
| Minitec        |                     | •         | •                   | •                    |                   |                    |                 |                                       |
| Tecto          | •                   |           | •                   | •                    |                   |                    |                 |                                       |
| Nubos          | •                   |           | •                   | •                    |                   |                    |                 |                                       |
| Klett          | •                   |           | •                   | •                    |                   |                    |                 |                                       |
| Tacker         | •                   |           | •                   | •                    |                   |                    |                 |                                       |
| FIX 9.9        | •                   | •         |                     |                      | •                 | •                  |                 |                                       |
| Classic        | •                   |           | •                   | •                    |                   |                    |                 |                                       |
| Siccus 14      | •                   | •         | •                   | •                    | •                 |                    | •               |                                       |
| Renovis        | •                   | •         |                     |                      | •                 | •                  |                 |                                       |
| Magna          | •                   |           | •                   | •                    |                   |                    |                 |                                       |
| Sport          | •                   | •         | •                   |                      |                   |                    | •               |                                       |
| Meltaway       | •                   | •         | •                   | •                    |                   |                    |                 | •                                     |
| Comfort        | •                   | •         |                     |                      |                   | •                  |                 |                                       |
| Spectra        | •                   | •         |                     |                      |                   | •                  |                 |                                       |
| Velum          | •                   | •         |                     |                      |                   | •                  |                 |                                       |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения



## Uponor Comfort Pipe PLUS труба

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe Plus предназначены для систем радиаторного и напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена РЕ белого цвета с двумя синими полосами, защищающий их от механических повреждений. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Класс применения 4+5/ 6 бар.

Максимальная рабочая температура 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Максимальное рабочее давление 6 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|---------|---------|---------|--------|----------|
| 1062883 | 14      | 2       | 120    | 0,079    |
| 1062884 | 14      | 2       | 240    | 0,079    |
| 1062885 | 14      | 2       | 960    | 0,079    |
| 1062044 | 16      | 2.0     | 120    |          |
| 1062045 | 16      | 2.0     | 240    |          |
| 1062046 | 16      | 2.0     | 640    |          |
| 1034535 | 17      | 2.0     | 120    | 0,13     |
| 1009226 | 17      | 2.0     | 240    | 0,13     |
| 1009227 | 17      | 2.0     | 640    | 0,13     |
| 1009228 | 20      | 2.0     | 120    | 0,2      |
| 1009230 | 20      | 2.0     | 240    | 0,2      |
| 1009231 | 20      | 2.0     | 480    | 0,2      |
| 1062887 | 25      | 2.3     | 6      | 60       |
| 1062888 | 25      | 2.3     | 6      | 220      |
| 1062889 | 25      | 2.3     | 6      | 300      |
| 1063907 | 25      | 2.3     | 6      | 640      |

| Наименование                               | Упаковка |   |
|--------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 14x2,0 120m | 120      | м |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 14x2,0 240m | 240      | м |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 14x2,0 960m | 960      | м |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 16x2,0 120m | 120      | м |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 16x2,0 240m | 240      | м |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 16x2,0 640m | 640      | м |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 17x2,0 120m | 120      | м |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 17x2,0 240m | 240      | м |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 17x2,0 640m | 640      | м |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 120m | 120      | м |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 240m | 240      | м |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 480m | 480      | м |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 60m  | 60       | м |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 220m | 220      | м |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 300m | 300      | м |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 640m | 640      | м |

# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения

## Uponor Minitec Comfort Pipe труба

Труба белого цвета с синей полосой изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVON (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Minitec Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4. Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013). Аварийная температура 100°C (по ГОСТ 32415-2013). Рабочее давление 6 бар. Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.



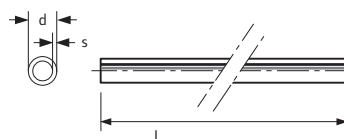
Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|---------|---------|---------|--------|----------|
| 1063288 | 9.9     | 1.1     | 120    | 0,047    |
| 1063289 | 9.9     | 1.1     | 240    | 0,047    |
| 1063381 | 9.9     | 1.1     | 480    | 0,047    |

| Наименование                                   | Упаковка |   |
|------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 120m | 120      | м |
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 240m | 240      | м |
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 480m | 480      | м |

## Uponor Comfort Pipe труба

Труба белого цвета с продольной синей полосой изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVON (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс 4. Класс применения 4. Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013). Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013). Максимальное рабочее давление 6 бар при 70°C. Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.



| Артикул | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|---------|---------|---------|----------|--------|
| 1047622 | 16      | 1.8     |          | 240    |
| 1047623 | 16      | 1.8     |          | 640    |
| 1008985 | 20      | 2.0     | 6        | 240    |
| 1047614 | 20      | 2.0     | 6        | 480    |

| Наименование                          | Упаковка |   |
|---------------------------------------|----------|---|
| Uponor Comfort Pipe труба 16x1,8 240m | 240      | м |
| Uponor Comfort Pipe труба 16x1,8 640m | 640      | м |
| Uponor Comfort Pipe труба 20x2,0 240m | 240      | м |
| Uponor Comfort Pipe труба 20x2,0 480m | 480      | м |

# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения



## Uponor Klett Comfort Pipe труба

Труба белого цвета изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ Р 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Klett Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4. Обернуты специальной лентой-липучкой.

Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6 бар при 70°C.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d  | s   | L   |
|----------------|----|-----|-----|
|                | MM | MM  | M   |
| <b>1047624</b> | 16 | 1.8 | 240 |
| <b>1047625</b> | 16 | 1.8 | 640 |

| Наименование                                     | Упаковка |   |
|--------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Klett Comfort Pipe труба<br>С 16x1,8 240m | 240      | М |
| Uponor Klett Comfort Pipe труба<br>16x1,8 640m   | 640      | М |



## Uponor Klett MLCP Red труба

Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости РЕ-RT - Клей - Продольно сваренный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости РЕ-RT) для напольного отопления и охлаждения. Класс пожарной опасности В2 по DIN 4102. Максимальная рабочая температура 70°C, максимальное рабочее давление 4 бара. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4. Поставляется с монтажными заглушками на концах трубы. Обернута специальной лентой-липучкой.

| Артикул        | d  | s  | L   |
|----------------|----|----|-----|
|                | MM | MM | M   |
| <b>1048249</b> | 16 | 2  | 200 |
| <b>1048395</b> | 16 | 2  | 500 |

| Наименование                             | Упаковка |   |
|------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Klett MLCP Red труба<br>16x2 200m | 200      | М |
| Uponor Klett MLCP Red труба<br>16x2 500m | 500      | М |



# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения

## Uponor Meltaway PEX труба

Труба Uponor Meltaway для систем снеготаяния. Выполнена из сшитого полиэтилена PE-Xb в соответствии с EN ISO 15875 „Системы полимерных труб для горячей и холодной воды - Поперечно-сшитый полиэтилен“. Максимальная рабочая температура теплоносителя 50°C. Рабочее давление 4 бара.

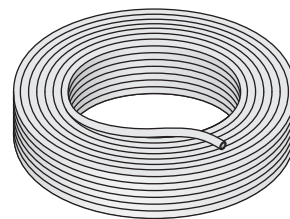


| Артикул        | d<br>MM | s<br>MM | L<br>M |
|----------------|---------|---------|--------|
| <b>1022341</b> | 25      | 2.3     | 920    |
| <b>1033625</b> | 25      | 2.3     | 1020   |
| <b>1033626</b> | 25      | 2.3     |        |

| Наименование                                    | Упаковка |   |
|-------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Meltaway PEX труба 25x2,3 920m           | 920      | м |
| Uponor Meltaway PEX труба 25x2,3 1020m          | 1020     | м |
| Uponor Meltaway PEX труба 25x2,3 бухта на заказ | 1        | м |

## Uponor Push труба

Для соединения панелей Uponor Comfort в один циркуляционный контур. Труба имеет разметку для индикации оптимальной глубины вставки фитинга. Материал: сшитый полиэтилен PE-Xc, с барьером от диффузии кислорода. Агент: отопительная/охлаждающая вода или смесь воды с гликолем до 50% по VDI 2035. Рабочая температура: 0...60°C. Рабочее давление: 0-6 бар при макс. 65 °C, 0-12 бар при макс. 20 °C. Влажность окружающей среды: до 90%.



| Артикул        | d<br>MM | s<br>MM | L<br>M |
|----------------|---------|---------|--------|
| <b>1045327</b> | 10      | 1.5     | 100    |

| Наименование                  | Упаковка |   |
|-------------------------------|----------|---|
| Uponor Push труба 10x1,5 100m | 100      | м |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения

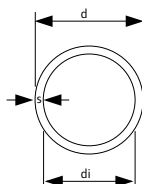


## Uponor MLCP RED труба

Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT - Клей - Продольно сваренный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT) для напольного отопления, охлаждения. Класс пожарной опасности В2 по DIN 4102. Максимальная рабочая температура 70°C. Максимальное рабочее давление 4 бара. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс 4. Поставляется с монтажными заглушками на концах трубы.

| Артикул        | d<br>mm | s<br>mm | L<br>m |
|----------------|---------|---------|--------|
| <b>1047003</b> | 16      | 2.0     | 200    |
| <b>1047004</b> | 16      | 2.0     | 500    |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Uponor MLCP RED труба<br>16x2,0 200m | 2600 м   |
| Uponor MLCP RED труба<br>16x2,0 500m | 3500 м   |



## Uponor MLC труба белая

Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT - Клей - Продольно сваренный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT) для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Водоснабжение: максимальная постоянная рабочая температура 70°C при постоянном максимальном рабочем давлении 10 бар. Кратковременная максимальная температура 95°C суммарно в течение 100 ч за весь период эксплуатации.

Отопление: максимальная постоянная рабочая температура 80°C при постоянном максимальном рабочем давлении 10 бар. Кратковременная максимальная температура 100°C суммарно в течение 100 ч за весь период эксплуатации.

Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 52134, таблица 26, классы 1-5 и ХВ. Поставляется с монтажными заглушками на концах трубы по EN 806.

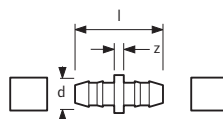
| Артикул        | d<br>mm | s<br>mm | L<br>m | di<br>mm |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1013366</b> | 14      | 2.0     | 200    | 10       |

| Наименование                          | Упаковка |
|---------------------------------------|----------|
| Uponor MLC труба белая<br>14x2,0 200m | 200 м    |

# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения

## Uponor Q&E соединитель

Для соединения труб Uponor PE-Xa, изготовлен из DR-латуни.



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1058659</b> | 14      | 39      | 5       |
| <b>1058661</b> | 17      |         |         |

| Наименование                                  | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Q&E соединитель с кольцами<br>DR 14-14 | 100      | шт |
| Uponor Q&E соединитель с кольцами<br>DR 17-17 | 100      | шт |

## Uponor Q&E переходник

Для соединения труб Uponor PEX, изготавливается из латуни. В комплект входит одно кольцо Q&E 14 и одно кольцо Q&E 20 из сшитого полиэтилена PE-X.



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1063933</b> | 20      | 14       |

| Наименование                              | Упаковка |    |
|-------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Q&E переходник с кольцами<br>20-14 | 2        | шт |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения

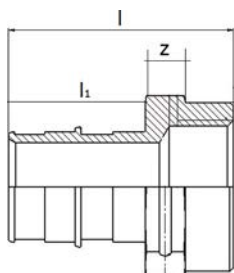


## Uronor Q&E тройник редукционный

Для соединения труб Uronor PE-Xa, изготавливается из латуни. В комплект входит один тройник Q&E 20x14x20, одно кольцо Q&E 14 и два кольца Q&E 20 из сшитого полиэтилена PE-X.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|
| <b>1063932</b> | 20      | 14       | 20       |

| Наименование                                        | Упаковка |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Uronor Q&E тройник редукционный с кольцами 20-14-20 | 2 шт     |

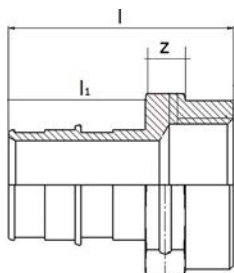


## Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1023012</b> | 25      | Rp 3/4     | 6+10     | 51      | 27       | 14      |
| <b>1023013</b> | 25      | Rp 1       | 6+10     | 55      | 27       | 16      |

| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 25-Rp3/4"FT | 40 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 25-Rp1"FT   | 35 шт    |



## Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1047867</b> | 40      | Rp 1 1/4   | 6        | 68      | 42       | 10      |

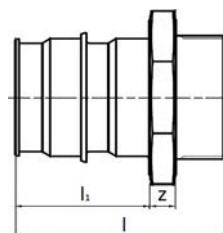
| Наименование                                           | Упаковка |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 40-G1 1/4"FT | 20 шт    |

# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения

## Уропор Q&E штуцер с наружной резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Служит для подключения труб Уропор РЕ-Ха по технологии Q&E к резьбовым элементам системы фитингов Уропор Wipex. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Уропор Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1008732</b> | 40      | G 1 1/4    | 6+10     | 67,5    | 42       | 10      |

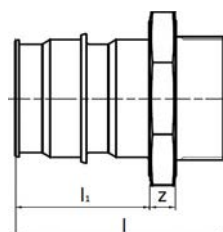


| Наименование                                              | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Уропор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL W 40-G1 1/4"MT | 16 шт    |

## Уропор Q&E штуцер с наружной резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Уропор Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1033437</b> | 20      | G 1/2      | 6+10     | 40      | 22       | 7       |
| <b>1033438</b> | 20      | G 3/4      | 6+10     | 42,5    | 22       | 8       |

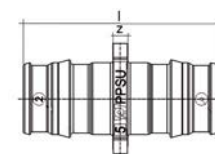


| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Уропор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL 20-G1/2"MT | 90 шт    |
| Уропор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL 20-G3/4"MT | 70 шт    |

## Уропор Q&E соединитель PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Уропор Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1008671</b> | 25      | 6+10     | 58      | 31       | 3       |
| <b>1008673</b> | 40      | 6+10     | 90      | 43       | 3       |
| <b>1008669</b> | 16      | 6+10     | 39      | 18       | 3       |
| <b>1008932</b> | 20      | 6+10     | 47      | 22       | 3       |

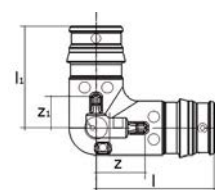


| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Уропор Q&E соединитель<br>PPSU 25-25 | 50 шт    |
| Уропор Q&E соединитель<br>PPSU 40-40 | 10 шт    |
| Уропор Q&E соединитель<br>PPSU 16-16 | 100 шт   |
| Уропор Q&E соединитель<br>PPSU 20-20 | 80 шт    |

## Уропор Q&E угольник PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Уропор Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1008680</b> | 20      | 6+10     | 38,5    | 34       | 16      | 12       |
| <b>1008683</b> | 40      | 6+10     | 73,5    | 65       | 29,5    | 21       |



| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Уропор Q&E угольник<br>PPSU 20-20 | 40 шт    |
| Уропор Q&E угольник<br>PPSU 40-40 | 10 шт    |

## Уропор Q&E кольцо белое

Изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха. Кольца Уропор Q&E используются для монтажа соединений труб Уропор РЕ-Ха с фитингами Уропор Q&E.

| Артикул        | d<br>мм | цвет  |
|----------------|---------|-------|
| <b>1058428</b> | 14      | белый |
| <b>1058429</b> | 17      | белый |



| Наименование                       | Упаковка |
|------------------------------------|----------|
| Уропор Q&E кольцо белое<br>eval 14 | 1200 шт  |
| Уропор Q&E кольцо белое<br>eval 17 | 900 шт   |

# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения



## Uponor Q&E evolution кольцо белое

Изготавливается из модифицированного полиэтилена. Кольца используются в системах водоснабжения, напольного и радиаторного отопления, охлаждения для монтажа соединений труб Uponor PE-Xa с фитингами Uponor Q&E. Имеют упор, коническую внутреннюю форму, тактильные выступы, соответствуют Европейским нормам.

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет<br>- |
|----------------|---------|----------|-----------|
| <b>1057453</b> | 16      | 6+10     | белый     |
| <b>1057454</b> | 20      | 6+10     | белый     |
| <b>1057455</b> | 25      | 6+10     | белый     |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Uponor Q&E evolution кольцо белое 16 | 900 шт   |
| Uponor Q&E evolution кольцо белое 20 | 520 шт   |
| Uponor Q&E evolution кольцо белое 25 | 300 шт   |

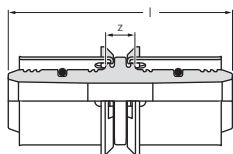


## Uponor Q&E кольцо с упором белое

Изготавливается из сшитого полиэтилена PE-X. Кольца Uponor Q&E используются для монтажа соединений труб Uponor PE-Xa с фитингами Uponor Q&E. Для труб диаметром 40 - 63 мм.

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет<br>- |
|----------------|---------|----------|-----------|
| <b>1045464</b> | 40      | 6+10     | белый     |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uponor Q&E кольцо с упором белое 40 | 80 шт    |

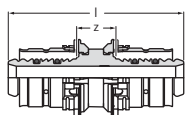


## Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | Weight<br>g | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|-------------|---------|
| <b>1022736</b> | 16      | 51      | 14          | 3       |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU 16-16 | 10 шт    |



## Uponor S-Press соединитель

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | Weight<br>g | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|-------------|---------|
| <b>1015154</b> | 14      | 55      | 33          | 12      |
| <b>1015164</b> | 16      | 55      | 41          | 12      |

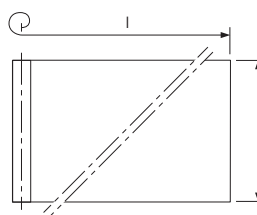
| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor S-Press соединитель 14-14 | 10 шт    |
| Uponor S-Press соединитель 16-16 | 10 шт    |

# Аксессуары для стяжки

## Uponor Multi плёнка

Пленка толщиной 0,2 мм для покрытия установленной тепловой/звуковой изоляции. Предотвращает попадание мокрого бетона на изоляционный слой.

Размеры: 60 м x 1,25 м.



| Артикул        | s<br>мм | L<br>м | B<br>м |
|----------------|---------|--------|--------|
| <b>1005049</b> | 0.2     | 60     | 1.25   |

| Наименование                             | Упаковка          |
|------------------------------------------|-------------------|
| Uponor Multi плёнка<br>PE 0,2mm 60x1,25m | 75 м <sup>2</sup> |

## Uponor Multi анкер для плёнки

Для крепления пленки к теплоизоляции. Длина 25 мм.

Материал: пластик.



| Артикул        | l<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1000016</b> | 25      |

| Наименование                            | Упаковка |
|-----------------------------------------|----------|
| Uponor Multi анкер для плёнки<br>l=25mm | 100 шт   |

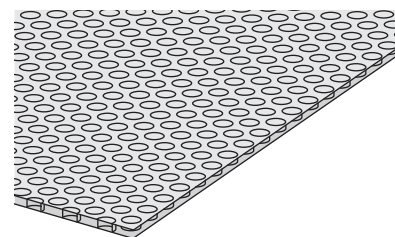
## Uponor Multi мультифольга

Многослойный звукоизоляционный полимерный материал с отражающей фольгой для гидроизоляции и улучшения тепловой изоляции. Имеет на поверхности разметочную сетку с шагом 50x50 мм. Допустимая нагрузка 15кН/м<sup>2</sup> (1500 кг/м<sup>2</sup>).

Ширина рулона: 1 м,

Длина рулона: 60 м,

Толщина мультифольги: 4 мм.



| Артикул        | s<br>мм | P<br>кН/м <sup>2</sup> | L<br>м | B<br>м |
|----------------|---------|------------------------|--------|--------|
| <b>1000017</b> | 4       | 15                     | 60     | 1      |

| Наименование                           | Упаковка          |
|----------------------------------------|-------------------|
| Uponor Multi мультифольга<br>4mm 60x1m | 60 м <sup>2</sup> |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение



# Аксессуары для стяжки



## Uponor Multi демпферная лента с плёнкой

Демпферная лента из пористого полиэтилена с клейкой тыльной стороной для герметичного крепления к стене. Имеет продольный самоклеющийся фартук из полиэтиленовой пленки и продольную перфорацию для удобства резки и монтажа. Укладывается по периметру помещения между стяжкой и смежными строительными конструкциями.

Материал: полиэтилен PE-LD с замкнутыми порами,  
Класс горючести: B2 (нормальногорючая) по DIN 4102,  
Цвет: синий,  
Длина рулона: 50 м.

| Артикул | s<br>мм | L<br>м | h<br>мм | цвет  |
|---------|---------|--------|---------|-------|
| 1000080 | 10      | 50     | 150     | синий |

| Наименование                                               | Упаковка |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Multi демпферная лента с плёнкой<br>PE 50m 150x10mm | 200 м    |



## Uponor Multi расширительный профиль

Состоит из самоклеющегося трака из полипропилена и ленты из вспененного полиэтилена толщиной 10 мм, для установки в температурно-деформационных швах (например, дверных проёмах) и компенсации расширения стяжки.

Соответствует DIN 18560-2.  
Высота: 100 мм,  
Толщина: 10 мм,  
Длина: 1,8 м.

| Артикул | s<br>мм | L<br>м | h<br>мм |
|---------|---------|--------|---------|
| 1064355 | 10      | 1,8    | 100     |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Multi расширительный профиль<br>1800x100x10mm | 18 м     |

# Аксессуары для стяжки

## Uponor Multi цементная добавка

Пластифицирующая и водоудерживающая добавка в цементно-песчаный раствор для улучшения свойств стяжки. Расход: около 0,2 л/м<sup>2</sup> при толщине стяжки 70 мм. Минимальная толщина стяжки над трубой: 30 мм при нагрузке 2 кН/м<sup>2</sup> (200 кг/м<sup>2</sup>) или 45 мм при нагрузке 5 кН/м<sup>2</sup> (500 кг/м<sup>2</sup>). Набор прочности в течение 21 дня. Не применять с нивелирующими и ангидритными стяжками! Хранить при температуре не ниже +5С, не допускать замерзания!

| Артикул | Расход<br>л/м <sup>2</sup> | Т<br>сут |
|---------|----------------------------|----------|
| 1000084 | средний 0.2                | 21       |

| Наименование                                 | Упаковка |
|----------------------------------------------|----------|
| Uponor Multi цементная добавка<br>VD 450 20L | 20 л     |



## Uponor Multi цементная добавка быстротвердеющая

Пластифицирующая и водоудерживающая добавка в цементно-песчаный раствор для улучшения свойств стяжки. Добавляется в цементный раствор для увеличения уровня теплопроводности, прочности и устойчивости к разрушению, а также для ускорения процесса твердения. Расход: около 0,2 л/м<sup>2</sup> при толщине стяжки 70 мм. Минимальная толщина стяжки над трубой: 30 мм при нагрузке 2 кН/м<sup>2</sup> (200 кг/м<sup>2</sup>) или 45 мм при нагрузке 5 кН/м<sup>2</sup> (500 кг/м<sup>2</sup>). Набор прочности в течение 8 дней. Не применять с нивелирующими и ангидритными стяжками! Хранить при температуре не ниже +5С, не допускать замерзания!

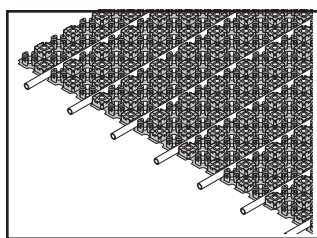
| Артикул | Расход<br>л/м <sup>2</sup> | Т<br>сут |
|---------|----------------------------|----------|
| 1000085 | средний 0.2                | 8        |

| Наименование                                                  | Упаковка |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Multi цементная добавка быстротвердеющая<br>VD 550 25L | 25 л     |



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система с панелями Minitec



Система Minitec идеально подходит для реконструкции деревянных и бетонных полов. Суммарная высота самоклеящейся панели с трубой РЕ-Ха 9,9 мм составляет

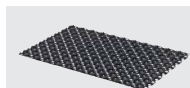
всего 15 мм. Система Minitec специально разработана для использования в полах с минимальной толщиной конструкции и покрытия пола в жилых зданиях, благодаря чему греющая труба находится максимально близко к поверхности пола.

## Достоинства

- **Толщина:** минимальная толщина конструкции пола
- **Простота:** минимальные усилия для реконструкции
- **Комфорт:** быстрый нагрев и реакция на изменение условий
- **Энергоэффективность:** пониженная температура теплоносителя



## Компоненты



Панель Minitec



Трубы и фитинги Uropor PE-Xa



Компоненты и аксессуары системы Minitec

## Аксессуары



Насосно-смесительные блоки



Системы автоматического управления



Коллекторы



Инструменты

# Система с панелями Minitec

## Uponor Minitec панель самоклеющаяся

Применяется для устройства обогреваемых и охлаждаемых поверхностей с минимальной толщиной конструкции пола, оборудована каналами для укладки труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 мм с необходимым шагом. Возможна укладка труб по прямой и по диагонали, снабжена линиями разлома, соединяется внахлест через треугольные выступы, перфорированная, с самоклеющейся нижней поверхностью для прочного крепления к бетонным основаниям и основаниям, облицованным плиткой.

Материал: полистирол.

Класс строительного материала по DIN 4102: B2.

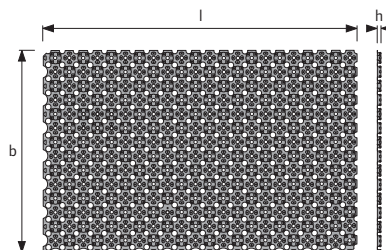
Шаг ячеек: 50x50 мм.

Шаг укладки: 5, 10, 15 см.

Цвет: черный.

Размер панели: 1120 мм x 720 мм x 12 мм (ДхШхВ).

Площадь: 0,77 м<sup>2</sup>.



| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| 1005261 | 1120    | 720     | 12      | 0.77                |

| Наименование                                                                    | Упаковка            |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Uponor Minitec панель самоклеющаяся<br>15,4м <sup>2</sup> 9,9x1,1 1100x700x12mm | 15,4 м <sup>2</sup> |

## Uponor Fix фиксирующий трак

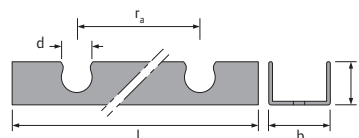
U-образная планка из переработанного материала для крепления труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 мм.

Длина: 2,5 м,

Ширина: 24 мм,

Расстояние между фиксаторами труб: 20 мм

Высота (вместе с трубой): 13 мм.



| Артикул | d<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | ra<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1005274 | 10      | 2500    | 24      | 13      | 20       |

| Наименование                                      | Упаковка |
|---------------------------------------------------|----------|
| Uponor Fix фиксирующий трак<br>9,9мм c/c20mm 2,5m | 25 м     |

# Система с панелями Minitec



## Uponor Minitec Comfort Pipe труба

Труба белого цвета с синей полосой изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Minitec Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4.

Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013).

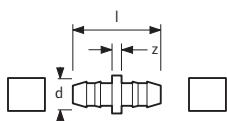
Аварийная температура 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1063288</b> | 9.9     | 1.1     | 120    | 0,047    |
| <b>1063289</b> | 9.9     | 1.1     | 240    | 0,047    |
| <b>1063381</b> | 9.9     | 1.1     | 480    | 0,047    |

| Наименование                                   | Упаковка |
|------------------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 120m | 120 м    |
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 240m | 240 м    |
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 480m | 480 м    |



## Uponor Minitec соединитель с кольцами

Для соединения труб Uponor Minitec Comfort pipe 9,9x1,1 мм.

Состоит из:

- 1 соединитель,
- 2 пластиковых кольца Q&E 9,9.

Материал: соединитель - латунь, кольца - сшитый полиэтилен РЕ-Х.

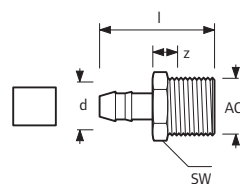
| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1005264</b> | 9.9     | 1.1     | 34      | 4       |

| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec соединитель с кольцами 9,9x1,1 | 10 шт    |

# Система с панелями Minitec

## Uponor Minitec штуцер с наружной резьбой

Для труб Uponor PEX 9,9 x 1,1 мм, материал латунь. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. В комплект входит один штуцер Q&E 9,9-R1/2"HP, одно пластиковое кольцо Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена PE-X.



| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | SW<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1005265</b> | 9.9     | R 1/2      | 39      | 22       | 14      |

| Наименование                                                   | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec штуцер с наружной резьбой с кольцом 9,9-R1/2"MT | 10 шт    |

## Uponor Minitec кольцо белое

Запасное кольцо Q&E для монтажа соединений труб Uponor PE-Xa 9,9x1,1 мм с фитингами Uponor Minitec 9,9 мм. Изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa.

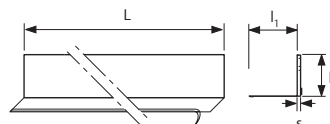


| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1005263</b> | 9.9     |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec кольцо белое 9,9x1,1 | 10 шт    |

## Uponor Minitec демпферная лента самоклеющаяся

Демпферная лента из пористого полиэтилена в соответствии с DIN 18560, с самоклеющимися тыльной стороной и фартуком из полиэтиленовой пленки для герметичного крепления к стене и гидроизоляции. Применяется совместно с панелями Uponor Minitec для укладки труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9 мм. Длина рулона: 20 м



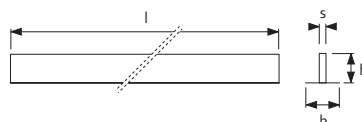
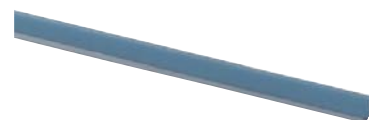
| Артикул        | s<br>мм | L<br>м | h<br>мм |
|----------------|---------|--------|---------|
| <b>1005267</b> | 8       | 20     | 80      |

| Наименование                                             | Упаковка |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec демпферная лента самоклеющаяся 20м 80x8мм | 200 м    |

## Uponor Minitec расширительный профиль

Состоит из самоклеющегося ПВХ-трака и ленты из пористого полиэтилена толщиной 10 мм, служит для устройства деформационных швов в стяжках в соответствии с DIN 18560-2. Применяется совместно с панелями Uponor Minitec для укладки труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9 мм.

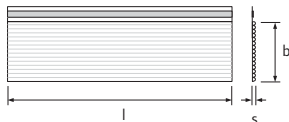
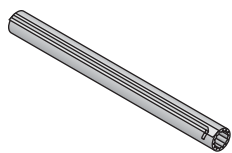
Высота: 40 мм,  
Толщина: 10 мм,  
Длина: 0,9 и 1,3 м.



| Артикул        | s<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1085980</b> | 10      | 900     | 50      | 40      |
| <b>1085981</b> | 10      | 1300    | 50      | 40      |

| Наименование                                       | Упаковка |
|----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec расширительный профиль 0,9м 40x10мм | 10 шт    |
| Uponor Minitec расширительный профиль 1,3м 40x10мм | 10 шт    |

# Система с панелями Minitec

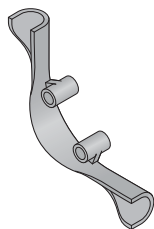


## Uponor Minitec защитная гильза

Материал: полиэтилен низкой плотности. Защитный кожух с открывающимся разрезом для защиты труб диаметром до 10 мм проходящих через швы расширения.  
Длина: 300 мм

| Артикул | s<br>mm | l<br>mm | b<br>mm |
|---------|---------|---------|---------|
| 1005269 | 2       | 300     | 35      |

| Наименование                                    | Упаковка |
|-------------------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec защитная гильза<br>9,9mm 300x2mm | 30 шт    |



| Артикул | d<br>mm | r<br>mm |
|---------|---------|---------|
| 1063781 | 9.9     | 51,58   |

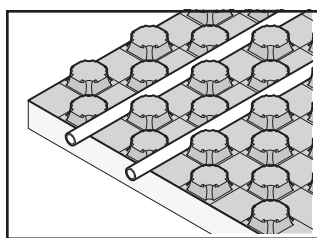
## Uponor Fix угловой фиксатор пластик

Изготавливается из ударопрочного пластика, служит для фиксации изгиба на 90°.

| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uponor Fix угловой фиксатор пластик<br>9,9 | 50 шт    |



# Система с панелями Testo



Панель Uponor Testo была специально разработана для установки напольного отопления/охлаждения в жилых и нежилых зданиях. Панели устанавливаются в полу под слоем цементной или ангидритной стяжки.

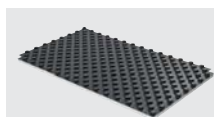
Они имеют теплоизоляционный слой из пенополистирола марки 30-2 EPS 040 DES sg и подходят для помещений с различными температурными режимами и нагрузками.

## Достоинства

- Простота: все элементы системы идеально подходят друг к другу
- Свобода выбора: можно использовать трубы Uponor Uni Pipe Plus, Uponor MLCP Red или Uponor Comfort Pipe Plus
- Надёжность: проверенное временем качество Uponor



## Компоненты



Панель Testo



Трубы и фитинги



Аксессуары

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления

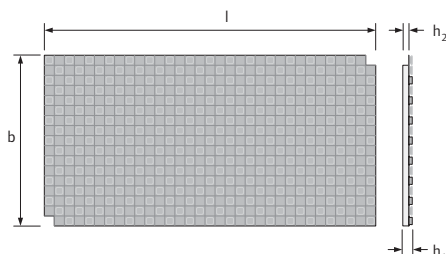
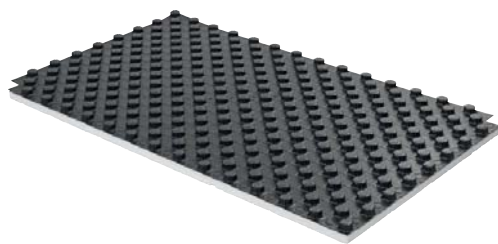


Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система с панелями Testo



## Uponor Testo панель

Панель для укладки и фиксации труб диаметром 14-17 мм с тепло- и звукоизоляцией, 2-х слойная: верхний слой из полистирольного покрытия черного цвета, нижний слой из пенополистирола марки 30-2 EPS 040 DES sg по DIN EN 13163. Степень горючести E в соответствии с DIN EN 13501-1. Класс горючести B2 (нормальногорючие) в соответствии с DIN 4102. Допустимая нагрузка до 5 кН/м<sup>2</sup> (500 кг/м<sup>2</sup>).

Термическое сопротивление:  $R = 0,75 \text{ (м}^2 \times ^\circ\text{C/Вт)}$ .

Толщина слоя пенополистирола: 32/30 мм

(сжимаемость:  $\leq 2 \text{ мм}$ ).

Шаг укладки труб в см: 10, 15, 20, 25, 30.

Фактические размеры панели: 1450 x 850 мм.

Монтажные размеры панели (без учета нахлеста):

1400 x 800 мм.

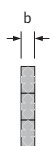
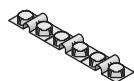
8 панелей покрывают площадь 8,96 м<sup>2</sup>.

Упаковка 8,96 м<sup>2</sup> состоит из 8 панелей.

Высота панели: 52 мм.

| Артикул | VM<br>ДБ | l<br>мм | b<br>мм | h1<br>мм | h2<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|---------|----------|---------|---------|----------|----------|---------------------|
| 1005478 | 28       | 1450    | 850     | 52/50    | 30-2     | 1.12                |

| Наименование                                             | Упаковка            |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Uponor Testo панель<br>EPS DES 30-2mm 14-17mm 1450x850mm | 8,96 м <sup>2</sup> |



## Uponor Testo диагональный фиксатор

Полоса из полистирола черного цвета с тремя фиксаторами труб для диагонального монтажа труб на панелях Uponor Testo.

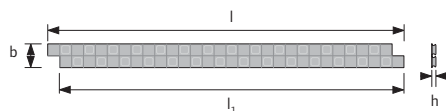
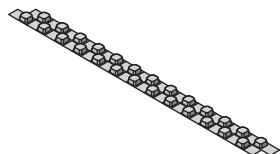
Каждая полоса может быть разделена на 3 отдельных фиксатора.

Класс горючести B2 (нормальногорючие) в соответствии с DIN 4102.

Цвет: черный.

| Артикул | b<br>мм |
|---------|---------|
| 1005482 | 75      |

| Наименование                                   | Упаковка |
|------------------------------------------------|----------|
| Uponor Testo диагональный фиксатор<br>45° 75mm | 10 шт    |



## Uponor Testo двусторонняя полоса

Полоса из полистирола с двумя рядами выступов для соединения встык панелей Testo.

Класс горючести B2 (нормальногорючие) в соответствии с DIN 4102.

Цвет: черный, RAL 9017.

| Артикул | l<br>мм | l1<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|----------|---------|---------|
| 1005484 | 1350    | 1400     | 100     | 22      |

| Наименование                                   | Упаковка |
|------------------------------------------------|----------|
| Uponor Testo двусторонняя полоса<br>1,4m 100mm | 33,75 м  |

# Система с панелями Testo

## Uponor Testo панель для компенсационного элемента

Используется совместно с компенсационным элементом Uponor Testo в местах устройства компенсационных швов и в дверных проемах.

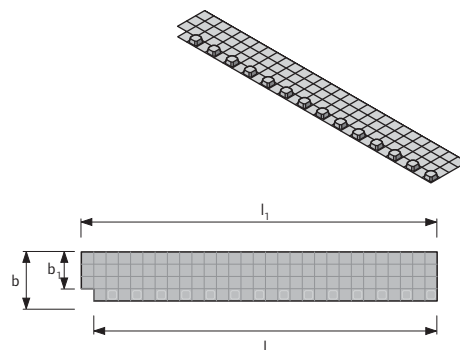
Состоит из:

- панель с разметкой под нарезку, один ряд выступов для установки внахлест.

Материал: полистирол.

Класс горючести B2 (нормальногорючие) в соответствии с DIN 4102.

Цвет: черный, RAL 9017.



| Артикул        | l<br>мм | l1<br>мм | b<br>мм | b1<br>мм | A<br>м² |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1005481</b> | 1400    | 1450     | 200     | 150      | 0.21    |

| Наименование                                                     | Упаковка |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Testo панель для компенсационного элемента<br>1,45m 200mm | 28 м     |

## Uponor Testo компенсационный элемент

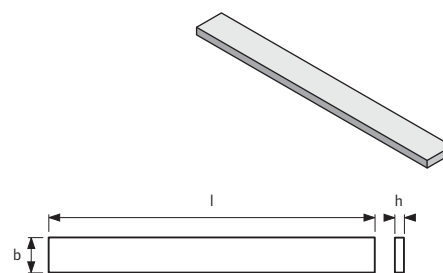
Тепло- и звукоизоляционный элемент, устанавливается в местах устройства компенсационных швов и в дверных проемах, используется совместно с панелью Uponor Testo для компенсационного элемента.

Изготавливается из пенополистирола марки 30-2 EPS 040 DES sg по DIN EN 13163. Класс горючести B2 (нормальногорючие) в соответствии с DIN 4102.

Допустимая нагрузка до 5 кН/м² (500 кг/м²).

Термическое сопротивление: R= 0,75 (м² x °C/Вт).

Толщина: 32/30 мм (сжимаемость: ≤ 2 мм).

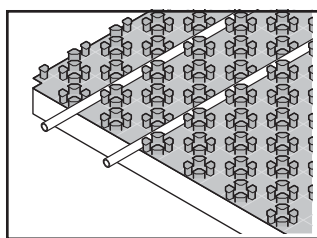


| Артикул        | VM<br>ДБ | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | A<br>м² |
|----------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1005480</b> | 28       | 1400    | 150     | 30-2    | 0.21    |

| Наименование                                                           | Упаковка |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Testo компенсационный элемент<br>EPS DES 30-2mm 150x1400mm 28dB | 8,4 м    |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система с панелями Nubos



Панель для укладки труб Uponor Nubos специально разработана для установки напольного отопления/охлаждения в жилых и нежилых зданиях. Панели устанавливаются в полу под слоем цементной

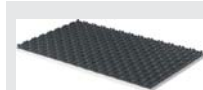
или ангидритной стяжки. Они изготавливаются из полистирольной фольги в вариантах с теплоизоляцией и без неё и подходят для помещений с различной конструкцией пола и нагрузками.



## Достоинства

- Простота: все элементы идеально подходят друг к другу
- Свобода выбора: можно использовать трубы Uponor Uni Pipe Plus, Uponor MLCP Red и Uponor Comfort Pipe Plus
- Надёжность: проверенное временем качество Uponor

## Компоненты



Панель Nubos



Трубы и фитинги



Аксессуары

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система с панелями Nubos

## Uponor Nubos панель

Для цементных и самовыравнивающихся цементных стяжек; укладка под прямым углом или по диагонали с 6 плюс 4 вариантами расстояний между трубами; благодаря специальной технологии оптимизирована для укладки отопительной трубы в помещениях различной формы с минимальным количеством отрезков. Удовлетворяет стандартным требованиям по звукоизоляции (DIN 4109), тепловой изоляции (DIN EN1264), классу пожарной опасности Е по DIN EN 13501-1, В2 по DIN 4102, теплоотдачи по DIN EN 1264, вне зависимости от шага укладки; высота и расстояния между держателями трубы по DIN EN 1264 зафиксированы, не позволяя трубе сдвигаться; покрывающая фольга соединяется в нахлест, обеспечивая гидроизоляцию и предотвращая образование акустических мостиков (DIN 18560); благодаря использованию специального полистирола безопасна для окружающей среды.

Служат для укладки труб Uponor Uni Pipe Plus и Uponor PEX 14-16 мм.

Шаг укладки труб под прямым углом: 5,5–11–16,5–22–27,5–33 см,

Шаг укладки труб по диагонали: 7,5–15–22,5–30 см,

Тип: 30-2 мм, для жилого и коммерческого строительства с макс. нагрузкой 5 кН/м²

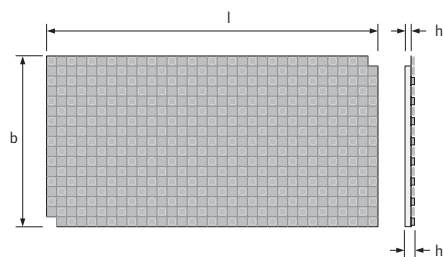
Пенополистирол марки EPS 040 DES sg

Размеры: 1447 x 900 мм

Толщина панели: 48 мм

Звукоизоляция: 28 dB

Тепловое сопротивление:  $R\lambda = 0.75 \text{ м}^2\text{K/Вт}$



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | VM<br>ДБ | l<br>мм | b<br>мм | h1<br>мм | h2<br>мм | A<br>м² |
|---------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|
| 1016699 | 28       | 1447    | 900     | 50/48    | 30-2     | 1.25    |

| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Nubos панель<br>EPS 30-2 14-16mm 1447x900x48mm | 10 м²    |

## Uponor Nubos комплект панелей

Комплект панелей для разнообразного применения, значительно облегчает укладку труб в местах установки коллекторов благодаря специальным панелям без выступов. Выступы по краям делают простым соединение с другими панелями и герметизацию стыка. Панели для дверных проёмов стандартных дверей, возможна нарезка по необходимости. Из одной панели можно вырезать 10 полос для пяти дверных проёмов. Универсальность использования комплекта достигается возможностью адаптации к помещениям самой сложной геометрии.

Тип: 30-2 мм, для жилого и коммерческого строительства с макс. нагрузкой 5 кН/м².

Пенополистирол марки EPS 040 DES sg.

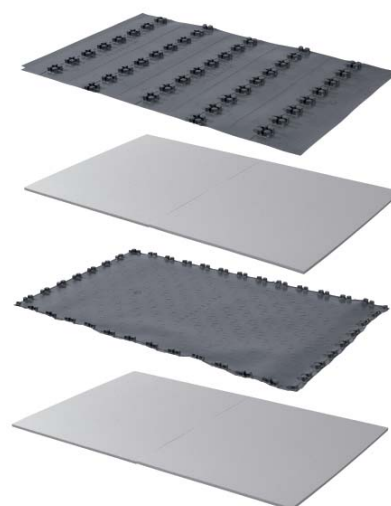
Размеры: 1447x900 мм.

Состав комплекта:

2 панели-фольги площадью 2,5м²,

2 панели-фольги для дверных проёмов площадью 2,5м²,

4 панели тепло- и звукоизоляции 30-2 мм площадью 5м².



| Артикул | VM<br>ДБ | l<br>мм | b<br>мм | h1<br>мм | h2<br>мм | A<br>м² |
|---------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|
| 1016701 | 28       | 1420    | 900     | 50/48    | 30-2     | 1.25    |

| Наименование                                                    | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Nubos комплект панелей<br>EPS 30-2 14-16mm 1447x900x48mm | 5 м²     |

# Система с панелями Nubos



## Uponor Nubos панель

Вакуум-формованная панель из полистирола с интегрированными фиксаторами труб для их простого и точного монтажа на необходимой высоте. Панели устанавливаются поверх теплоизоляционного слоя и соединяются внахлест по двум сторонам. Служат для укладки труб Uponor Uni Pipe Plus 14-16 мм. Допускается установка труб Uponor PEX 14-16 мм при условии жесткого крепления панелей к рабочей поверхности, например, анкерами.

Шаг укладки труб под прямым углом: 5,5–11–16,5–22–27,5–33 см,

Шаг укладки труб по диагонали: 7,5–15–22,5–30 см,

Фактические размеры панели: 1447 x 900 мм,

Монтажные размеры панели (без учета нахлеста):

1423 x 875 мм,

8 панелей покрывают площадь 10 м<sup>2</sup>,

Упаковка 10 м<sup>2</sup> состоит из 8 панелей.

| Артикул        | VM<br>ДБ | l<br>мм | b<br>мм | h1<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|----------------|----------|---------|---------|----------|---------------------|
| <b>1016703</b> | 0        | 1447    | 900     | 18       | 1.25                |
| <b>1061880</b> | 0        | 1447    | 900     | 18       | 1.25                |

| Наименование                                       | Упаковка           |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Uponor Nubos панель<br>14-16mm 1447x900x18mm       | 10 м <sup>2</sup>  |
| Uponor Nubos панель<br>200m2 14-16mm 1447x900x18mm | 200 м <sup>2</sup> |



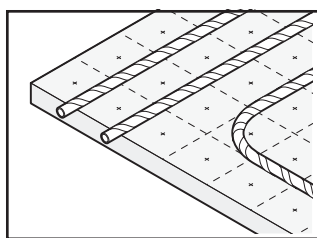
## Uponor Fix анкер для фиксирующего трака

Позволяет прикрепить фиксирующий трак, панель для укладки труб или мультифольгу к слою теплоизоляции. Может использоваться для дополнительного крепления труб Uponor MLCP RED и Uponor PEX к теплоизоляции.

| Артикул        |
|----------------|
| <b>1000019</b> |

| Наименование                                       | Упаковка |
|----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Fix анкер для фиксирующего трака<br>14-20mm | 500 шт   |

# Система Klett



Система Klett предлагает инновационную технику укладки труб для напольного отопления и охлаждения. При производстве труба оборачивается специальной лентой-

липучкой. Теплоизоляционная панель покрыта специальной тонковолокнистой фольгой. Труба укладывается как и при обычном монтаже, и просто прижимается к поверхности панели. Лента-липучка сцепляется с поверхностью фольги на панели, тем самым фиксируя трубу в требуемом положении.



## Достоинства

- **Скорость:** простая укладка труб за счёт сцепления с поверхностью
- **Гибкость:** произвольная укладка с любым шагом, лёгкое изменение положения труб
- **Свобода выбора:** трубы Uponor Klett MLCP Red и Uponor Klett Comfort Pipe
- **Надёжность:** проверенное временем качество Uponor

## Компоненты



Uponor Klett рулоны и панели



Трубы и фитинги



Аксессуары

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления



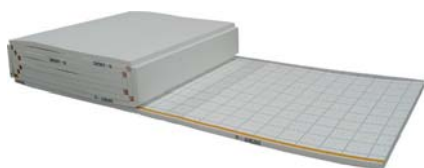
Насосно-смесительные блоки



Инструменты



# Система Klett



## Uponor Klett рулон Extra

Тепло/звукоизоляционный рулон, состоящий из пенополистирола EPS в соответствии с DIN EN 13163 и DIN 4108-10, покрытого устойчивой к разрыву фольгой для соединения с лентой-липучкой, обёрнутой вокруг труб Uponor Klett MLCP или PE-Xa.

Класс пожарной опасности: E по DIN EN 13501-1.

Класс материала: B2 по DIN 4102.

Фольга на панели имеет разметку с размером ячейки 100 мм и самоклеющийся выступ вдоль длинного края для стыковки рулонов между собой.

Максимальная нагрузка 5.0 кН/м².

| Артикул        | VM<br>Дб | P<br>кН/м² | l<br>мм | R<br>м²К/Вт | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|----------|------------|---------|-------------|---------|---------|
| <b>1063322</b> | 28       | 5          | 10000   | 0,75        | 1000    | 30-2    |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--------------------------------------------------|----------|
| Uponor Klett рулон<br>Extra EPS DES 30-2mm 10x1m | 10 м²    |



## Uponor Klett панель

Панель для фиксации трубы и тепло- и звукоизоляции по DIN EN 13163 и DIN 4108-10; изготовлена из жёсткой пенополистирольной пены EPS, покрытой устойчивой к разрыву текстильной фольгой с краевым выступом для нахлёста в местах примыкания по DIN 18560.

Сетка разметки: 100 x 100 мм.

Класс пожарной опасности E по DIN EN 13501-1.

| Артикул        | VM<br>Дб | P<br>кН/м² | l<br>мм | R<br>м²К/Вт | b<br>мм | h<br>мм | Total Capacity<br>kPa |
|----------------|----------|------------|---------|-------------|---------|---------|-----------------------|
| <b>1007231</b> | 28       | 5          | 2000    | 0,75        | 1000    | 30-2    | 10                    |

| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uponor Klett панель<br>EPS DES 30-2mm 2x1m | 10 м²    |



## Uponor Klett панель

Панель для фиксации трубы и теплоизоляции по DIN EN 13163 и DIN 4108-10; изготовлена из жёсткой пенополистирольной пены EPS, покрытой устойчивой к разрыву текстильной фольгой с краевым выступом для нахлёста в местах примыкания по DIN 18560.

Сетка разметки: 100 x 100 мм.

Класс пожарной опасности E по DIN EN 13501-1.

| Артикул        | VM<br>Дб | P<br>кН/м² | l<br>мм | R<br>м²К/Вт | b<br>мм | h<br>мм | A<br>м² |
|----------------|----------|------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>1007234</b> | -        | 30         | 2000    | 0,38        | 1000    | 15      | 2       |

| Наименование                             | Упаковка |
|------------------------------------------|----------|
| Uponor Klett панель<br>EPS DEO 15mm 2x1m | 20 м²    |

# Система Klett

## Uponor Klett Comfort Pipe труба

Труба белого цвета изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ Р 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Klett Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4. Обернуты специальной лентой-липучкой.

Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6 бар при 70°C.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>MM | s<br>MM | L<br>M |
|----------------|---------|---------|--------|
| <b>1047624</b> | 16      | 1.8     | 240    |
| <b>1047625</b> | 16      | 1.8     | 640    |

| Наименование                                   | Упаковка |
|------------------------------------------------|----------|
| Uponor Klett Comfort Pipe труба<br>16x1,8 240m | 240 м    |
| Uponor Klett Comfort Pipe труба<br>16x1,8 640m | 640 м    |



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

## Uponor Klett MLCP Red труба

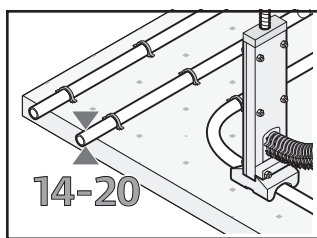
Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости РЕ-RT - Клей - Продольно сваренный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости РЕ-RT) для напольного отопления и охлаждения. Класс пожарной опасности В2 по DIN 4102. Максимальная рабочая температура 70°C, максимальное рабочее давление 4 бара. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4. Поставляется с монтажными заглушками на концах трубы. Обернута специальной лентой-липучкой.

| Артикул        | d<br>MM | s<br>MM | L<br>M |
|----------------|---------|---------|--------|
| <b>1048249</b> | 16      | 2       | 200    |
| <b>1048395</b> | 16      | 2       | 500    |

| Наименование                             | Упаковка |
|------------------------------------------|----------|
| Uponor Klett MLCP Red труба<br>16x2 200m | 200 м    |
| Uponor Klett MLCP Red труба<br>16x2 500m | 500 м    |



# Система со степлером и траками Tacker



Все компоненты системы монтажа Uponor Tacker с помощью степлера и фиксирующего трака точно подходят друг к другу. Тепло- и звукоизоляционный рулон покрыт слоем

износостойкой текстурной фольги, на которую нанесена разметочная сетка для быстрого и удобного монтажа. Эти и все остальные компоненты предназначены для обеспечения оптимальной и надёжной работы системы.

## Достоинства

- Гибкая укладка труб на разнообразные теплоизоляционные рулоны и панели
- Подходит для всех типов стяжек
- Быстрый монтаж, укладка рулона и трубы
- Универсальный фиксатор степлера для труб 14-20 мм
- Простой и удобный в работе степлер для крепления трубы



## Компоненты



Uponor Tacker рулон



Трубы и фитинги



Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система со степлером и траками Tacker

## Uponor Tacker рулон

Тепло/звукоизоляционный рулон, состоящий из пенополистирола EPS в соответствии с DIN EN 13163 и DIN 4108-10, покрытого устойчивой к разрыву фольгой. Класс пожарной опасности: Е по DIN EN 13501-1. Класс материала: В2 по DIN 4102.

Применяется в полах смежных по высоте помещений, обладающих одинаковыми температурными характеристиками. Фольга на панели имеет разметку с размером ячейки 100 мм и самоклеющийся выступ вдоль длинного края для стыковки рулонов между собой.



| Артикул        | VM<br>ДБ | P<br>кН/м² | l<br>мм | R<br>м²К/Вт | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|----------|------------|---------|-------------|---------|---------|
| <b>1022947</b> | 28       | 4          | 12000   | 0,44        | 1000    | 20-2    |

| Наименование                                             | Упаковка |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Tacker рулон, пенополистирол EPS DES 20-2mm 12x1m | 12 м²    |

## Uponor Tacker рулон Extra

Тепло/звукоизоляционный рулон, состоящий из пенополистирола EPS в соответствии с DIN EN 13163 и DIN 4108-10, покрытого устойчивой к разрыву фольгой. Класс пожарной опасности: Е по DIN EN 13501-1. Класс материала: В2 по DIN 4102.

Применяется в полах смежных по высоте помещений, обладающих одинаковыми температурными характеристиками. Фольга на панели имеет разметку с размером ячейки 100 мм и самоклеющийся выступ вдоль длинного края для стыковки рулонов между собой. Максимальная нагрузка 5.0 кН/м².



| Артикул        | VM<br>ДБ | P<br>кН/м² | l<br>мм | R<br>м²К/Вт | b<br>мм | h<br>мм | Total Capacity<br>кПа |
|----------------|----------|------------|---------|-------------|---------|---------|-----------------------|
| <b>1063292</b> | 28       | 5          | 10000   | 0,75        | 1000    | 30-2    | 10                    |

| Наименование                                                   | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Tacker рулон, пенополистирол Extra EPS DES 30-2mm 10x1m | 10 м²    |

## Uponor Tacker фиксатор для степлера стандартный

Фиксатор стандартной длины, используется для крепления труб к теплоизоляции с помощью степлера Uponor. Загружается в магазин степлера. Цвет синий. Для труб 14-20 мм.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1002296</b> | 14-20   |

| Наименование                                                   | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Tacker фиксатор для степлера стандартный 14-20mm h=40mm | 1000 шт  |

## Uponor Tacker фиксатор для степлера длинный

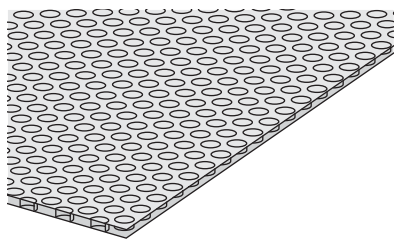
Фиксатор длинный, используется для крепления труб к теплоизоляции с помощью степлера Uponor. Загружается в магазин степлера. Цвет серый. Для труб 14-20 мм.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1002297</b> | 14-20   |

| Наименование                                               | Упаковка |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Tacker фиксатор для степлера длинный 14-20mm h=55mm | 300 шт   |

# Система со степлером и траками Tacker



| Артикул        | s<br>мм | P<br>кН/м² | L<br>м | B<br>м |
|----------------|---------|------------|--------|--------|
| <b>1000017</b> | 4       | 15         | 60     | 1      |

## Upronor Multi мультифольга

Многослойный звукоизоляционный полимерный материал с отражающей фольгой для гидроизоляции и улучшения тепловой изоляции. Имеет на поверхности разметочную сетку с шагом 50x50 мм. Допустимая нагрузка 15кН/м² (1500 кг/м²).

Ширина рулона: 1 м,

Длина рулона: 60 м,

Толщина мультифольги: 4 мм.

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Upronor Multi мультифольга 4mm 60x1m | 60 м²    |



| Артикул        | s<br>мм | L<br>м | B<br>м |
|----------------|---------|--------|--------|
| <b>1000015</b> | 0.25    | 100    | 1.03   |

## Upronor Multi текстурная плёнка с разметкой

Текстурная плёнка толщиной 0,25 мм с нанесённой разметкой 100 x 100 мм. Для укладки поверх тепло- и звукоизоляции и последующего крепления фиксирующих траков. Предотвращает затекание цементно-песчаной смеси в теплоизоляционный слой.

Размеры: 100 м x 1,03 м.

| Наименование                                                 | Упаковка |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| Upronor Multi текстурная плёнка с разметкой 0,25mm 100x1,03m | 103 м²   |



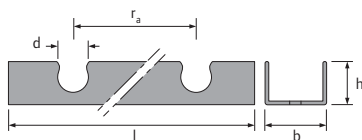
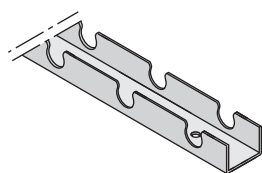
| Артикул        | l<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1000016</b> | 25      |

## Upronor Multi анкер для плёнки

Для крепления пленки к теплоизоляции. Длина 25 мм.

Материал: пластик.

| Наименование                          | Упаковка |
|---------------------------------------|----------|
| Upronor Multi анкер для плёнки l=25mm | 100 шт   |



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | ra<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| <b>1013127</b> | 16      | 2000    | 40      | 25      | 25       |

## Upronor Fix фиксирующий трак U-профиль

Самоклеющаяся U-образная планка из переработанного материала для крепления труб Upronor MLCP RED. Допускается использование с трубами Upronor PEX 16 мм при условии жесткого крепления трака к рабочей поверхности, например, анкерами. Для уменьшения длины трака через каждые 100 мм предусмотрены линии разлома.

| Наименование                                           | Упаковка |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Upronor Fix фиксирующий трак U-профиль 16mm c/c25mm 2m | 100 м    |

# Система со степлером и траками Tacker

## Uponor Fix фиксирующий трак самоклеющийся

Самоклеющаяся U-образная планка из переработанного материала для крепления труб Uponor MLCP RED 14-20 мм. Допускается использование с трубами Uponor PEX 16-20 мм при условии жесткого крепления трака к рабочей поверхности, например, анкерами.

Длина: 1 м,

Ширина: 50 мм,

Межосевое расстояние между фиксаторами: 50 мм,

Высота (вместе с трубой): 27 мм;

Материал: ПВХ.



| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | ra<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1000018 | 1000    | 50      | 27      | 50       |

| Наименование                                                    | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Fix фиксирующий трак самоклеющийся<br>14-20mm c/c50mm 1m | 100 м    |

## Uponor Fix анкер для фиксирующего трака

Позволяет прикрепить фиксирующий трак, панель для укладки труб или мультифольгу к слою теплоизоляции. Может использоваться для дополнительного крепления труб Uponor MLCP RED и Uponor PEX к теплоизоляции.

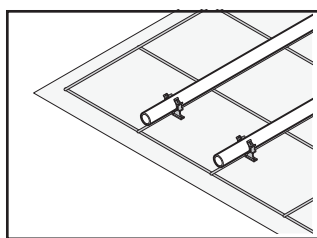


| Артикул |
|---------|
| 1000019 |

| Наименование                                       | Упаковка |
|----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Fix анкер для фиксирующего трака<br>14-20mm | 500 шт   |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система с арматурной сеткой Classic



Система с арматурной сеткой Uponor Classic - идеальное решение для систем напольного отопления/охлаждения практически для всех полов в новых жилых и коммерческих зданиях.

Uponor Classic позволяет Вам оптимизировать шаг укладки труб для выполнения фактических требований к отоплению. Может также использоваться в зонах с большой весовой нагрузкой, например, шоу-румы, автосалоны, производственные цеха, торговые центры и т.д.



## Достоинства

- **Экономичность:** гибкий, быстрый и простой монтаж
- **Свобода выбора:** возможность выбора теплоизоляции
- **Защищённость:** отсутствие повреждений на изоляционном покрытии
- **Надёжность:** технология проверена временем

## Компоненты



Трубы и фитинги



Аксессуары

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки



Инструменты



# Система с арматурной сеткой Classic

## Uponor Classic клипса для фиксации труб

Предназначена для фиксации труб Uponor диаметром 14-20 мм к арматурной сетке с прутками диаметром 6 мм и менее. Также служит опорой арматурной сетке и обеспечивает защитный слой бетона, защищающий арматуру от коррозии. В комплект входит 100 шт. Цена указана за комплект.



| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1044181 | 16-20   |

| Наименование                                               | Упаковка |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Classic клипса для фиксации труб 14-20мм 6мм 100pcs | 1 шт     |

## Uponor Classic крепёжная проволока

Для быстрого крепления труб Uponor к арматурной сетке. Изготовлена из стали. В комплекте 250 шт. Цена указана за комплект.

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1009222 | 150     | 1.25    |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Classic крепёжная проволока 150x1,25мм 250pcs | 1 шт     |

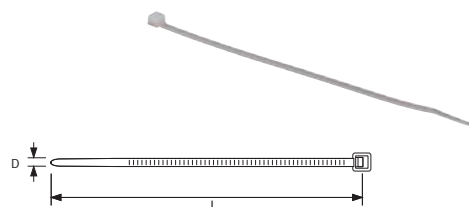


## Uponor Multi стягивающий хомут

Для быстрого крепления труб к арматурной сетке. Изготовлен из полиамида.

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1005287 | 200     | 5       |

| Наименование                            | Упаковка |
|-----------------------------------------|----------|
| Uponor Multi стягивающий хомут PA 200мм | 100 шт   |

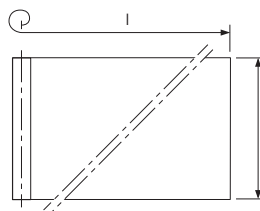


## Uponor Multi плёнка

Плёнка толщиной 0,2 мм для покрытия установленной тепловой/звуковой изоляции. Предотвращает попадание мокрого бетона на изоляционный слой. Размеры: 60 м x 1,25 м.

| Артикул | s<br>мм | L<br>м | B<br>м |
|---------|---------|--------|--------|
| 1005049 | 0.2     | 60     | 1.25   |

| Наименование                          | Упаковка |
|---------------------------------------|----------|
| Uponor Multi плёнка PE 0,2мм 60x1,25м | 75 м²    |



## Uponor Multi анкер для плёнки

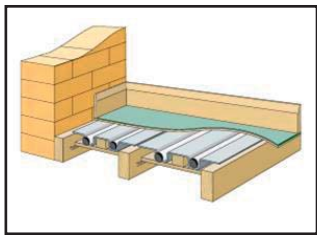
Для крепления плёнки к теплоизоляции. Длина 25 мм. Материал: пластик.

| Артикул | l<br>мм |
|---------|---------|
| 1000016 | 25      |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Uponor Multi анкер для плёнки l=25мм | 100 шт   |



# Система с теплораспределительными пластинами



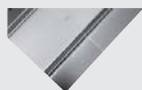
Система предназначена в основном для деревянных конструкций без стяжки.

## Достоинства

- Простота: пластины укладываются на балки деревянной конструкции
- Энергоэффективность: прямой контакт греющих пластин с покрытием
- Универсальность: подходит для любых деревянных конструкций



## Компоненты



Пластины для распределения тепла



Трубы



Аксессуары



Фитинги

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система с теплораспределительными пластинами

## Uponor Multi теплораспределительная пластина 17

Изготавливается из алюминия. Для установки труб Uponor PEX 17x2 мм, шаг укладки труб 200 мм.

Расход: 4,4 пластины/м<sup>2</sup>.



| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1067744 | 1152    | 185     |

| Наименование                                                         | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Multi теплораспределительная пластина 17mm 1152x185x0,45mm AL | 60 шт    |

## Uponor Multi теплораспределительная пластина 20

Изготавливается из алюминия. Для установки труб Uponor PEX 20x2,0 мм, 1150x280x0,55мм в полах с деревянными перекрытиями, шаг укладки труб 300 мм. Упаковка из 40 пластин соответствует площади монтажа 16 м<sup>2</sup> (покрытие 80% площади).



| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1009132 | 1150    | 280     |

| Наименование                                                         | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Multi теплораспределительная пластина 20mm 1150x280x0,55mm AL | 40 шт    |

## Uponor Multi угловой фиксатор с защёлками

Угловой фиксатор с регулируемым углом загиба.

Материал: пластик. Состоит из 8 сегментов, каждый из которых при фиксации дает угол загиба 11,25°. Когда все сегменты соединены вместе, то создается угол загиба 90°.

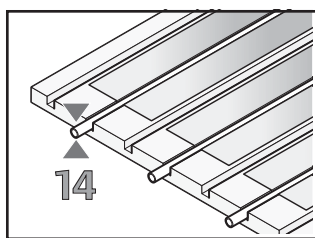


| Артикул | d<br>мм | r<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1034554 | 16-20   | 75      |

| Наименование                                 | Упаковка |
|----------------------------------------------|----------|
| Uponor Multi угловой фиксатор с защёлками 20 | 20 шт    |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система с панелями Siccus



Лёгкая панель Upponor Siccus была специально разработана как универсальное решение для новых зданий и реконструкции существующих зданий, где важен малый вес

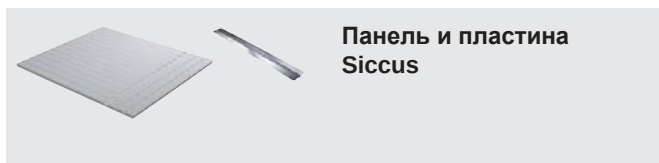
конструкции и её минимальная толщина. Панели устанавливаются в конструкцию пола ниже слоя распределения нагрузки, представляющего из себя сухие панели или стяжку.

## Достоинства

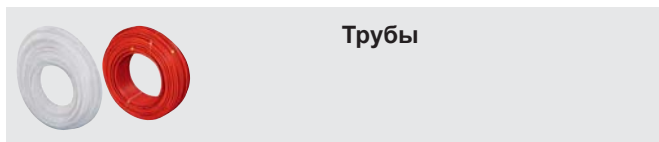
- Лёгкость: малый вес конструкции
- Экономия времени: быстрый монтаж, идеально подходит для конструкций с сухими стяжками
- Сухая конструкция: не используется вода, не нужно ждать высыхания
- Свобода выбора: трубы Upponor MLC и Comfort Pipe Plus



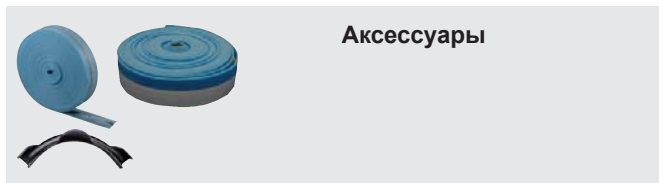
## Компоненты



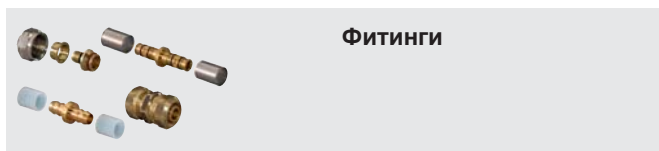
Панель и пластина Siccus



Трубы

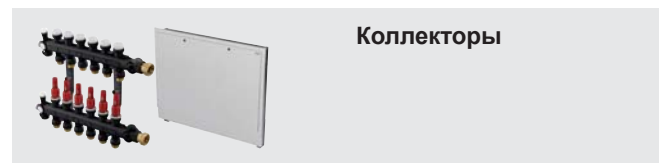


Аксессуары

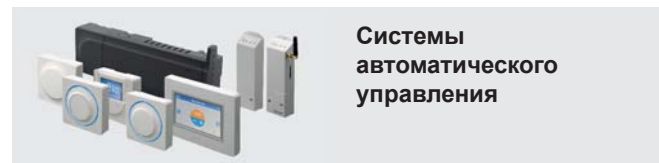


Фитинги

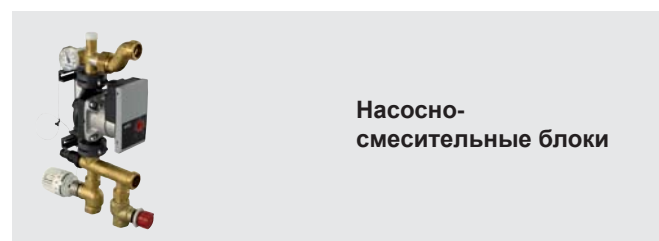
## Аксессуары



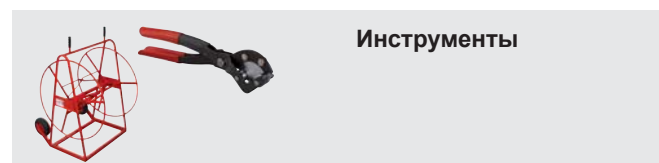
Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система с панелями Siccus

## Uponor Siccus 14 панель

Панель для фиксации трубы для монтажа в стык, с каналами для установки теплораспределительных пластин и труб Comfort Pipe Plus 14 x 2 мм или Uni Pipe Plus 14 мм

Материал: Жёсткий пенополистирол по DIN EN 13163

Класс строительного материала по DIN 4102: B1

Тип применения по DIN 4108-10: DEO

Прочность на сжатие: 150 кПа

Технические данные

Размер панели: 1197 x 1050 мм

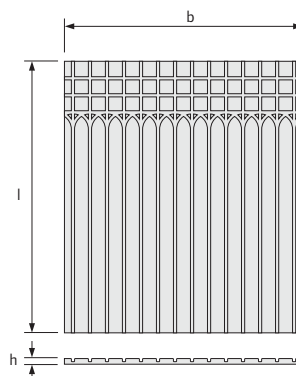
Толщина панели: 25 мм

Тепловое сопротивление: 0.622 м<sup>2</sup> К/Вт

Максимальная нагрузка: 7.5 кН/м<sup>2</sup>

Шаг укладки трубы: 15 см, 22.5 см или 30 см

Упаковка из 10 панелей соответствует площади монтажа 12,2 м<sup>2</sup>



| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|----------------|---------|---------|---------|---------------------|
| <b>1005485</b> | 1197    | 1050    | 25      | 1.25                |

| Наименование                                              | Упаковка            |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Uponor Siccus 14 панель<br>EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm | 12,5 м <sup>2</sup> |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

## Uponor Siccus 14 теплораспределительная пластина

Для установки на панель Uponor Siccus; служит для распределения тепла и фиксации труб Uponor PE-Xa 14 x 2 мм и Uponor Uni Pipe Plus 14 мм.

Материал: Алюминий

Размер пластины: 120 x 1180 мм

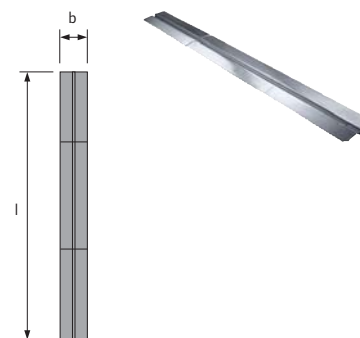
Толщина: 0,45 мм

Расход пластин:

Шаг укладки 15 см = 5,6 пластин/м<sup>2</sup>

Шаг укладки 22,5 см = 3,7 пластин/м<sup>2</sup>

Шаг укладки 30 см = 2,8 пластин/м<sup>2</sup>



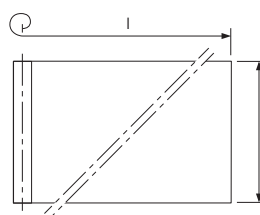
| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1005486</b> | 1180    | 120     |

| Наименование                                                             | Упаковка |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Siccus 14 теплораспределительная пластина<br>14mm 1180x120x0,45mm | 48 шт    |

## Uponor Multi плёнка

Плёнка толщиной 0,2 мм для покрытия установленной тепловой/звуковой изоляции. Предотвращает попадание мокрого бетона на изоляционный слой.

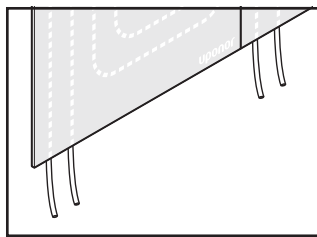
Размеры: 60 м x 1,25 м.



| Артикул        | s<br>мм | L<br>м | B<br>м |
|----------------|---------|--------|--------|
| <b>1005049</b> | 0.2     | 60     | 1.25   |

| Наименование                             | Упаковка          |
|------------------------------------------|-------------------|
| Uponor Multi плёнка<br>PE 0,2mm 60x1,25m | 75 м <sup>2</sup> |

# Система с гипсовыми панелями Renovis



Система поверхностного отопления и охлаждения для потолочной и настенной установки, идеально подходит для реконструкции зданий. Гипсовые панели толщиной 15 мм со встроенными

трубами Uropor PE-Xa 9,9 мм легко собираются в единую конструкцию путём крепления к подвесной системе деревянных или металлических направляющих. После монтажа панели окрашиваются в любой подходящий цвет. Отопительная и холодильная мощность соответствуют стандартам EN 14240, EN 14037.

## Достоинства

- **Эффективность:** быстрая установка благодаря встроенным трубам в панели и технологии Q&E
- **Многофункциональность:** использования как для отопления, так и для охлаждения
- **Экономия энергии:** пониженные температуры теплоносителя (для отопления)



## Компоненты



Панели



Трубы и фитинги



Элементы для магистралей



Инструменты и аксессуары

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система с гипсовыми панелями Renovis

## Uponor Renovis комплект панелей

В качестве отопительной (охлаждающей) панели может использоваться для настенного или потолочного монтажа особенно в зданиях, подлежащих реконструкции.

Устанавливаются на стандартный профиль под гипсокартон (CD 27/60), соединение по попутной схеме с помощью компонентов Uponor Renovis. Включает в себя:

- Армированные волокном гипсовые панели Knauf DI-AMANT 15 мм с интегрированным змеевиком из трубы Uponor PE-Xa 9,9x1,1 мм.

При необходимости панелей без труб следует использовать: гипсовая панель Knauf Diamant 15 мм.

Вес: 14,3 кг/м<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: 15 – 55 °C

Максимальное давление: 6 бар

Теплопроводность: 0,30 Вт/мК

Цвет: RAL 7040 серый



| Артикул        | l<br>мм  | b<br>мм | h<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|----------------|----------|---------|---------|---------------------|
| <b>1062201</b> | 1200/800 | 625     | 15      | 0.75/0.50           |
| <b>1061167</b> | 1200/800 | 625     | 15      | 0.75/0.50           |
| <b>1061168</b> | 2000     | 625     | 15      | 1.25                |
| <b>1061169</b> | 2000     | 625     | 15      | 1.25                |
| <b>1061170</b> | 2000     | 625     | 15      | 1.25                |

| Наименование                                              | Упаковка |       |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------|
| Uponor Renovis комплект панелей 0,8-1,2м 5м <sup>2</sup>  | 1        | КОМП. |
| Uponor Renovis комплект панелей 0,8-1,2м 15м <sup>2</sup> | 1        | КОМП. |
| Uponor Renovis комплект панелей 2,0м 15м <sup>2</sup>     | 1        | КОМП. |
| Uponor Renovis комплект панелей 2,0м 30м <sup>2</sup>     | 1        | КОМП. |
| Uponor Renovis комплект панелей 2,0м 60м <sup>2</sup>     | 1        | КОМП. |

## Uponor Renovis комплект панелей

В качестве отопительной (охлаждающей) панели может использоваться для настенного или потолочного монтажа особенно в зданиях, подлежащих реконструкции.

Устанавливаются на стандартный профиль под гипсокартон (CD 27/60), соединение по попутной схеме с помощью компонентов Uponor Renovis. Включает в себя:

- Армированные волокном гипсовые панели Knauf DI-AMANT 15 мм с интегрированным змеевиком из трубы Uponor PE-Xa 9,9x1,1 мм.

При необходимости панелей без труб следует использовать: гипсовая панель Knauf Diamant 15 мм.

Вес: 14,3 кг/м<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: 15 – 55 °C

Максимальное давление: 6 бар

Теплопроводность: 0,30 Вт/мК

Цвет: RAL 7040 серый



| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|----------------|---------|---------|---------|---------------------|
| <b>1063922</b> | 1200    | 625     | 15      | 0.75                |

| Наименование                                          | Упаковка |       |
|-------------------------------------------------------|----------|-------|
| Uponor Renovis комплект панелей 1,2м 18м <sup>2</sup> | 1        | КОМП. |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение



# Система с гипсовыми панелями Renovis



## Uponor Renovis панель

В качестве отопительной (охлаждающей) панели может использоваться для настенного или потолочного монтажа особенно в зданиях, подлежащих реконструкции.

Устанавливаются на стандартный профиль под гипсокартон (CD 27/60), соединение по попутной схеме с помощью компонентов Uponor Renovis. Включает в себя:  
- Армированные волокном гипсовые панели Knauf Diamant 15 мм с интегрированным змеевиком из трубы Uponor PE-Xa 9,9x1,1 мм.

При необходимости панелей без труб следует использовать: гипсовая панель Knauf Diamant 15 мм.

Вес: 14,3 кг/м<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: 15 – 55 °C

Максимальное давление: 6 бар

Теплопроводность: 0,30 Вт/мК

Цвет: RAL 7040 серый

Размер паллеты: 2050x675, 2000/(1200+800)x625 мм, макс. 24 слоя

| Артикул        | l<br>mm | b<br>mm | h<br>mm |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1061173</b> | 800     | 625     | 15      |
| <b>1061172</b> | 1200    | 625     | 15      |
| <b>1061171</b> | 2000    | 625     | 15      |

| Наименование                     | Упаковка |    |
|----------------------------------|----------|----|
| Uponor Renovis панель 800x625mm  | 1        | шт |
| Uponor Renovis панель 1200x625mm | 1        | шт |
| Uponor Renovis панель 2000x625mm | 1        | шт |



## Uponor Renovis панель пассивная

Гипсовая панель для заполнения пространств, не покрытых отопительными (охлаждающими) панелями Renovis для настенного или потолочного монтажа.

Устанавливается на стандартные профили (CD 27/60).

Тип панели: Knauf Diamant GKFI 15

Вес: 14,2 кг/м<sup>2</sup>

Теплопроводность: 0,25 Вт/мК

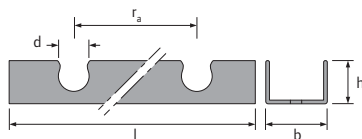
Цвет: RAL 7040 серый

Класс пожарной опасности: E

Размер паллеты: 2050x675 24 слоя

| Артикул        | l<br>mm | b<br>mm | h<br>mm |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1063926</b> | 2000    | 625     | 15      |

| Наименование                                          | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Renovis панель пассивная Diamant 2000x625x15mm | 1        | шт |



## Uponor Fix фиксирующий трак

U-образная планка из переработанного материала для крепления труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 мм.

Длина: 2,5 м,

Ширина: 24 мм,

Расстояние между фиксаторами труб: 20 мм

Высота (вместе с трубой): 13 мм.

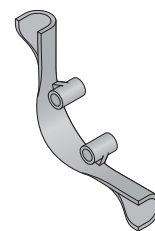
| Артикул        | d<br>mm | l<br>mm | b<br>mm | h<br>mm | ra<br>mm |
|----------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| <b>1005274</b> | 10      | 2500    | 24      | 13      | 20       |

| Наименование                                   | Упаковка |   |
|------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Fix фиксирующий трак 9,9mm c/c20mm 2,5m | 25       | м |

# Система с гипсовыми панелями Renovis

## Uponor Fix угловой фиксатор пластик

Изготавливается из ударопрочного пластика, служит для фиксации изгиба на 90°.



| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1063781</b> | 9.9     | 51,58   |

| Наименование                            | Упаковка |
|-----------------------------------------|----------|
| Uponor Fix угловой фиксатор пластик 9,9 | 50 шт    |

## Uponor Minitec Comfort Pipe труба

Труба белого цвета с синей полосой изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVON (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Minitec Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4.

Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1063288</b> | 9.9     | 1.1     | 120    | 0,047    |
| <b>1063289</b> | 9.9     | 1.1     | 240    | 0,047    |
| <b>1063381</b> | 9.9     | 1.1     | 480    | 0,047    |

| Наименование                                   | Упаковка |
|------------------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 120m | 120 м    |
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 240m | 240 м    |
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 480m | 480 м    |

## Uponor Minitec соединитель

Для соединения труб Uponor Minitec Comfort pipe 9,9x1,1 мм.

Состоит из:

- 1 соединитель,
- 2 пластиковых кольца Q&E 9,9.

Материал: соединитель - латунь, кольца - сшитый полиэтилен РЕ-Х.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1005264</b> | 9.9     | 1.1     | 34      | 4       |

| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec соединитель с кольцами 9,9x1,1 | 10 шт    |

# Система с гипсовыми панелями Renovis



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|
| <b>1020524</b> | 20      | 9.9      | 20       |

## Uronor Minitec тройник редукционный

Для соединения труб Уронор РЕ-Ха, изготавливается из латуни. В комплект входит один тройник Q&E 20x9,9x20, одно кольцо Q&E 9,9 и два кольца Q&E 20 из сшитого полиэтилена РЕ-Х.

| Наименование                                                           | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uronor Minitec тройник редукционный с кольцами Q&E 20xMinitec9,9xQ&E20 | 5        | шт |

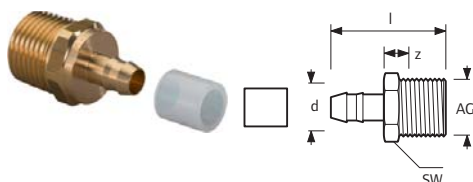


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1020518</b> | 9.9     | 20       |

## Uronor Minitec переходник

Для соединения труб Уронор РЕХ, изготавливается из латуни. В комплект входит одно кольцо Q&E 9,9 и одно кольцо Q&E 20 из сшитого полиэтилена РЕ-Х.

| Наименование                                           | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------------|----------|----|
| Uronor Minitec переходник с кольцами Q&E 20xMinitec9,9 | 5        | шт |



| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | I<br>мм | SW<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1005265</b> | 9.9     | R 1/2      | 39      | 22       | 14      |

## Uronor Minitec штуцер с наружной резьбой

Для труб Уронор РЕХ 9,9 x 1,1 мм, материал латунь. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. В комплект входит один штуцер Q&E 9,9-R1/2"HP, одно пластиковое кольцо Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена РЕ-Х.

| Наименование                                                   | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uronor Minitec штуцер с наружной резьбой с кольцом 9,9-R1/2"MT | 10       | шт |

# Система с гипсовыми панелями Renovis

## Uponor Comfort Pipe PLUS труба

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe Plus предназначены для систем радиаторного и напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена РЕ белого цвета с двумя синими полосами, защищающий их от механических повреждений. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Класс применения 4+5/ 6 бар.

Максимальная рабочая температура 90°C

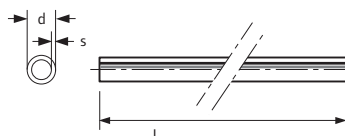
(по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6/8 бар при 90°C/70°C.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии

с DIN EN 13501-1.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|---------|---------|---------|--------|----------|
| 1009228 | 20      | 2.0     | 120    | 0,2      |
| 1009230 | 20      | 2.0     | 240    | 0,2      |
| 1009231 | 20      | 2.0     | 480    | 0,2      |

| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба<br>20x2,0 120m | 120 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба<br>20x2,0 240m | 240 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба<br>20x2,0 480m | 480 м    |

## Uponor Minites кольцо белое

Запасное кольцо Q&E для монтажа соединений труб Uponor РЕ-Ха 9,9x1,1 мм с фитингами Uponor Minites 9,9 мм. Изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха.



| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1005263 | 9.9     |

| Наименование                           | Упаковка |
|----------------------------------------|----------|
| Uponor Minites кольцо белое<br>9,9x1,1 | 10 шт    |

## Uponor Multi термоплёнка

Специальная чувствительная к теплу плёнка.

Предназначена для определения местоположения скрытых в стенах, полах, потолках труб поверхностного отопления.

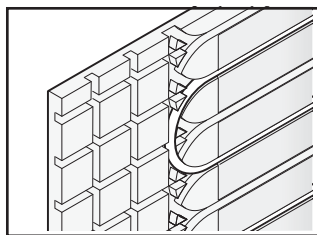
Наиболее эффективна при резких и больших перепадах температур.



| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1016725 | 304     | 115     |

| Наименование             | Упаковка |
|--------------------------|----------|
| Uponor Multi термоплёнка | 1 шт     |

# Система Siccus для стен



легковесных конструкций стен, проста в монтаже.

Система Siccus может успешно применяться в стенах сухой конструкции для создания греющей или охлаждающей поверхности наряду с полом.

Оптимальна для случаев реновации и создания

## Достоинства

### Настенное отопление:

- Дополнительная мощность наряду с тёплым полом

### Экономия времени:

- Быстрый и простой монтаж легковесных конструкций

### Сухая конструкция:

- Отсутствие времени затвердевания смеси, после монтажа систему можно запускать

### Универсальность:

- Трубы Uponor MLC и PE-Xa 14 мм



## Компоненты



Панели



Трубы



Фитинги



Аксессуары

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления



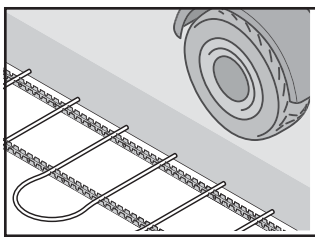
Насосно-смесительные блоки



Инструменты

Прим.: Компоненты системы см. в разделе "Система с панелями Siccus".

# Система Magna для промышленных тёплых полов



Промышленное напольное отопление Uropor Magna - низкотемпературная система распределения тепла для обогрева промышленных площадей. Система встраивается непосредственно в

бетонные плиты полов. Можно использовать даже стандартную стальную арматуру бетонных плит в качестве опорной конструкции для труб отопления. Тепло может подаваться от любой традиционной системы водяного отопления.

## Достоинства

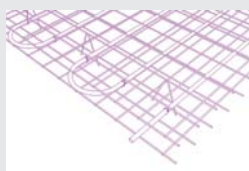
- **Лёгкость и гибкость:** малое количество компонентов для всей системы
- **Экономичность:** простое проектирование и монтаж
- **Надёжность:** длительный срок эксплуатации и низкие расходы на обслуживание
- **Комфорт:** постоянный и равномерный уровень температуры, нет циркуляции пыли



## Компоненты



Элементы для промышленного отопления/охлаждения 20 мм



Элементы для промышленного отопления/охлаждения 25 мм



Коллекторы промышленные типа Tichelmann



Магистральные трубопроводы

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления

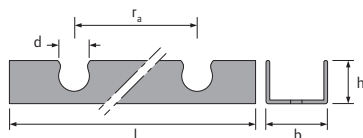


Насосно-смесительные блоки

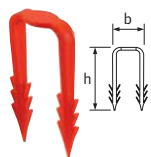


Инструменты

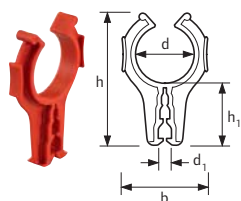
# Система Magna для промышленных тёплых полов



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | r <sub>a</sub><br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| <b>1005358</b> | 20      | 3000    | 40      | 26      | 50                   |
| <b>1005290</b> | 25      | 3000    | 50      | 34      | 50                   |



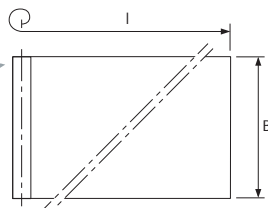
| Артикул        | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1005291</b> | 36      | 50      |
| <b>1000019</b> |         |         |



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | h1<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|---------|----------|
| <b>1005289</b> | 25      | 3-8      | 38      | 57      | 27       |



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1044181</b> | 16-20   |



| Артикул        | s<br>мм | L<br>м | B<br>м |
|----------------|---------|--------|--------|
| <b>1005049</b> | 0.2     | 60     | 1.25   |

## Uroponor Multi фиксирующий трак U-профиль

U-образная планка для крепления труб Uroponor PE-Xa к рабочей поверхности.

- Длина: 3 м;
- Межосевое расстояние между фиксаторами: 50 мм;
- Материал: ПВХ.

| Наименование                                              | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Uroponor Multi фиксирующий трак U-профиль 20mm c/c50mm 3m | 30 м     |
| Uroponor Magna фиксирующий трак U-профиль 25mm c/c50mm 3m | 30 м     |

## Uroponor Magna анкер для фиксирующего трака

Для крепления фиксирующего трака Uroponor 25 к теплоизоляции. Материал: пластик.

| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Uroponor Magna анкер для фиксирующего трака 25mm 50mm | 500 шт   |
| Uroponor Fix анкер для фиксирующего трака 14-20mm     | 500 шт   |

## Uroponor Magna клипса под арматурную сетку

Для фиксации труб Uroponor 25x2,3 на арматурной сетке. Материал: пластик.

| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Uroponor Magna клипса под арматурную сетку 25mm 3-8mm | 250 шт   |

## Uroponor Classic клипса для фиксации труб

Предназначена для фиксации труб Uroponor диаметром 14-20 мм к арматурной сетке с прутками диаметром 6 мм и менее. Также служит опорой арматурной сетке и обеспечивает защитный слой бетона, защищающий арматуру от коррозии. В комплект входит 100 шт. Цена указана за комплект.

| Наименование                                                 | Упаковка |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| Uroponor Classic клипса для фиксации труб 14-20mm 6mm 100pcs | 1 шт     |

## Uroponor Multi плёнка

Пленка толщиной 0,2 мм для покрытия установленной тепловой/звуковой изоляции. Предотвращает попадание мокрого бетона на изоляционный слой. Размеры: 60 м x 1,25 м.

| Наименование                            | Упаковка          |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Uroponor Multi плёнка PE 0,2mm 60x1,25m | 75 м <sup>2</sup> |



# Система Magna для промышленных тёплых полов

## Uponor Classic крепёжная проволока

Для быстрого крепления труб Упорог к арматурной сетке. Изготовлена из стали. В комплекте 250 шт. Цена указана за комплект.

| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1009222</b> | 150     | 1.25    |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Classic крепёжная проволока 150x1,25mm 250pcs | 1 шт     |

## Uponor Multi стягивающий хомут

Для быстрого крепления труб к арматурной сетке. Изготовлен из полиамида.

| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1005287</b> | 200     | 5       |
| <b>1005372</b> | 280     | 7       |

| Наименование                            | Упаковка |
|-----------------------------------------|----------|
| Uponor Multi стягивающий хомут PA 200mm | 100 шт   |
| Uponor Multi стягивающий хомут PA 280mm | 100 шт   |

## Uponor Comfort Pipe PLUS труба

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVONH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe Plus предназначены для систем радиаторного и напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена РЕ белого цвета с двумя синими полосами, защищающий их от механических повреждений. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Класс применения 4+5/ 6 бар.

Максимальная рабочая температура 90°C

(по ГОСТ 32415-2013).

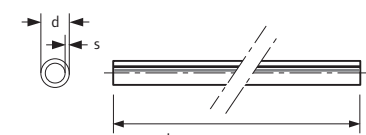
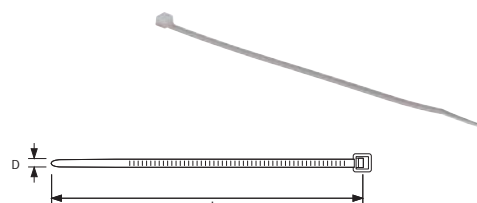
Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6/8 бар при 90°C/70°C.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1009230</b> | 20      | 2.0     | 240    | 0,2      |
| <b>1009231</b> | 20      | 2.0     | 480    | 0,2      |
| <b>1009228</b> | 20      | 2.0     | 120    | 0,2      |

| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 240m | 240 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 480m | 480 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 120m | 120 м    |



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система Magna для промышленных тёплых полов



## Uponor Comfort Pipe PLUS труба

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe Plus предназначены для систем радиаторного и напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена РЕ белого цвета с двумя синими полосами, защищающий их от механических повреждений. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Класс применения 4+5/ 6 бар.

Максимальная рабочая температура 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

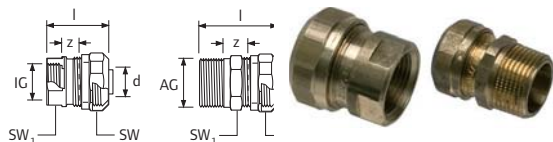
Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6 бар при 90°C.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1062888</b> | 25      | 2.3     | 6        | 220    |
| <b>1062889</b> | 25      | 2.3     | 6        | 300    |
| <b>1063907</b> | 25      | 2.3     | 6        | 640    |

| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба<br>25x2,3 220m | 220 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба<br>25x2,3 300m | 300 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба<br>25x2,3 640m | 640 м    |



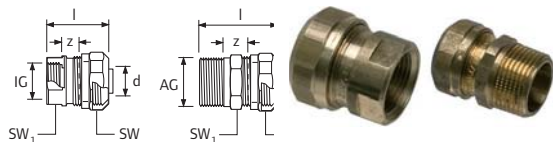
## Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой

Зажимной адаптер для присоединения труб Uponor РЕ-Ха к коллекторам с резьбой 3/4".

Материал: латунь.

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | I<br>мм | SW<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1005295</b> | 25      | R 3/4      | 50      | 37/27    | 15      |
| <b>1005298</b> | 25      | R 1        | 53      | 37/34    | 20      |

| Наименование                                                     | Упаковка |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой<br>25x2,3-R3/4"MT | 10 шт    |
| Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой<br>25x2,3-R1"MT   | 10 шт    |



## Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой

Зажимной адаптер для присоединения труб Uponor РЕ-Ха к коллекторам с резьбой 3/4".

Материал: латунь.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | I<br>мм | SW<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1005297</b> | 25      | Rp 3/4     | 35      | 37/31    | 8       |
| <b>1005296</b> | 25      | Rp 1       | 40      | 37/38    | 8       |

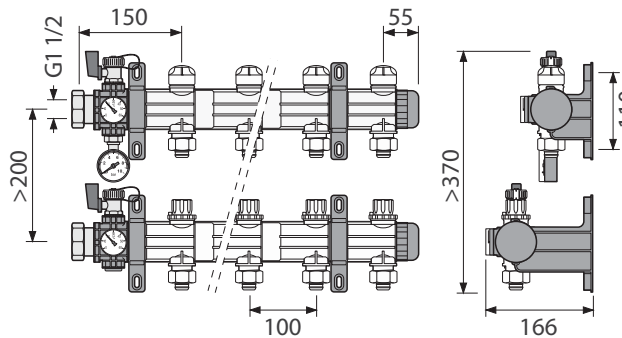
| Наименование                                                        | Упаковка |
|---------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой<br>25x2,3-Rp3/4"FT | 10 шт    |
| Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой<br>25x2,3-Rp1"FT   | 10 шт    |

# Система Magna для промышленных тёплых полов

## Uponor Magna коллекторный комплект

Базовый комплект для монтажа коллектора Uponor 1 1/2", состоит из:

- Кронштейн короткий: 2 шт;
- Кронштейн длинный: 2 шт;
- Вентиль для заполнения/слива, латунный: 2 шт;
- Термометр 0 – 60°C: 2 шт;
- Манометр: 1 шт;
- Заглушка: 2 шт;
- Резьбовой соединительный элемент с накидной гайкой: 2 шт;
- Крепёжные материалы, 1 комплект:
  - 8 шурупов 6x60 мм;
  - 8 пластиковых анкеров 8x40 мм;
  - 2 плоских прокладки 44x32x2 мм.



Артикул

1045815

Наименование

Uponor Magna коллекторный комплект  
K1

Упаковка

1 шт

## Uponor Magna сегмент промышленного коллектора с клапаном 1 1/2" - 25

Промышленный коллектор Uponor диаметром 1 1/2" для напольного отопления больших площадей, а также систем снеготаяния.

В комплект входят:

- подающий сегмент с балансировочным вентилем, имеющий одиночный выход 3/4"НР Евроконус;
- обратный сегмент с регулировочным клапаном и маховичком, имеющий одиночный выход 3/4"НР Евроконус.

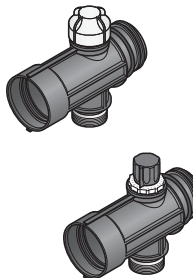
Исполнительный механизм Uponor может быть установлен прямо на обратном коллекторе вместо маховичка.

- Расстояние между осями выходов: 100 мм;
- Материал: полиамид, армированный стекловолокном;
- Макс. рабочая температура: 60 °C;
- Макс. рабочее давление: 6 бар.

Благодаря модульному принципу сегменты могут быть соединены между собой до необходимого количества петель. Максимальное количество: 20 петель.

Необходимое количество кронштейнов:

|                    |     |     |       |       |    |
|--------------------|-----|-----|-------|-------|----|
| Кол-во петель      | 2-5 | 6-9 | 10-14 | 15-19 | 20 |
| Кол-во кронштейнов | 2   | 3   | 4     | 5     | 6  |



Артикул

1045814

Наименование

Uponor Magna сегмент коллектора с клапаном  
G3/4

Упаковка

1 шт

# Система Magna для промышленных тёплых полов



## Uponor Magna сегмент промышленного коллектора с клапаном 1 1/2" - 3/4"

Для напольного отопления больших площадей, а также систем снеготаяния и геотермальных систем.

В комплект входят:

- подающий сегмент с балансировочным клапаном, имеющий одиночный выход на петлю и оснащенный зажимным адаптером для подключения трубы РЕ-X 25x2,3 мм;
- обратный сегмент с регулировочным клапаном и маховичком, имеющий одиночный выход на петлю и оснащенный зажимным адаптером для подключения трубы РЕ-X 25x2,3 мм.

Исполнительный механизм Uponor может быть установлен прямо на обратном коллекторе вместо маховичка.

- Расстояние между осями выходов: 100 мм;
- Материал: полиамид, армированный стекловолокном;
- Макс. рабочая температура: 60 °C;
- Макс. рабочее давление: 6 бар.

Благодаря модульному принципу сегменты могут быть соединены между собой до необходимого количества петель. Максимальное количество: 20 петель.

Необходимое количество кронштейнов:

|                    |     |     |       |       |    |
|--------------------|-----|-----|-------|-------|----|
| Кол-во петель      | 2-5 | 6-9 | 10-14 | 15-19 | 20 |
| Кол-во кронштейнов | 2   | 3   | 4     | 5     | 6  |

Артикул

**1045813**

Наименование

Uponor Magna сегмент коллектора с клапаном  
dim 25

Упаковка

1 шт



## Uponor Magna кран шаровой

Для коллектора Uponor Magna. Резьба трубная цилиндрическая G 1 1/2" BP – G 1 1/2" HP по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Материал: латунь.

Комплект состоит из 2 штук.

Артикул

**1030135**

Наименование

Uponor Magna кран шаровой, комплект  
2x G 1 1/2

Упаковка

1 шт

# Система Magna для промышленных тёплых полов

## Uponor Magna кронштейны для коллектора

Комплект кронштейнов для монтажа коллектора Uponor Magna 1 1/2", состоит из:

- Кронштейн короткий: 2 шт;
- Кронштейн длинный: 2 шт;
- Крепёжные материалы, 1 комплект:
  - 8 шурупов 6x60 мм;
  - 8 пластиковых анкеров 8x40 мм.

Материал: полиамид.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1045816</b> |

| Наименование                           | Упаковка    |
|----------------------------------------|-------------|
| Uponor Magna кронштейны для коллектора | <b>1</b> шт |

## Uponor Magna расходомер для коллектора

Служит для балансировки системы путем настройки расхода теплоносителя через петлю в диапазоне 4-20 л/мин. Расход указывается в смотровом окне. Имеется возможность полного закрытия петли.

Материал: полиамид, армированный стекловолокном.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1030134</b> |

| Наименование                           | Упаковка    |
|----------------------------------------|-------------|
| Uponor Magna расходомер для коллектора | <b>1</b> шт |

## Uponor Vario PLUS ключ для коллектора

Для замены клапанов и расходомеров на модульном пластиковом коллекторе Uponor Vario Plus.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1009216</b> |

| Наименование                          | Упаковка    |
|---------------------------------------|-------------|
| Uponor Vario PLUS ключ для коллектора | <b>2</b> шт |

## Uponor Multi угловой фиксатор пластик

Изготавливается из пластика, обеспечивает фиксацию изгиба труб на 90° в местах коллекторов, стояков и т.д.



| Артикул        | d<br>мм | г<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1001229</b> | 20      | 100     |
| <b>1001230</b> | 25      | 120     |

| Наименование                             | Упаковка     |
|------------------------------------------|--------------|
| Uponor Multi угловой фиксатор пластик 20 | <b>50</b> шт |
| Uponor Multi угловой фиксатор пластик 25 | <b>50</b> шт |

## Uponor Tesk кожух

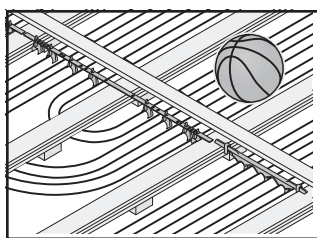
Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты трубы от механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности заменить трубу. Поставляется в бухтах.



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | L<br>м | Вес<br>кг | цвет   |
|----------------|---------|----------|--------|-----------|--------|
| <b>1012864</b> | 28/23   | 18       | 50     | 0,092     | черный |
| <b>1012869</b> | 35/29   | 25       | 50     | 0,103     | черный |

| Наименование                       | Упаковка    |
|------------------------------------|-------------|
| Uponor Tesk кожух 28/23 чёрный 50м | <b>50</b> м |
| Uponor Tesk кожух 35/29 чёрный 50м | <b>50</b> м |

# Система Sport для спортивных сооружений



Отопление полов спортивных сооружений с эластичной поверхностью. Такие полы - это сочетание деревянного прожияющего пола с эластичным слоем из ПВХ или линолеума.

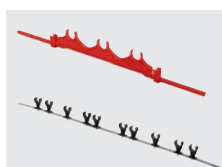
Змеевики труб проходят через специальные фиксирующие траки (патент компании Uponor) и непосредственно подключаются к коллекторам Uponor.

## Достоинства

- **Комфорт:** мягкий и равномерный нагрев без циркуляции пыли
- **Безопасность:** отсутствие каких-либо элементов системы в зоне занятия спортом
- **Экономия пространства:** все элементы системы находятся под спортивной площадкой



## Компоненты



Система креплений



Трубы



Фитинги



Коллекторы

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки

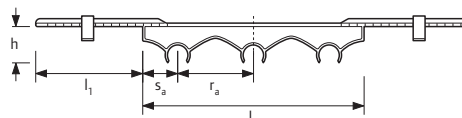


Инструменты

# Система Sport для спортивных сооружений

## Uponor Sport фиксирующий трак

Для точной установки труб Uponor PE-X 25 мм внутри каналов спортивных полов. Материал - полиамид.

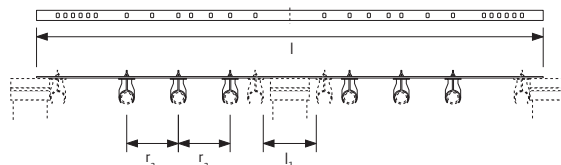


| Артикул        | sa | l   | l1  | h  | ra  |
|----------------|----|-----|-----|----|-----|
| мм             | мм | мм  | мм  | мм | мм  |
| <b>1005286</b> | 45 | 290 | 145 | 50 | 100 |

| Наименование                                                     | Упаковка |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Sport фиксирующий трак, пластик<br>25mm c/c100mm 0,29m PA | 150 шт   |

## Uponor Sport фиксирующий трак двойной

Для точной установки труб Uponor PE-X 25 мм в изогнутых зонах каналов спортивных полов. Материал - оцинкованная сталь.



| Артикул        | l   | l1  | ra  |
|----------------|-----|-----|-----|
| мм             | мм  | мм  | мм  |
| <b>1005284</b> | 975 | 105 | 100 |

| Наименование                                                               | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Sport фиксирующий трак двойной, сталь<br>25mm c/c100mm 0,975m Steel | 1 шт     |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение



# Система Sport для спортивных сооружений



## Uponor Comfort Pipe PLUS труба

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe Plus предназначены для систем радиаторного и напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена PE белого цвета с двумя синими полосами, защищающий их от механических повреждений. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Класс применения 4+5/ 6 бар.

Максимальная рабочая температура 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

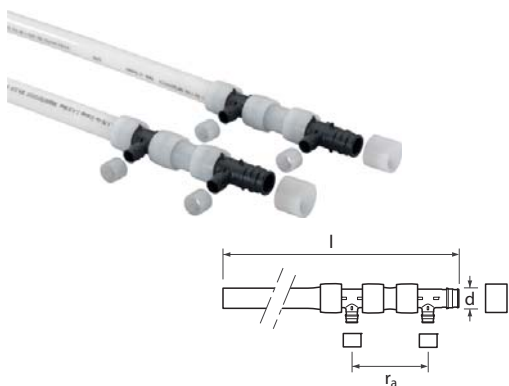
Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6 бар при 90°C.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1062888</b> | 25      | 2.3     | 6        | 220    |
| <b>1062889</b> | 25      | 2.3     | 6        | 300    |
| <b>1063907</b> | 25      | 2.3     | 6        | 640    |

| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 220m | 220 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 300m | 300 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 640m | 640 м    |



## Uponor Sport Tichelmann коллектор Q&E

Используется для устройства напольного отопления и охлаждения в спортивных полах, в основе которого заложен принцип Тихельмана (попутная схема движения теплоносителя). Оснащен двумя выходами, предназначен для подключения труб Uponor evalPEX 25x2,3 мм по технологии Uponor Q&E. Состоит из:

- 1 коллектор (подающий и обратный),
- 4 кольца Q&E 25 мм,
- 2 кольца Q&E 40 мм.

Материал: трубы Uponor eval PE-Xa + фитинги Uponor Q&E PPSU.

| Артикул        | d<br>мм | L<br>мм | ra<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|
| <b>1046747</b> | 40      | 2084    | 150      |

| Наименование                                    | Упаковка |
|-------------------------------------------------|----------|
| Uponor Sport Tichelmann коллектор Q&E 2X dim 25 | 1 комп.  |

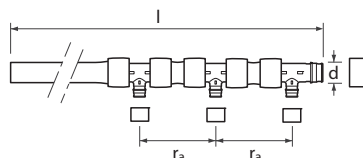
# Система Sport для спортивных сооружений

## Uponor Sport Tichelmann коллектор Q&E

Используется для устройства напольного отопления и охлаждения в спортивных полах, в основе которого заложен принцип Тихельмана (попутная схема движения теплоносителя). Оснащен тремя выходами, предназначен для подключения труб Uponor evalPEX 25x2,3 мм по технологии Uponor Q&E. Состоит из:

- 1 коллектор (подающий и обратный),
- 6 колец Q&E 25 мм,
- 2 кольца Q&E 40 мм.

Материал: трубы Uponor evalPEX + фитинги Uponor Q&E PPSU.



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | ra<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|
| <b>1046748</b> | 40      | 2084    | 150      |

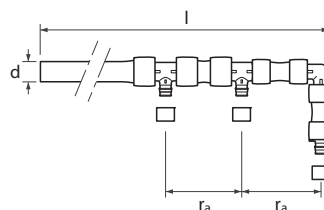
| Наименование                                    | Упаковка       |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Uponor Sport Tichelmann коллектор Q&E 3X dim 25 | <b>1</b> КОМП. |

## Uponor Sport Tichelmann коллектор концевой Q&E

Используется для устройства напольного отопления и охлаждения в спортивных полах, в основе которого заложен принцип Тихельмана (попутная схема движения теплоносителя). Оснащен тремя выходами, предназначен для подключения труб Uponor evalPEX 25x2,3 мм по технологии Uponor Q&E. Состоит из:

- 1 коллектор (подающий и обратный),
- 6 колец Q&E 25 мм.

Материал: трубы Uponor evalPEX + фитинги Uponor Q&E PPSU.



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | ra<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|
| <b>1046749</b> | 40      | 2036    | 150      |

| Наименование                                             | Упаковка       |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| Uponor Sport Tichelmann коллектор концевой Q&E 3X dim 25 | <b>1</b> КОМП. |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система Sport для спортивных сооружений



## Uponor Radi Pipe труба белая PN6 в отрезках

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E. Труба Uponor Radi Pipe предназначена для систем напольного, радиаторного отопления и охлаждения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Максимальная рабочая температура: 90°C

(по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 6 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1008939</b> | 40      | 3.7     | 6        | 6      |

| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uponor Radi Pipe труба белая PN6, S 40x3,7 6m | 6 м      |



## Uponor Q&E соединитель PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uponor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1008673</b> | 40      | 6+10     | 90      | 43       | 3       |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor Q&E соединитель PPSU 40-40 | 10 шт    |



## Uponor Q&E кольцо с упором белое

Изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Х. Кольца Uponor Q&E используются для монтажа соединений труб Uponor РЕ-Ха с фитингами Uponor Q&E. Для труб диаметром 40 - 63 мм.

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет  |
|----------------|---------|----------|-------|
| <b>1045464</b> | 40      | 6+10     | белый |

| Наименование                                | Упаковка |
|---------------------------------------------|----------|
| Uponor Q&E кольцо с упором белое natural 40 | 80 шт    |



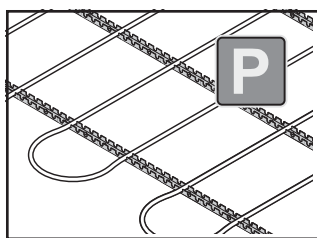
## Uponor Multi угловой фиксатор пластик

Изготавливается из пластика, обеспечивает фиксацию изгиба труб на 90° в местах коллекторов, стояков и т.д.

| Артикул        | d<br>мм | г<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1001230</b> | 25      | 120     |

| Наименование                             | Упаковка |
|------------------------------------------|----------|
| Uponor Multi угловой фиксатор пластик 25 | 50 шт    |

# Система снеготаяния Meltaway



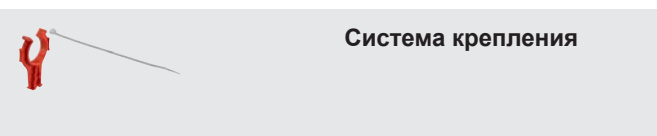
Система снеготаяния Uronor Meltaway наилучшим образом подходит для любых открытых поверхностей с твёрдым или травяным покрытием. Особенно для проезжей части, съездов, подъездов к пожарным депо или больницам, вертолётных площадок, тротуаров, газонов, футбольных полей и т.д.

## Достоинства

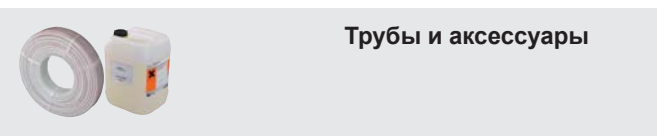
- **Безопасность:** уменьшение травмоопасности в следствие падения на скользкой поверхности
- **Экономичность:** уменьшение затрат на обслуживание
- **Автоматическое оттаивание:** больше не нужно убирать снег и лёд
- **Экологичность:** отсутствие антигололёдных реагентов и соли



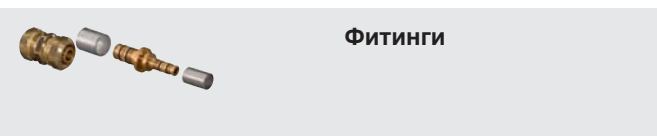
## Компоненты



Система крепления



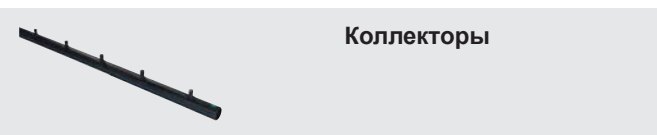
Трубы и аксессуары



Фитинги

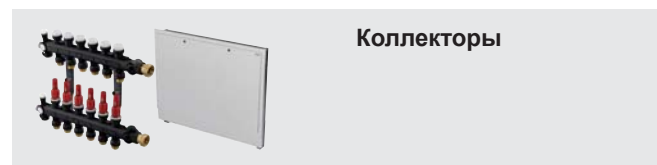


Магистральные трубы и фитинги

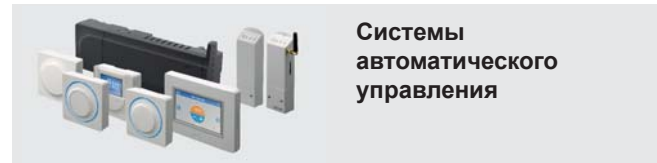


Коллекторы

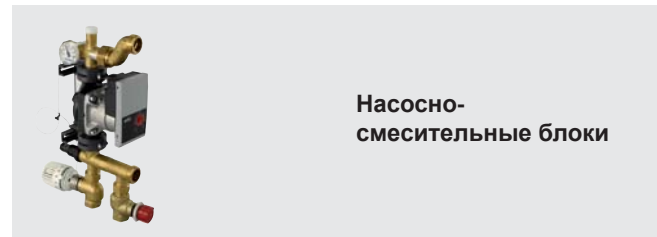
## Аксессуары



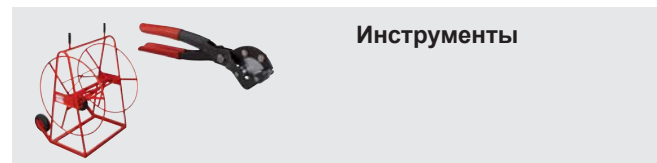
Коллекторы



Системы автоматического управления

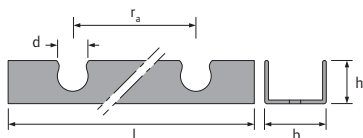


Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система снеготаяния Meltaway



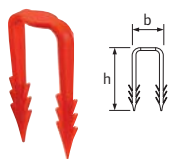
| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | ra<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| <b>1005290</b> | 25      | 3000    | 50      | 34      | 50       |

## Uponor Magna фиксирующий трак U-профиль

U-образная планка для крепления труб Uponor PE-Ха к рабочей поверхности.

- Длина: 3 м;
- Межосевое расстояние между фиксаторами: 50 мм;
- Материал: ПВХ.

| Наименование                                               | Упаковка |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Magna фиксирующий трак U-профиль<br>25mm c/c50mm 3m | 30 м     |

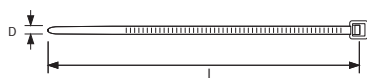


| Артикул        | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1005291</b> | 36      | 50      |

## Uponor Magna анкер для фиксирующего трака

Для крепления фиксирующего трака Uponor 25 к теплоизоляции. Материал: пластик.

| Наименование                                           | Упаковка |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Magna анкер для фиксирующего трака<br>25mm 50mm | 500 шт   |



| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1005287</b> | 200     | 5       |
| <b>1005372</b> | 280     | 7       |

## Uponor Multi стягивающий хомут

Для быстрого крепления труб к арматурной сетке. Изготовлен из полиамида.

| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uponor Multi стягивающий хомут<br>РА 200mm | 100 шт   |
| Uponor Multi стягивающий хомут<br>РА 280mm | 100 шт   |



| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1009222</b> | 150     | 1.25    |

## Uponor Classic крепёжная проволока

Для быстрого крепления труб Uponor к арматурной сетке. Изготовлена из стали. В комплекте 250 шт. Цена указана за комплект.

| Наименование                                            | Упаковка |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Classic крепёжная проволока<br>150x1,25mm 250pcs | 1 шт     |

# Система снеготаяния Meltaway

## Uponor Meltaway PEX труба

Труба Uponor Meltaway для систем снеготаяния. Выполнена из сшитого полиэтилена PE-Xb в соответствии с EN ISO 15875 „Системы полимерных труб для горячей и холодной воды - Поперечно-сшитый полиэтилен“. Максимальная рабочая температура теплоносителя 50°C. Рабочее давление 4 бара.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м |
|----------------|---------|---------|--------|
| <b>1022341</b> | 25      | 2.3     | 920    |
| <b>1033625</b> | 25      | 2.3     | 1020   |
| <b>1033626</b> | 25      | 2.3     |        |

## Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой

Зажимной адаптер для присоединения труб Uponor PE-Xa к коллекторам с резьбой 3/4".  
Материал: латунь.

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | I<br>мм | SW<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1005295</b> | 25      | R 3/4      | 50      | 37/27    | 15      |
| <b>1005298</b> | 25      | R 1        | 53      | 37/34    | 20      |

## Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой

Зажимной адаптер для присоединения труб Uponor PE-Xa к коллекторам с резьбой 3/4".  
Материал: латунь.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | I<br>мм | SW<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1005297</b> | 25      | Rp 3/4     | 35      | 37/31    | 8       |
| <b>1005296</b> | 25      | Rp 1       | 40      | 37/38    | 8       |

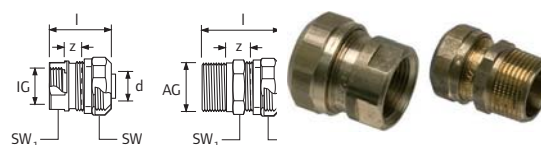
## Uponor Meltaway одинарный коллектор

Коллектор Uponor Meltaway для систем снеготаяния с ответвлениями под трубы Uponor Meltaway диаметром 25 мм. Выполнен из полиэтилена высокой плотности (HDPE). Максимальная рабочая температура теплоносителя 50°C. Рабочее давление 4 бара.

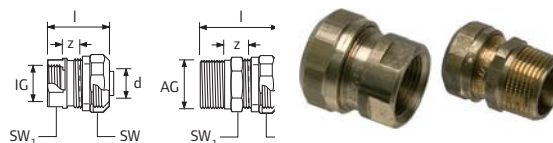
| Артикул        | d<br>мм | га<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1033637</b> | 75      | 600      |
| <b>1033638</b> | 110     | 600      |
| <b>1033639</b> | 160     | 600      |
| <b>1033640</b> | 75      | 150      |
| <b>1033641</b> | 75      | 200      |
| <b>1033642</b> | 110     | 200      |
| <b>1033645</b> | 110     | 150      |
| <b>1033647</b> | 160     | 150      |
| <b>1033631</b> | 75      | 500      |
| <b>1033632</b> | 110     | 500      |
| <b>1033633</b> | 160     | 500      |



| Наименование                                    | Упаковка |
|-------------------------------------------------|----------|
| Uponor Meltaway PEX труба 25x2,3 920m           | 920 м    |
| Uponor Meltaway PEX труба 25x2,3 1020m          | 1020 м   |
| Uponor Meltaway PEX труба бухта на заказ 25x2,3 | 1 м      |



| Наименование                                                  | Упаковка |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой 25x2,3-R3/4"MT | 10 шт    |
| Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой 25x2,3-R1"MT   | 10 шт    |



| Наименование                                                     | Упаковка |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой 25x2,3-Rp3/4"FT | 10 шт    |
| Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой 25x2,3-Rp1"FT   | 10 шт    |



| Наименование                                            | Упаковка |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 75 1x10 c/c600 6m   | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 110 1x10 c/c600 6m  | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 160 1x10 c/c600 6m  | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 75 1x40 c/c150 6m   | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 75 1x30 c/c200 6m   | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 110 1x30 c/c200 6m  | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 110 1x40 c/c150 6m  | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 160 1x40 c/c150 6m  | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 75mm 1x12 c/c500 6m | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 110 1x12 c/c500 6m  | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 160 1x12 c/c500 6m  | 1 шт     |

# Система снеготаяния Meltaway



| Артикул        | d<br>мм | га<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1033634</b> | 75      | 500      |
| <b>1033635</b> | 110     | 500      |
| <b>1033636</b> | 160     | 500      |
| <b>1033644</b> | 75      | 150      |
| <b>1033646</b> | 110     | 150      |



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1033672</b> | 25      | 2.3     |
| <b>1033678</b> | 25      | 2.3     |



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м |
|----------------|---------|---------|--------|
| <b>1033628</b> | 75      | 6.8     | 6      |
| <b>1033629</b> | 110     | 6.6     | 6      |
| <b>1033630</b> | 160     | 9.5     | 6      |



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1033660</b> | 110     |
| <b>1033661</b> | 160     |

## Упорный Meltaway двойной коллектор

Коллектор Upronor Meltaway для систем снеготаяния с ответвлениями под трубы Upronor Meltaway диаметром 25 мм. Выполнен из полиэтилена высокой плотности (HDPE). Оснащен выходами в двух направлениях с углом 120° между ними. Максимальная рабочая температура теплоносителя 50°C. Рабочее давление 4 бара.

| Наименование                                          | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------|----------|----|
| Упорный Meltaway двойной коллектор 75 2x12 c/c500 6m  | 1        | шт |
| Упорный Meltaway двойной коллектор 110 2x12 c/c500 6m | 1        | шт |
| Упорный Meltaway двойной коллектор 160 2x12 c/c500 6m | 1        | шт |
| Упорный Meltaway двойной коллектор 75 2x40 c/c150 6m  | 1        | шт |
| Упорный Meltaway двойной коллектор 110 2x40 c/c150 6m | 1        | шт |

## Упорный Meltaway соединитель

Для соединения труб Upronor Meltaway 25x2,3 мм, оснащен резиновыми уплотнителями и подвижными кольцами.

Материал - полиэтилен высокой плотности HDPE.

| Наименование                              | Упаковка |    |
|-------------------------------------------|----------|----|
| Упорный Meltaway соединитель 25x2,3 145mm | 1        | шт |
| Упорный Meltaway соединитель 25x2,3 290mm | 1        | шт |

## Упорный Meltaway магистральные трубы

Трубы Upronor Meltaway для систем снеготаяния.

Материал - полиэтилен высокой плотности HDPE.

| Наименование                                    | Упаковка |   |
|-------------------------------------------------|----------|---|
| Упорный Meltaway магистральная труба 75x6,8 6m  | 6        | м |
| Упорный Meltaway магистральная труба 110x6,8 6m | 6        | м |
| Упорный Meltaway магистральная труба 160x9,5 6m | 6        | м |

## Упорный Meltaway заглушка

Для коллекторов Upronor Meltaway, под сварку, без нагревательного элемента. Материал - полиэтилен высокой плотности HDPE.

| Наименование                  | Упаковка |    |
|-------------------------------|----------|----|
| Упорный Meltaway заглушка 110 | 1        | шт |
| Упорный Meltaway заглушка 160 | 1        | шт |



# Система снеготаяния Meltaway

## Uponor Multi угловой фиксатор пластик

Изготавливается из пластика, обеспечивает фиксацию изгиба труб на 90° в местах коллекторов, стояков и т.д.



| Артикул | d<br>мм | r<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1001230 | 25      | 120     |

| Наименование                             | Упаковка |
|------------------------------------------|----------|
| Uponor Multi угловой фиксатор пластик 25 | 50 шт    |

## Uponor Meltaway калибратор

Для снятия наружной фаски с труб Uponor Meltaway 25x2,3 мм. Материал: окрашенная сталь.

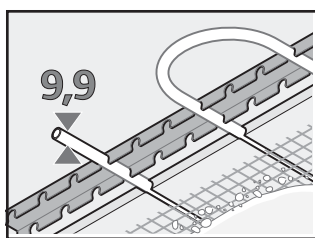


| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1033689 | 25      |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor Meltaway калибратор dim 25 | 1 шт     |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система Fix



Система поверхностного отопления и охлаждения Uropor Fix для потолочной и настенной установки. Благодаря трубам РЕ-Ха 9,9 мм, интегрированным в слой штукатурки, действительно

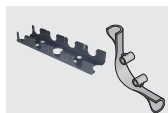
многофункциональна, так как может использоваться на потолках или стенах, для отопления и для охлаждения. Ввиду небольшой толщины конструкции инерционность системы очень мала, она быстрее реагирует на изменение окружающих условий.



## Достоинства

- **Универсальность:** подходит и для потолочного, и для настенного монтажа
- **Простота:** малое количество оптимально совместимых компонентов
- **Комфорт:** быстрый нагрев и реакция на изменение условий
- **Энергоэффективность:** пониженные температуры теплоносителя

## Компоненты



Система креплений



Трубы и фитинги



Элементы для магистралей



Инструменты

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки

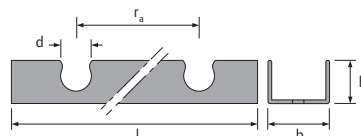


Инструменты

# Система Fix 9,9

## Uponor Fix фиксирующий трак

U-образная планка из переработанного материала для крепления труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 мм.  
Длина: 2,5 м,  
Ширина: 24 мм,  
Расстояние между фиксаторами труб: 20 мм  
Высота (вместе с трубой): 13 мм.

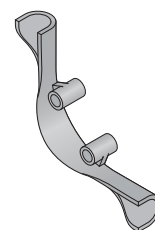


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | r <sub>a</sub><br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| <b>1005274</b> | 10      | 2500    | 24      | 13      | 20                   |

| Наименование                                      | Упаковка |
|---------------------------------------------------|----------|
| Uponor Fix фиксирующий трак<br>9,9мм с/с20мм 2,5м | 25 м     |

## Uponor Fix угловой фиксатор пластик

Изготавливается из ударопрочного пластика, служит для фиксации изгиба на 90°.



| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1063781</b> | 9.9     | 51,58   |

| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uponor Fix угловой фиксатор пластик<br>9,9 | 50 шт    |

## Uponor Minitec Comfort Pipe труба

Труба белого цвета с синей полосой изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5.0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Minitec Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4.  
Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013).  
Аварийная температура 100°C (по ГОСТ 32415-2013).  
Рабочее давление 6 бар.  
Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

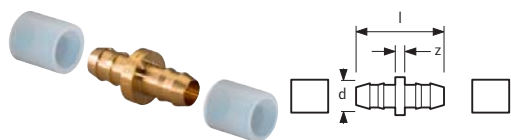


| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1063288</b> | 9.9     | 1.1     | 120    | 0,047    |
| <b>1063289</b> | 9.9     | 1.1     | 240    | 0,047    |
| <b>1063381</b> | 9.9     | 1.1     | 480    | 0,047    |

| Наименование                                      | Упаковка |
|---------------------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба<br>9,9x1,1 120м | 120 м    |
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба<br>9,9x1,1 240м | 240 м    |
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба<br>9,9x1,1 480м | 480 м    |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система Fix 9,9



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1005264</b> | 9.9     | 1.1     | 34      | 4       |

## Uponor Minitec соединитель

Для соединения труб Uponor Minitec Comfort pipe 9,9x1,1 мм.

Состоит из:

- 1 соединитель,
- 2 пластиковых кольца Q&E 9,9.

Материал: соединитель - латунь, кольца - сшитый полиэтилен РЕ-X.

| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec соединитель с кольцами 9,9x1,1 | 10 шт    |



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|
| <b>1020524</b> | 20      | 9.9      | 20       |

## Uponor Minitec тройник редукционный

Для соединения труб Uponor PE-Xa, изготавливается из латуни. В комплект входит один тройник Q&E 20x9,9x20, одно кольцо Q&E 9,9 и два кольца Q&E 20 из сшитого полиэтилена РЕ-X.

| Наименование                                                           | Упаковка |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec тройник редукционный с кольцами Q&E 20xMinitec9,9xQ&E20 | 5 шт     |

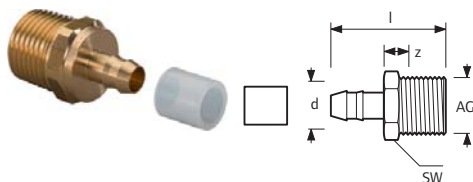


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1020518</b> | 9.9     | 20       |

## Uponor Minitec переходник

Для соединения труб Uponor PEX, изготавливается из латуни. В комплект входит одно кольцо Q&E 9,9 и одно кольцо Q&E 20 из сшитого полиэтилена РЕ-X.

| Наименование                                           | Упаковка |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec переходник с кольцами Q&E 20xMinitec9,9 | 5 шт     |



| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | SW<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1005265</b> | 9.9     | R 1/2      | 39      | 22       | 14      |

## Uponor Minitec штуцер с наружной резьбой

Для труб Uponor PEX 9,9 x 1,1 мм, материал латунь. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. В комплект входит один штуцер Q&E 9,9-R1/2"HP, одно пластиковое кольцо Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена РЕ-X.

| Наименование                                                   | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec штуцер с наружной резьбой с кольцом 9,9-R1/2"MT | 10 шт    |

# Система Fix 9,9

## Uponor Comfort Pipe PLUS труба

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe Plus предназначены для систем радиаторного и напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена PE белого цвета с двумя синими полосами, защищающий их от механических повреждений. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

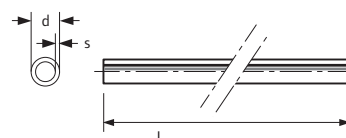
Класс применения 4+5/ 6 бар.

Максимальная рабочая температура 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6/8 бар при 90°C/70°C.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1009228</b> | 20      | 2.0     | 120    | 0,2      |
| <b>1009230</b> | 20      | 2.0     | 240    | 0,2      |
| <b>1009231</b> | 20      | 2.0     | 480    | 0,2      |

| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 120m | 120 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 240m | 240 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 480m | 480 м    |

## Uponor Minitec кольцо белое

Запасное кольцо Q&E для монтажа соединений труб Uponor PE-Xa 9,9x1,1 мм с фитингами Uponor Minitec 9,9 мм. Изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa.

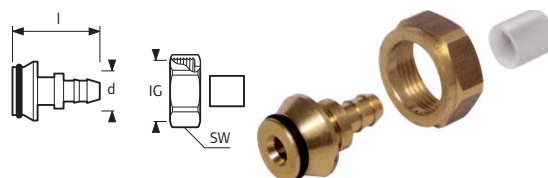


| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1005263</b> | 9.9     |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec кольцо белое 9,9x1,1 | 10 шт    |

## Uponor Vario Minitec штуцер с внутренней резьбой Евроконус

Для подключения труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9 x 1,1 мм к коллекторам Uponor и другим узлам с наружной резьбой 3/4" Евроконус. Изготавливается из латуни. В комплект входит одно кольцо Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена PE-X.



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | I<br>мм | SW<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|
| <b>1005266</b> | 9.9     | G 3/4      | 39      | 30       |

| Наименование                                                            | Упаковка |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario Minitec штуцер с внутренней резьбой 9,9x1,1-G3/4"Евроконус | 10 шт    |

# Система Fix 9,9



## Uponor Multi термоплёнка

Специальная чувствительная к теплу плёнка.

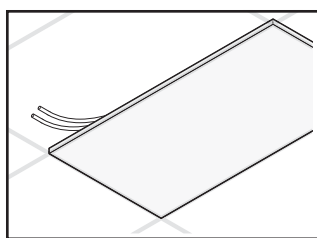
Предназначена для определения местоположения скрытых в стенах, полах, потолках труб поверхностного отопления.

Наиболее эффективна при резких и больших перепадах температур.

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1016725 | 304     | 115     |

| Наименование             | Упаковка |
|--------------------------|----------|
| Uponor Multi термоплёнка | 1 шт     |

# Система с панелями Comfort



Система поверхностного отопления и охлаждения для потолочного монтажа. Составными элементами активной панели являются трубы РЕ-Х 10 мм, которые закреплены на оцинкованном стальном

листе и покрыты слоем теплопроводной мастики из графита. Система идеально подходит для коммерческого строительства, а также для реконструкции зданий с уже существующими подвесными потолками, где можно использовать имеющуюся подвесную конструкцию. Использование природного пористого графита в качестве теплопередающего материала позволяет добиться высокой тепло- и холодоотдачи. Акустическая характеристика помещения может быть улучшена за счет комбинированного использования активных и пассивных панелей. Тепло- и холодоотдача соответствует EN 14240 и EN 14037.

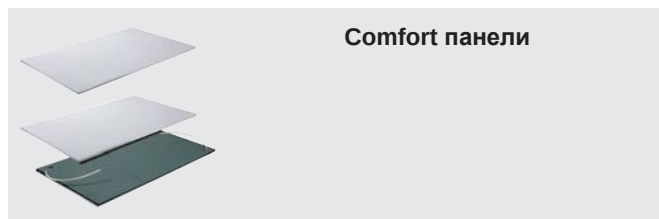


## Достоинства

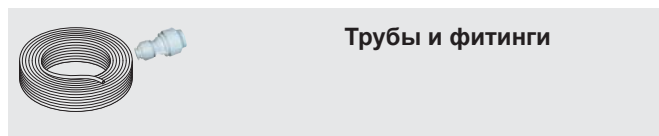
- Простота: быстрый и простой монтаж без специального инструмента
- Совместимость: совместима с существующими подвесными конструкциями из стальных направляющих с ячейкой 600 мм и 625 мм
- Гибкость: подходит для новых и реконструируемых зданий
- Звукоизоляция: улучшение акустических характеристик помещения

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

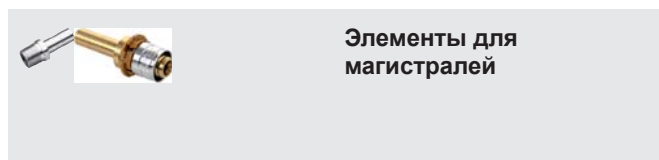
## Компоненты



Comfort панели

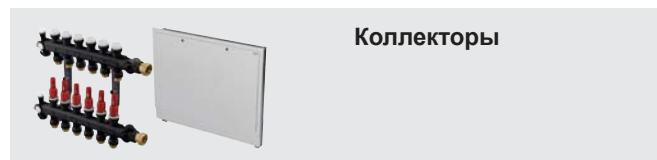


Трубы и фитинги

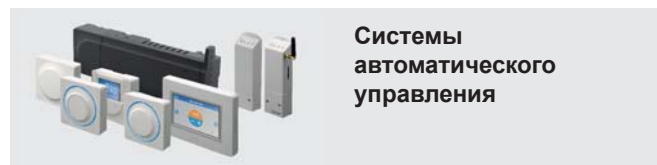


Элементы для магистралей

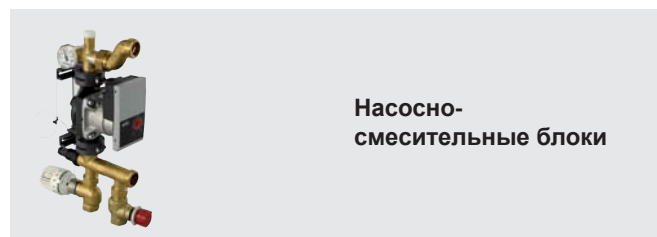
## Аксессуары



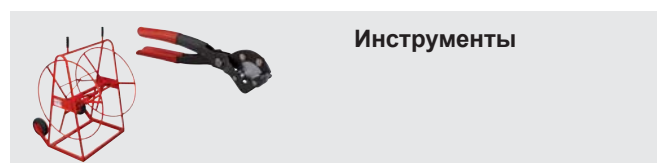
Коллекторы



Системы  
автоматического  
управления



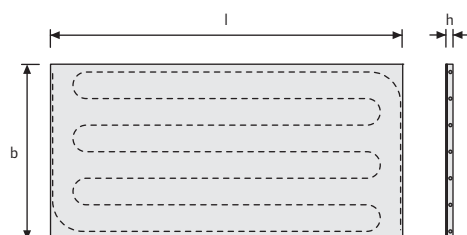
Насосно-  
смесительные блоки



Инструменты



# Система с панелями Comfort



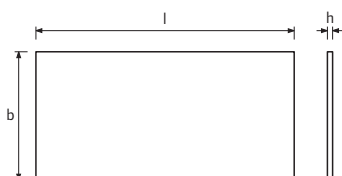
| Артикул        | DN<br>mm | l<br>mm | b<br>mm | h<br>mm | A<br>m² | Вес<br>кг |
|----------------|----------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| <b>1045315</b> | 10x1.5   | 1240    | 615     | 20      | 0.76    | 5,03      |
| <b>1045316</b> | 10x1.5   | 1190    | 590     | 20      | 0.70    | 4,63      |
| <b>1045317</b> | 10x1.5   | 615     | 615     | 20      | 0.38    | 2,5       |
| <b>1045318</b> | 10x1.5   | 590     | 590     | 20      | 0.35    | 2,3       |

## Uponor Comfort панель высокоэффективная

Для охлаждения и отопления зданий системой подвесных потолков. Подходит для новых и реконструируемых зданий. Рабочая поверхность - из оцинкованного стального листа со стекловолнистым звукопоглощающим покрытием белого цвета. Высокая эффективность благодаря хорошей теплопроводности между рабочей поверхностью и встроенными трубами PE-X. Верхнее покрытие выполнено из минерального волокна.

- Диаметр труб PE-X: 10x1,5мм,
- Охлаждающая мощность: 74 Вт/м² при температурном напоре 8°C в соответствии с EN 14240,
- Отопительная мощность: 103 Вт/м² при температурном напоре 15°C согласно EN 14037.

| Наименование                                       | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Comfort панель высокоэффективная 1250x625mm | 4        | шт |
| Uponor Comfort панель высокоэффективная 1200x600mm | 1        | шт |
| Uponor Comfort панель высокоэффективная 625x625mm  | 8        | шт |
| Uponor Comfort панель высокоэффективная 600x600mm  | 8        | шт |



| Артикул        | l<br>mm | b<br>mm | h<br>mm | A<br>m² | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| <b>1022983</b> | 1240    | 615     | 18      | 0.76    | 0,96      |
| <b>1022984</b> | 1190    | 590     | 18      | 0.71    | 0,89      |
| <b>1045319</b> | 615     | 615     | 18      | 0.38    | 0,48      |
| <b>1045320</b> | 590     | 590     | 18      | 0.35    | 0,44      |

## Uponor Comfort панель акустическая

Пассивная сплошная панель без труб для использования на пристенных участках подвесных потолков и в местах устройства отверстий (например, под светильники или вентиляционные диффузоры).

Состоит из минерального волокна, покрытого стекловолнистым звукопоглощающим покрытием белого цвета.

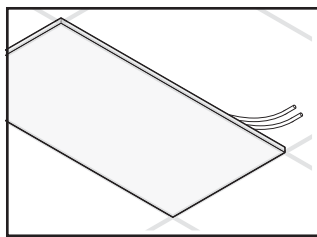
Цвет рабочей поверхности полностью совпадает с цветом активных панелей Uponor Comfort.

Звукопоглощение (alpha w): 1,00

Звукопоглощение (NRC): 0,95

| Наименование                                  | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Comfort панель акустическая 1250x625mm | 32       | шт |
| Uponor Comfort панель акустическая 1200x600mm | 16       | шт |
| Uponor Comfort панель акустическая 625x625mm  | 32       | шт |
| Uponor Comfort панель акустическая 600x600mm  | 32       | шт |

# Система с панелями Spectra



Система поверхностного отопления и охлаждения для потолочного монтажа. Состоит из медной трубы 10 мм, интегрированной в перфорированные потолочные панели, предназначенные для

установки в подвесных потолках. Оптимальный вариант для коммерческого строительства и для реконструкции существующих подвесных потолков с использованием имеющихся направляющих. Высокая огнестойкость благодаря металлической структуре готовой панели. Хорошее звукопоглощение вследствие перфорации и использования покрытия из минерального волокна.



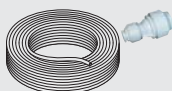
## Достоинства

- **Безопасность:** высокая огнестойкость
- **Простота:** быстрый и простой монтаж без специального инструмента
- **Гибкость:** новое строительство и реконструкция

## Компоненты



Панели Spectra



Трубы и фитинги



Элементы для магистралей

## Аксессуары



Коллекторы



Системы  
автоматического  
управления

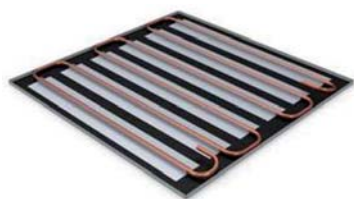


Насосно-  
смесительные блоки



Инструменты

# Система с панелями Spectra



## Uponor Spectra панель активная

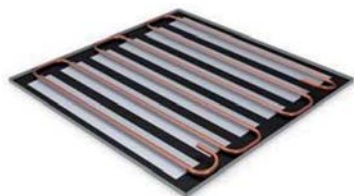
Перфорированная металлическая потолочная панель для отопления и охлаждения зданий с системой подвесных потолков. Подходит для новых и реконструируемых зданий. Отопительный змеевик из медной трубы 10 мм. В конструкции панели также имеется звукопоглощающий слой для звукоизоляции.

Охлаждающая мощность 71 Вт/м<sup>2</sup> при температурном напоре 8 К по EN 14240

Отопительная мощность 101 Вт/м<sup>2</sup> при температурном напоре 15 К по EN 14037

| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|---------------------|-----------|
| <b>1063349</b> | 600     | 600     | 0.36                | 5,4       |
| <b>1063350</b> | 625     | 625     | 0.39                | 5,8       |

| Наименование                              | Упаковка |
|-------------------------------------------|----------|
| Uponor Spectra панель активная<br>600x600 | 12 шт    |
| Uponor Spectra панель активная<br>625x625 | 12 шт    |



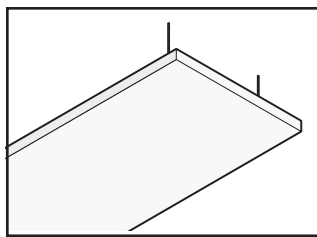
## Uponor Spectra панель акустическая

Перфорированная металлическая потолочная панель для установки в системе подвесных потолков. Имеет одинаковые характеристики, что и активная панель, но без труб. Предназначается для заполнения пространства, где не устанавливаются активные панели.

| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|----------------|---------|---------|---------------------|
| <b>1063353</b> | 600     | 600     | 0.36                |
| <b>1063354</b> | 625     | 625     | 0.39                |

| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uponor Spectra панель акустическая<br>600x600 | 12 шт    |
| Uponor Spectra панель акустическая<br>625x625 | 12 шт    |

# Система с панелями Velum



Система подвешиваемых панелей для отопления и охлаждения Uropog Velum комбинируется с системой термоактивных строительных конструкций Uropog Contec, имеет хорошие

звукопоглощающие характеристики, а также отражает и рассеивает свет над рабочим местом. Компактное и элегантное решение соответствует высоким архитектурным стандартам и идеально вписывается в современное офисное окружение.



## Достоинства

- **Эффективность:** высокая мощность
- **Совместимость:** использование энергии бетонного перекрытия в смешанных системах
- **Гибкость:** плоский дизайн
- **Комфорт:** отличная звукоизоляция

## Компоненты



Панели Velum



Трубы и фитинги

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система с панелями Velum



## Uponor Velum панель подвесная

Свободно подвешиваемая потолочная панель, устанавливается непосредственно над рабочим местом в дополнение к системе Contec для снятия пиковых нагрузок, либо как независимая система.

Выполнена в виде металлической кассеты. Включает в себя медную трубу 12 мм.

Звукопоглощение по DIN EN ISO 354:  $\alpha_w$  ок. 0.8

Охлаждающая мощность по EN 14240 (8 K): ок. 100 Вт/м<sup>2</sup>

Отопительная мощность по EN 14037 (15 K): ок. 150 Вт/м<sup>2</sup>

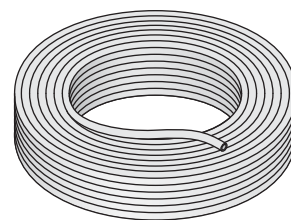
| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1063357</b> | 1200    | 600     |
| <b>1063358</b> | 1200    | 800     |
| <b>1063359</b> | 1600    | 800     |

| Наименование                              | Упаковка |    |
|-------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Velum панель подвесная<br>1200x600 | 1        | шт |
| Uponor Velum панель подвесная<br>1200x800 | 1        | шт |
| Uponor Velum панель подвесная<br>1600x800 | 1        | шт |

# Push фитинги и аксессуары для систем Comfort, Spectra и Velum

## Uponor Push труба

Для соединения панелей Uponor Comfort в один циркуляционный контур. Труба имеет разметку для индикации оптимальной глубины вставки фитинга. Материал: сшитый полиэтилен РЕ-Хс, с барьером от диффузии кислорода. Агент: отопительная/охлаждающая вода или смесь воды с гликолем до 50% по VDI 2035. Рабочая температура: 0...60°C. Рабочее давление: 0-6 бар при макс. 65 °C, 0-12 бар при макс. 20 °C. Влажность окружающей среды: до 90%.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м |
|----------------|---------|---------|--------|
| <b>1045327</b> | 10      | 1.5     | 100    |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor Push труба<br>10x1,5 100m | 100 м    |

## Uponor Push вкладыш

Для присоединения труб Uponor РЕ-Хс 10x1,5 мм панелей Uponor Comfort к вставным пуш-фитингам Uponor диаметром 10 мм. Материал - пластик.

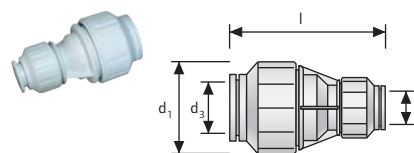


| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1045328</b> | 7       | 5       |

| Наименование                  | Упаковка |
|-------------------------------|----------|
| Uponor Push вкладыш<br>10x1,5 | 10 шт    |

## Uponor Push соединитель

Фитинг для соединения панелей Uponor Comfort в один циркуляционный контур. Теплоноситель: вода для отопления/охлаждения по VDI 2035 или смесь воды с гликолем до 50%. Рабочая температура: 0...60°C. Рабочее давление: 6 бар при макс. 65 °C. Влажность окружающей среды: до 90%. Материал: пластик. Внимание! Ниппель Uponor 10x1,5 мм (арт. 1045328) и штуцер Uponor 15 мм следует заказывать отдельно.



| Артикул        | d1<br>мм | d2<br>мм | d3<br>мм | l<br>мм |
|----------------|----------|----------|----------|---------|
| <b>1045325</b> | 22       | 10       | 10       | 45      |
| <b>1045326</b> | 32       | 10       | 15       | 56      |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor Push соединитель<br>10-10 | 10 шт    |
| Uponor Push переходник<br>15-10  | 10 шт    |

## Uponor Push штуцер с наружной резьбой

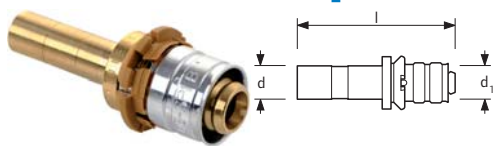
Для подключения резьбовых фитингов к вставным пуш-фитингам Uponor 15 мм. Материал: никелированная латунь.



| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|
| <b>1000299</b> | 15      | R 1/2      | 57      |
| <b>1000300</b> | 15      | R 3/4      | 57      |

| Наименование                                        | Упаковка |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Push штуцер с наружной резьбой<br>15-R1/2"MT | 6 шт     |
| Uponor Push штуцер с наружной резьбой<br>15-R3/4"MT | 6 шт     |

# Push фитинги и аксессуары для систем Comfort, Spectra и Velum



## Uponor Push штуцер S-Press

Для подключения труб Uponor MLC к вставным пуш-фитингам Uponor. В комплекте с предустановленной пресс гильзой.

Материал: латунь.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|
| <b>1000297</b> | 15      | 16x2.0   | 70      |
| <b>1000298</b> | 15      | 20x2.25  | 70      |
| <b>1060237</b> | 10      | 16x2.0   | 70      |

| Наименование                          | Упаковка |    |
|---------------------------------------|----------|----|
| Uponor Push штуцер S-Press 16x2,00-15 | 6        | шт |
| Uponor Push штуцер S-Press 20x2,25-15 | 30       | шт |
| Uponor Push штуцер S-Press 16x2,00-10 | 10       | шт |



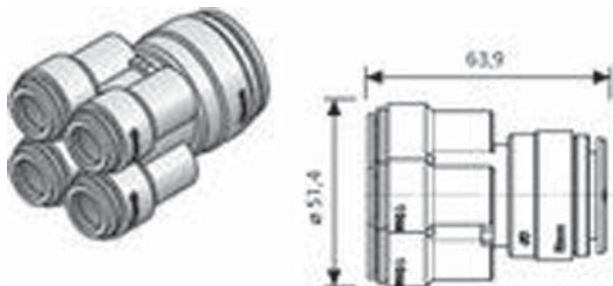
## Uponor Push штуцер с кольцом Q&E

Для подключения труб Uponor PEX к вставным пуш-фитингам Uponor. В комплекте с кольцом Q&E.

Материал: никелированная латунь.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1060236</b> | 10      | 16x2.0   |

| Наименование                           | Упаковка |    |
|----------------------------------------|----------|----|
| Uponor Push штуцер с кольцом Q&E 16-10 | 10       | шт |



## Uponor Push коллектор

Фитинг позволяет объединить 4 панели Uponor Comfort и подключить их к трубе Uponor MLCP 20 мм посредством пресс-адаптера Uponor MLC 20-22CU (арт. 1014558).

Температурный диапазон: 0 – 60°C.

Давление: 0-6 бар.

Материал: пластик.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1048684</b> | 52      | 64      |

| Наименование                  | Упаковка |    |
|-------------------------------|----------|----|
| Uponor Push коллектор 4x10-22 | 4        | шт |

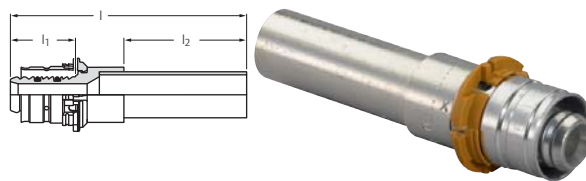


# Push фитинги и аксессуары для систем Comfort, Spectra и Velum

## Uponor S-Press штуцер

Изготавливается из луженой латуни и медной трубки в соответствии с EN 1057. С предустановленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

Внимание: медная трубка только для пресс соединений.



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | Weight<br>g |
|----------------|---------|----------|---------|----------|----------|-------------|
| <b>1014558</b> | 20      | Cu 22    | 82      | 22       | 41       | 72          |
| <b>1014584</b> | 25      | Cu 22    | 90      | 30       | 41       | 100         |

| Наименование                  | Упаковка |
|-------------------------------|----------|
| Uponor S-Press штуцер 20-22CU | 10 шт    |
| Uponor S-Press штуцер 25-22CU | 5 шт     |

## Uponor Push штуцер с кольцом Q&E

Для подключения труб Uponor PEX к вставным пуш-фитингам Uponor. В комплекте с кольцом Q&E.

Материал: никелированная латунь.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1060235</b> | 20      | 22       |

| Наименование                           | Упаковка |
|----------------------------------------|----------|
| Uponor Push штуцер с кольцом Q&E 20-22 | 10 шт    |

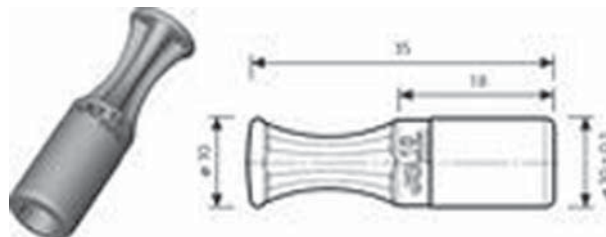
## Uponor Push заглушка

Заглушка для закрытия открытых выходов на вставном коллекторном фитинге Uponor Cu 22- 4x10 (арт. 1048684).

Температурный диапазон: 0 – 60°C.

Давление: 0-6 бар.

Материал: пластик.



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1048685</b> | 10      | 35      |

| Наименование            | Упаковка |
|-------------------------|----------|
| Uponor Push заглушка 10 | 10 шт    |

## Uponor Push адаптер с наружной резьбой

Для подключения резьбовых фитингов к вставным пуш-фитингам Uponor 10 мм.

Резьба 1/2" с плоским уплотнением.

Материал – латунь.

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм |
|----------------|---------|------------|
| <b>1061874</b> | 10      | 1/2        |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--------------------------------------------------|----------|
| Uponor Push адаптер с наружной резьбой 10-1/2"MT | 5 шт     |

## Uponor Push адаптер переходной

Для перехода с трубы PEX 10 мм на пластиковый штуцер.

Используется совместно с зажимным адаптером 15CU-3/4"BP (Евроконус) арт. 1013830 для быстрого соединения с коллекторами с выходами 3/4" Евроконус.

Материал: пластик.

| Артикул        | d<br>мм | d2<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1061875</b> | 10      | 15       |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Uponor Push адаптер переходной 10-15 | 10 шт    |



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Push фитинги и аксессуары для систем Comfort, Spectra и Velum



## Uponor Smart Radi зажимной адаптер Евроконус

Для подключения медной трубки 15 x 1 мм тройников и уголков Uponor Q&E RC и Uponor MLC 15CU к радиаторным узлам 3/4"НР Евроконус. Внутренняя резьба 3/4"ВР Евроконус. Состав: покрытая латунная гайка, встроенное латунное зажимное кольцо и уплотнительный конус из EPDM. Оребренная гайка под гаечный ключ 30.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | Weight<br>g |
|----------------|---------|------------|-------------|
| <b>1013830</b> | 15      | G3/4       | 46          |

| Наименование                                           | Упаковка |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Radi зажимной адаптер 15CU-3/4" Евроконус | 10 шт    |



## Uponor Push гибкая подводка

Гибкая подводка с соединителями 10 мм на обоих концах

| Артикул        | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм |
|----------------|----------|----------|---------|
| <b>1061945</b> | 10       | 10       | 800     |
| <b>1061946</b> | 10       | 10       | 1200    |
| <b>1061947</b> | 10       | 10       | 1600    |
| <b>1061948</b> | 10       | 10       | 2000    |

| Наименование                             | Упаковка |
|------------------------------------------|----------|
| Uponor Push гибкая подводка 10-10 800mm  | 50 шт    |
| Uponor Push гибкая подводка 10-10 1200mm | 50 шт    |
| Uponor Push гибкая подводка 10-10 1600mm | 50 шт    |
| Uponor Push гибкая подводка 10-10 2000mm | 50 шт    |



## Uponor Push гибкая подводка

Гибкая подводка с соединителями 12 мм на обоих концах

| Артикул        | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм |
|----------------|----------|----------|---------|
| <b>1061949</b> | 12       | 12       | 800     |
| <b>1061950</b> | 12       | 12       | 1200    |
| <b>1061951</b> | 12       | 12       | 1600    |
| <b>1061952</b> | 12       | 12       | 2000    |

| Наименование                             | Упаковка |
|------------------------------------------|----------|
| Uponor Push гибкая подводка 12-12 800mm  | 50 шт    |
| Uponor Push гибкая подводка 12-12 1200mm | 50 шт    |
| Uponor Push гибкая подводка 12-12 1600mm | 50 шт    |
| Uponor Push гибкая подводка 12-12 2000mm | 50 шт    |



## Uponor Push кран шаровой с наружной резьбой

Мини кран шаровой с штуцером для резьбы 1/2" с плоским уплотнением.

| Артикул        | AG<br>дюйм | Sleeve<br>мм |
|----------------|------------|--------------|
| <b>1061897</b> | 1/2        | 10           |
| <b>1061898</b> | 1/2        | 12           |

| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Push кран шаровой с наружной резьбой 10-1/2"MT | 50 шт    |
| Uponor Push кран шаровой с наружной резьбой 12-1/2"MT | 50 шт    |

# Пластиковые коллекторы Vario PLUS

## Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E

В комплект входят подающий и обратный коллекторы из армированного стекловолокном полиамида. Модули на 1,3,4,6 петель, комбинируемые между собой максимум до 12 петель. Используется с коллекторным комплектом (арт.1009209). Подключение правое или левое с торцевым уплотнением, либо снизу с использованием углового соединения (арт.1032702). Подключение петель из труб Uponor PE-Xa 20x2,0 или 17x2,0 по технологии Q&E (с помощью расширительного инструмента). Расстояние между выходами 50 мм. Расстояние между подающим и обратным коллекторами по высоте в осях 225 мм. Подающий коллектор оснащен клапанами со стопорным кольцом для балансировки расхода в каждой петле и возможностью отключения. На обратном коллекторе имеются регулировочные клапаны для ручной регулировки, на них возможна установка исполнительных механизмов Uponor (1000138, 1005605). Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар. В комплекте с кольцами Q&E 1025659 или 1042836.

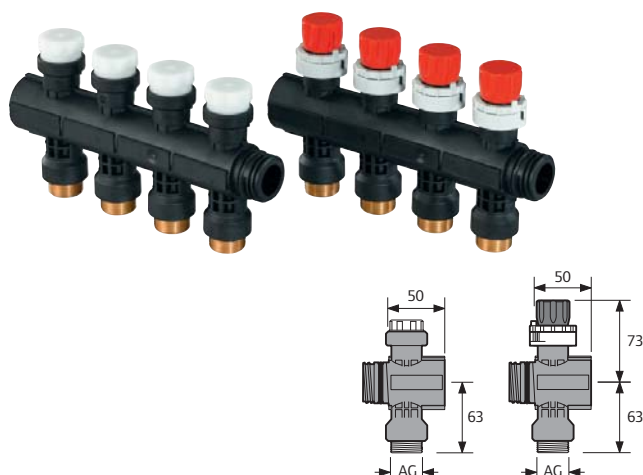


Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | Выходы<br>- | d<br>мм |
|----------------|-------------|---------|
| <b>1044710</b> | 1           | 17      |
| <b>1044711</b> | 3           | 17      |
| <b>1044712</b> | 4           | 17      |
| <b>1044713</b> | 6           | 17      |
| <b>1034514</b> | 1           | 20      |
| <b>1032703</b> | 3           | 20      |
| <b>1032704</b> | 4           | 20      |
| <b>1032705</b> | 6           | 20      |

| Наименование                                             | Упаковка |      |
|----------------------------------------------------------|----------|------|
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E LS 1X 17x2,0 | 1        | пара |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E LS 3X 17x2,0 | 1        | пара |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E LS 4X 17x2,0 | 1        | пара |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E LS 6X 17x2,0 | 1        | пара |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E LS 1X 20x2,0 | 1        | пара |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E LS 3X 20x2,0 | 1        | пара |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E LS 4X 20x2,0 | 1        | пара |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E LS 6X 20x2,0 | 1        | пара |

# Пластиковые коллекторы Vario PLUS



## Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами

В комплект входят подающий и обратный коллекторы из армированного стекловолокном полиамида. Модули на 1,3,4,6 петель, комбинируемые между собой максимум до 12 петель. Используется с коллекторным комплектом (арт.1009209). Подключение правое или левое с торцевым уплотнением, либо снизу с использованием углового соединения (арт.1032702). Выходы на петли имеют наружную резьбу 3/4"НР Евроконус, совместимы с резьбовыми адаптерами Uponor 3/4"ВР Евроконус. Расстояние между выходами 50 мм. Расстояние между подающим и обратным коллекторами по высоте в осях 225 мм.

Подающий коллектор оснащен клапанами со стопорным кольцом для балансировки расхода в каждой петле и возможностью отключения. На обратном коллекторе имеются регулировочные клапаны для ручной регулировки, на них возможна установка исполнительных механизмов Uponor (1000138, 1005605).

Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.

| Артикул        | Выходы<br>- | l<br>мм |
|----------------|-------------|---------|
| <b>1042420</b> | 1           | 50      |
| <b>1030580</b> | 3           | 150     |
| <b>1030581</b> | 4           | 200     |
| <b>1030582</b> | 6           | 300     |

| Наименование                                                   | Упаковка |      |
|----------------------------------------------------------------|----------|------|
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами<br>LS 1X 3/4 Евроконус | 1        | пара |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами<br>LS 3X 3/4 Евроконус | 1        | пара |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами<br>LS 4X 3/4 Евроконус | 1        | пара |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами<br>LS 6X 3/4 Евроконус | 1        | пара |

# Пластиковые коллекторы Vario PLUS

## Uponor Vario PLUS коллектор с расходомерами

В комплект входят подающий и обратный коллекторы из армированного стекловолокном полиамида. Модули на 1,3,4,6 петлей, комбинируемые между собой максимум до 12 петлей. Используется с коллекторным комплектом (арт.1009209). Подключение правое или левое с торцевым уплотнением, либо снизу с использованием углового соединения (арт.1032702). Выходы на петли имеют наружную резьбу 3/4"НР Евроконус, совместимы с резьбовыми адаптерами Uponor 3/4"ВР Евроконус. Расстояние между выходами 50 мм. Расстояние между подающим и обратным коллекторами по высоте в осях 225 мм.

Подающий коллектор оснащен регулируемыми расходомерами со шкалой от 0 до 4 л/мин для балансировки расхода в каждой петле, с возможностью полного закрытия петли. На обратном коллекторе имеются регулировочные клапаны для ручной регулировки, на них возможна установка исполнительных механизмов Uponor (1000138, 1005605).

Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | Выходы<br>- | l<br>мм |
|----------------|-------------|---------|
| <b>1042471</b> | 1           | 50      |
| <b>1030583</b> | 3           | 150     |
| <b>1030584</b> | 4           | 200     |
| <b>1030585</b> | 6           | 300     |

| Наименование                                                    | Упаковка |      |
|-----------------------------------------------------------------|----------|------|
| Uponor Vario PLUS коллектор с расходомерами FM 1X 3/4 Евроконус | 1        | пара |
| Uponor Vario PLUS коллектор с расходомерами FM 3X 3/4 Евроконус | 1        | пара |
| Uponor Vario PLUS коллектор с расходомерами FM 4X 3/4 Евроконус | 1        | пара |
| Uponor Vario PLUS коллектор с расходомерами FM 6X 3/4 Евроконус | 1        | пара |

# Аксессуары для коллекторов Vario PLUS



| Артикул        | l<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1009209</b> | 150     |

## Uponor Vario PLUS коллекторный комплект

Для монтажа модульного пластикового коллектора Uponor Vario Plus. Комплект состоит из двух кронштейнов, двух резьбовых соединительных элементов с накидными гайками 1", двух термометров, двух наконечников с воздухоотводчиками и выходами для заполнения/слива, одного дренажного шланга, одного байпаса, одного ключа.

| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario PLUS коллекторный комплект K1 | 1 шт     |



| Артикул        |  |
|----------------|--|
| <b>1063207</b> |  |

## Uponor Vario PLUS теплоизоляционный кожух

Теплоизоляционный кожух для коллектора напольного отопления, комплект состоит из двух кожухов, двух реек и клипс для крепления. Толщина изоляции 19 мм, 0,038 Вт/мК, класс пожарной опасности BLs3d0 (EN 13501-1). Длина 665 мм.

| Наименование                              | Упаковка |
|-------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario PLUS теплоизоляционный кожух | 1 комп.  |



| Артикул        | AG<br>дюйм |
|----------------|------------|
| <b>1032702</b> | 1          |

## Uponor Vario PLUS угловое соединение

Для подключения подающей и обратной труб к модульному пластиковому коллектору Uponor Vario Plus снизу. В комплект входят два уголка: длинный длиной 122 мм и короткий длиной 42 мм. Материал - армированный стекловолокном полиамид. Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.

| Наименование                                | Упаковка |
|---------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario PLUS угловое соединение 122/42 | 1 пара   |



| Артикул        | DN<br>дюйм |
|----------------|------------|
| <b>1009215</b> | 1          |

## Uponor Vario PLUS фиксатор дистанции

Для фиксации поворота модульных пластиковых коллекторов Uponor Vario Plus на 180° в случае одновременного подключения петель напольного отопления сверху и снизу, а также при подключении углового соединения для пластикового коллектора Uponor Vario Plus сверху. В комплекте 4 фиксатора.

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Uponor Vario PLUS фиксатор дистанции | 10 шт    |

# Аксессуары для коллекторов Vario PLUS

## Uponor Vario PLUS штуцер для шланга

Штуцер для заполнения и слива модульного пластикового коллектора Uponor Vario Plus. Подключения: накидная гайка 3/4" НГ - переход на шланг 1/2". В комплекте 1 штука.



| Артикул | IG<br>дюйм |
|---------|------------|
| 1009214 | 3/4        |

| Наименование                                      | Упаковка |
|---------------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario PLUS штуцер для шланга<br>G3/4 x 1/2 | 10 шт    |

## Uponor Vario PLUS расходомер

Запасной расходомер для регулировки расхода на петле модульного пластикового коллектора Uponor Vario Plus. Снабжен смотровым окошком. Диапазон измерений 0-4 л/мин. С возможностью полного закрытия петли. Материал - полиамид.



| Артикул |
|---------|
| 1009217 |

| Наименование                            | Упаковка |
|-----------------------------------------|----------|
| Uponor Vario PLUS расходомер<br>4 l/min | 1 шт     |

## Uponor Vario PLUS ключ для коллектора

Для замены клапанов и расходомеров на модульном пластиковом коллекторе Uponor Vario Plus.



| Артикул |
|---------|
| 1009216 |

| Наименование                          | Упаковка |
|---------------------------------------|----------|
| Uponor Vario PLUS ключ для коллектора | 2 шт     |

## Uponor SPI Vario PLUS автоматический воздухоотводчик

Устанавливается на коллектор Uponor Vario PLUS для обезвоздушивания системы. Изготовлен из армированного стекловолокном полиамида. Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.



| Артикул |
|---------|
| 1038166 |

| Наименование                                              | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Uponor SPI Vario PLUS автоматический воздухоотводчик 3/8" | 1 шт     |



# Стальные коллекторы Vario S



## Uponor Vario S коллектор с клапанами ST

Предварительно собранный коллектор 1" из нержавеющей стали. В комплект входят: подающий и обратный коллекторы с воздухоотводчиками, два кронштейна со звукопоглощающими хомутами, два боковых поворотных узла с выходами для заполнения/слива и заглушками 3/4".

Входы коллекторов выполнены с накидной гайкой 1"НГ под плоское уплотнение, включают торцевые уплотнительные прокладки с возможностью правостороннего или левостороннего монтажа. Выходы на петли имеют наружную резьбу 3/4"НР Евроконус по DIN V 3838, совместимы с резьбовыми адаптерами Uponor 3/4"ВР Евроконус. Расстояние между выходами 50 мм. Расстояние между подающим и обратным коллекторами по высоте в осях 225 мм.

Подающий коллектор оснащен балансировочными клапанами для балансировки расхода в каждой петле. Обратный коллектор оснащен регулировочными клапанами с маховичками для ручной регулировки, может быть оборудован исполнительными механизмами Uponor (1013008, 1013006).

Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.

| Артикул        | Выходы<br>- | l<br>мм |
|----------------|-------------|---------|
| <b>1013062</b> | 2           | 167.5   |
| <b>1013063</b> | 3           | 217.5   |
| <b>1013064</b> | 4           | 267.5   |
| <b>1013065</b> | 5           | 317.5   |
| <b>1013066</b> | 6           | 367.5   |
| <b>1013067</b> | 7           | 417.5   |
| <b>1013068</b> | 8           | 467.5   |
| <b>1013069</b> | 9           | 517.5   |
| <b>1013070</b> | 10          | 567.5   |
| <b>1013071</b> | 11          | 617.5   |
| <b>1013072</b> | 12          | 667.5   |

| Наименование                                   | Упаковка |    |
|------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Vario S коллектор с клапанами ST LS 2X  | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с клапанами ST LS 3X  | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с клапанами ST LS 4X  | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с клапанами ST LS 5X  | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с клапанами ST LS 6X  | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с клапанами ST LS 7X  | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с клапанами ST LS 8X  | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с клапанами ST LS 9X  | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с клапанами ST LS 10X | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с клапанами ST LS 11X | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с клапанами ST LS 12X | 1        | шт |

# Стальные коллекторы Vario S

## Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST

Предварительно собранный коллектор 1" из нержавеющей стали. В комплект входят: подающий и обратный коллекторы с воздухоотводчиками, два кронштейна со звукопоглощающими хомутами, два боковых поворотных узла с выходами для заполнения/слива и заглушками 3/4".

Входы коллекторов выполнены с накидной гайкой 1"НГ под плоское уплотнение, включают торцевые уплотнительные прокладки, с возможностью правостороннего или левостороннего монтажа. Выходы на петли имеют наружную резьбу 3/4"НР Евроконус по DIN V 3838, совместимы с резьбовыми адаптерами Uponor 3/4"BP Евроконус. Расстояние между выходами 50 мм. Расстояние между подающим и обратным коллекторами по высоте в осях 225 мм.

Подающий коллектор оснащен регулируемыми расходомерами со шкалой от 0 до 5 л/мин для балансировки расхода в каждой петле, с возможностью полного закрытия петли. Обратный коллектор оснащен регулировочными клапанами с маховичками для ручной регулировки, может быть оборудован исполнительными механизмами Uponor (1013008, 1013006).

Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | Выходы | l<br>мм |
|---------|--------|---------|
| 1013051 | 2      | 167.5   |
| 1013052 | 3      | 217.5   |
| 1013053 | 4      | 267.5   |
| 1013054 | 5      | 317.5   |
| 1013055 | 6      | 367.5   |
| 1013056 | 7      | 417.5   |
| 1013057 | 8      | 467.5   |
| 1013058 | 9      | 517.5   |
| 1013059 | 10     | 567.5   |
| 1013060 | 11     | 617.5   |
| 1013061 | 12     | 667.5   |

| Наименование                                       | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 2X  | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 3X  | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 4X  | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 5X  | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 6X  | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 7X  | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 8X  | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 9X  | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 10X | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 11X | 1        | шт |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 12X | 1        | шт |

## Uponor SPI Vario S расходомер

Запасной расходомер для регулировки расхода на петле стального коллектора Uponor Vario S. Снабжен смотровым окошком. Диапазон измерений 0-5 л/мин. С возможностью полного закрытия петли. Материал - полиамид.



| Артикул |
|---------|
| 1084057 |

| Наименование                                  | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------|----------|----|
| Uponor SPI Vario S расходомер ST FM 0-5 л/мин | 1        | шт |

## Uponor SPI Vario S балансировочный клапан

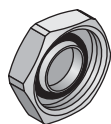
Запасной балансировочный клапан для стального коллектора Vario S.



| Артикул |
|---------|
| 1084785 |

| Наименование                                 | Упаковка |    |
|----------------------------------------------|----------|----|
| Uponor SPI Vario S балансировочный клапан ST | 1        | шт |

# Аксессуары для коллекторов Vario S



| Артикул        | IG<br>дюйм |
|----------------|------------|
| <b>1014122</b> | G 3/4      |

## Uponor Uni-X заглушка для коллектора Н

Изготавливается из покрытой латуни, для резьбы 3/4"НР Евроконус.

| Наименование                                            | Упаковка |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Uni-X заглушка для коллектора Н 3/4"FT Евроконус | 10 шт    |

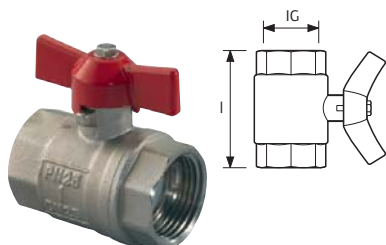


| Артикул        | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм |
|----------------|------------|------------|
| <b>1032701</b> | 1          | 1          |

## Uponor Vario кран шаровой

Изготавливается из покрытой латуни. Наружная резьба 1"НР, внутренняя резьба 1"ВР. Наружная резьба под плоское уплотнение. Длина 60 мм. В комплект входят два крана.

| Наименование                    | Упаковка |
|---------------------------------|----------|
| Uponor Vario кран шаровой G1-G1 | 1 пара   |



## Uponor Vario кран шаровой

Шаровой запорный кран для систем охлаждения и отопления.

Рабочий агент: подогретая/охлажденная вода по VDI 2035 или водно-глицеролевая смесь (до 50%);

Рабочая температура: -10...+110 °С;

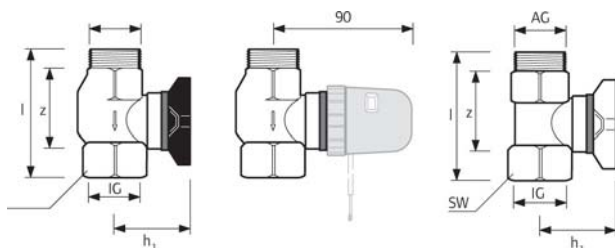
Рабочее давление: 0...10 бар;

Окружающая влажность: до 95%

Материал: никелированная латунь.

| Артикул        | IG<br>дюйм | I<br>мм |
|----------------|------------|---------|
| <b>1022986</b> | G 3/4      | 50      |
| <b>1022985</b> | G 1        | 50      |

| Наименование                                 | Упаковка |
|----------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario кран шаровой 3/4"FTx3/4"FT 50mm | 10 шт    |
| Uponor Vario кран шаровой 1"FTx1"FT 50mm     | 1 шт     |



## Uponor Vario балансировочный клапан

Для гидравлической балансировки и отключения стального и пластикового коллекторов Uponor Vario Plus.

Состоит из:

- Подающего клапана с резьбой 1"НР-1"ВР для гидравлической балансировки и независимого отключения коллектора, снабжен маховичком и индикатором настройки/закрытия, kvs = 5,4 м3/ч.

- Возвратного клапана с резьбой 1"НР-1"ВР для независимого отключения коллектора, снабжен маховичком и индикатором закрытия, kvs = 6,4 м3/ч.

Возможна установка исполнительного механизма Uponor (арт. 1000138). При установленном исполнительном механизме kvs = 4,8 м3/ч.

Клапаны могут быть использованы для управления индивидуальными зонами.

Материал: корпуса клапанов сделаны из латуни, маховички из полиамида.

Максимальное тестовое давление: 10 бар (вода).

| Артикул        | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | I<br>мм | SW<br>мм | h1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|------------|------------|---------|----------|----------|---------|
| <b>1005100</b> | G 1        | Rp 1       | 80      | 38       | 50       | 45      |

| Наименование                                 | Упаковка |
|----------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario балансировочный клапан G1 - Rp1 | 1 комп.  |

# Аксессуары для коллекторов Vario Plus и Vario S

## Uponor Multi угловой фиксатор пластик

Изготавливается из пластика, обеспечивает фиксацию изгиба труб на 90° в местах коллекторов, стояков и т.д.



| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1000118</b> | 14-17   | 90      |
| <b>1001229</b> | 20      | 100     |
| <b>1001230</b> | 25      | 120     |

| Наименование                                | Упаковка |    |
|---------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Multi угловой фиксатор пластик 14-17 | 50       | шт |
| Uponor Multi угловой фиксатор пластик 20    | 50       | шт |
| Uponor Multi угловой фиксатор пластик 25    | 50       | шт |

## Uponor Uni-X зажимной адаптер MLC Евроконус

Зажимной адаптер, состоит из латунного штуцера и гайки из покрытой латуни. Для подключения труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC к коллекторам (например, Uponor H) и радиаторным узлам с наружной резьбой 3/4"HP Евроконус. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

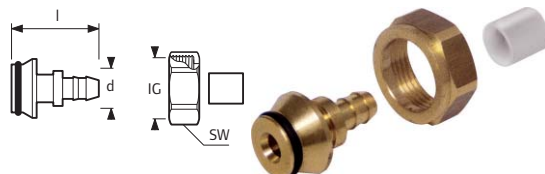


| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | Weight<br>g | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|-------------|---------|
| <b>1058089</b> | 14      | 3/4        | 22.5    | 69.8        | 0.8     |
| <b>1058090</b> | 16      | 3/4        | 22.5    | 65.3        | 0.8     |

| Наименование                                          | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Uni-X зажимной адаптер MLC 14-3/4"FT Евроконус | 25       | шт |
| Uponor Uni-X зажимной адаптер MLC 16-3/4"FT Евроконус | 25       | шт |

## Uponor Vario Minitec штуцер с внутренней резьбой Евроконус

Для подключения труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9 x 1,1 мм к коллекторам Uponor и другим узлам с наружной резьбой 3/4" Евроконус. Изготавливается из латуни. В комплект входит одно кольцо Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена PE-X.



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | SW<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|
| <b>1005266</b> | 9.9     | G 3/4      | 39      | 30       |

| Наименование                                                            | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Vario Minitec штуцер с внутренней резьбой 9,9x1,1-G3/4"Евроконус | 10       | шт |

## Uponor Vario зажимной адаптер PEX Евроконус

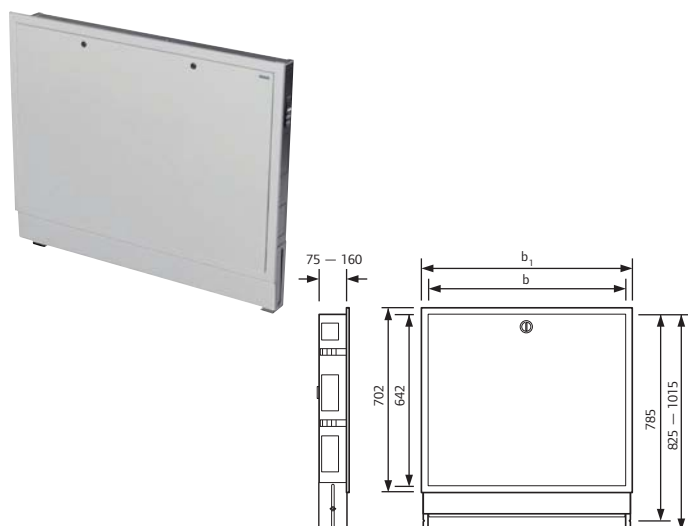
Зажимной адаптер, состоит из гайки и штуцера, выполненных из латуни, со встроенным зажимным кольцом, для подключения труб Uponor PE-Xa к коллекторам с наружной резьбой 3/4" Евроконус в соотв. EN 16313.



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | s<br>мм | SW<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|
| <b>1065283</b> | 14      | G3/4"      | 2,0     | 30       |
| <b>1065284</b> | 16      | G3/4"      | 1,8/2,0 | 30       |
| <b>1065286</b> | 17      | G3/4"      | 2,0     | 30       |
| <b>1065290</b> | 20      | G3/4"      | 1,9/2,0 | 30       |
| <b>1065291</b> | 25      | G3/4"      | 2,3     | 30       |

| Наименование                                                   | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Vario зажимной адаптер PEX 14x2,0-G3/4"BP Евроконус     | 25       | шт |
| Uponor Vario зажимной адаптер PEX 16x1,8/2,0-G3/4"BP Евроконус | 25       | шт |
| Uponor Vario зажимной адаптер PEX 17x2,0-G3/4"BP Евроконус     | 25       | шт |
| Uponor Vario зажимной адаптер PEX 20x1,9/2,0-G3/4"BP Евроконус | 25       | шт |
| Uponor Vario зажимной адаптер PEX 25x2,3-G3/4"BP Евроконус     | 25       | шт |

# Коллекторные шкафы Vario



## Uronor Vario коллекторный шкаф встраиваемый UP

Для установки коллекторов, контроллеров и насосно-смесительных блоков Uronor на универсальных фиксирующих направляющих, включающих комплект крепежей. Изготовлен из оцинкованной стали. Все видимые части окрашены порошковой краской в белый цвет (RAL 9016).

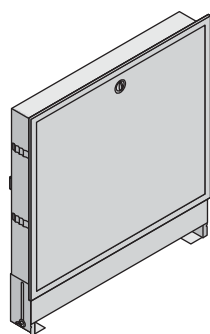
Монтажная высота шкафа (регулируемая): 825-1015 мм.

Монтажная глубина шкафа (регулируемая): 75-160 мм.

Ширина шкафа (с рамкой): 1355 мм.

| Артикул        | b<br>мм | b1<br>мм | b2<br>мм | h1<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|----------|
| <b>1045477</b> | 1300    | 1355     | 1350     | 840-1030 |

| Наименование                                                 | Упаковка |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Vario коллекторный шкаф встраиваемый UP 1300x75-160mm | 1 шт     |



## Uronor Vario коллекторный шкаф встраиваемый PT

Для установки коллекторов, контроллеров и насосно-смесительных блоков Uronor на универсальных фиксирующих направляющих, включающих комплект крепежей. Изготовлен из оцинкованной стали. Все видимые части окрашены порошковой краской в белый цвет (RAL 9010).

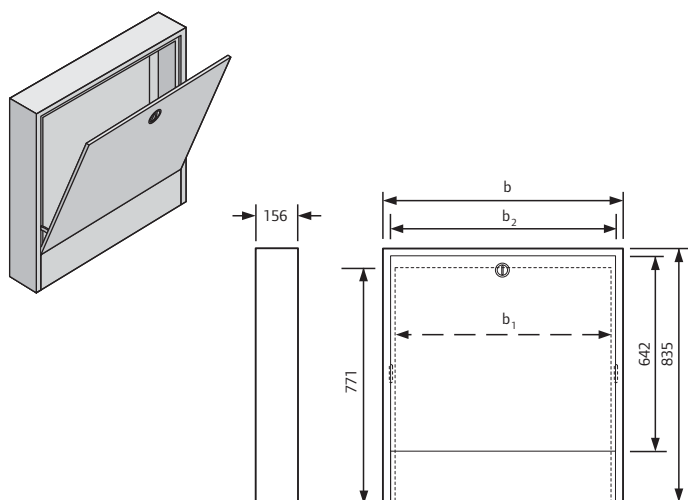
Ширина шкафов (с рамкой): 555-950 мм.

Монтажная глубина шкафа (регулируемая): 120-180 мм.

Монтажная высота шкафа (регулируемая): 820-910 мм.

| Артикул        | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1046991</b> | 555     | 820-910 |
| <b>1046992</b> | 710     | 820-910 |
| <b>1046993</b> | 785     | 820-910 |
| <b>1046994</b> | 950     | 820-910 |

| Наименование                                             | Упаковка |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Vario коллекторный шкаф встраиваемый PT 555x123mm | 1 шт     |
| Uronor Vario коллекторный шкаф встраиваемый PT 715x123mm | 1 шт     |
| Uronor Vario коллекторный шкаф встраиваемый PT 790x123mm | 1 шт     |
| Uronor Vario коллекторный шкаф встраиваемый PT 952x123mm | 1 шт     |



## Uronor Vario коллекторный шкаф накладной AP

Для установки коллекторов, контроллеров и насосно-смесительных блоков Uronor в варианте без задней стенки. Либо в комбинации с задней стенкой на универсальных фиксирующих направляющих, включающих комплект крепежей. Изготовлен из оцинкованной стали. Все видимые части окрашены порошковой краской в белый цвет (RAL 9016).

Монтажная высота шкафа (регулируемая):

835 мм (+/- 15 мм).

Монтажная глубина шкафа: 156 мм.

Монтажная ширина шкафа (с рамкой): 1350 мм.

| Артикул        | b<br>мм | b1<br>мм | b2<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|
| <b>1045481</b> | 1350    | 1232     | 1290     |

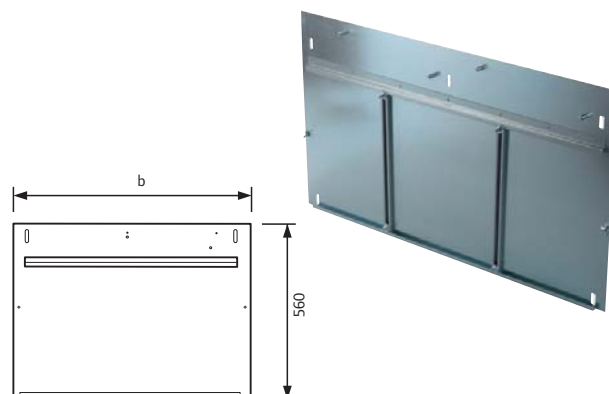
| Наименование                                           | Упаковка |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Vario коллекторный шкаф накладной AP 1350x156mm | 1 шт     |

# Коллекторные шкафы Vario

## Uponor Vario задняя крышка для шкафа AP

Для накладного шкафа Uponor Vario AP.

Материал: оцинкованная сталь. Высота: 560 мм.



| Артикул        | b<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1045485</b> | 1330    |

| Наименование                                   | Упаковка |
|------------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario задняя крышка для шкафа AP 1330mm | 1 шт     |

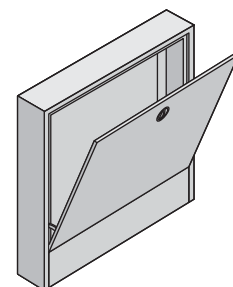
## Uponor Vario коллекторный шкаф накладной NT

Для установки коллекторов, контроллеров и насосно-смесительных блоков Uponor на универсальных фиксирующих направляющих, включающих комплект крепежей. Изготовлен из оцинкованной стали. Все видимые части окрашены порошковой краской в белый цвет (RAL 9010).

Ширина шкафов (с рамкой): 555-950 мм.

Монтажная глубина шкафа: 160 мм.

Монтажная высота шкафа : 820 мм.

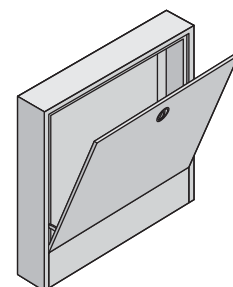


| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1046996</b> | 160     | 555     | 820     |
| <b>1046997</b> | 160     | 710     | 820     |
| <b>1046998</b> | 160     | 785     | 820     |
| <b>1046999</b> | 160     | 950     | 820     |

| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario коллекторный шкаф накладной NT 555x160mm | 1 шт     |
| Uponor Vario коллекторный шкаф накладной NT 705x160mm | 1 шт     |
| Uponor Vario коллекторный шкаф накладной NT 785x160mm | 1 шт     |
| Uponor Vario коллекторный шкаф накладной NT 950x160mm | 1 шт     |

## Uponor Magna коллекторный шкаф накладной

Для установки промышленных коллекторов. Изготовлен из оцинкованной стали. Без задней стенки.



| Артикул        | l<br>мм | d<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1060553</b> | 1010    | 200     | 835     |
| <b>1060554</b> | 1910    | 200     | 835     |
| <b>1060555</b> | 2310    | 200     | 835     |

| Наименование                                            | Упаковка |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Magna коллекторный шкаф накладной 1010x835x200mm | 1 шт     |
| Uponor Magna коллекторный шкаф накладной 1910x835x200mm | 1 шт     |
| Uponor Magna коллекторный шкаф накладной 2310x835x200mm | 1 шт     |



# Выбор насосно-смесительного блока

|                                                                    | Установка у коллектора<br>Вертикальное подключение                                                    |                                                                                                              |                                                                                                             | Установка у коллектора<br>Горизонтальное подключение                                                            |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Для жилого строительства                                           | Fluvia T                                                                                              | Fluvia T                                                                                                     | Fluvia Move                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| Minitec,<br>Tecto, Nubos,<br>Klett,<br>Tacker, Fix, HEP,<br>Siccus | KRS-6<br>3-6 кВт<br> | Push-23-...<br>3-10 кВт<br> | MPG-10-...<br>3-10 кВт<br> |                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| Для коммерческого строительства                                    |                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                                             | Fluvia T                                                                                                        | Fluvia Move                                                                                                        |
|                                                                    |                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                                             | TPG-30-TH<br>макс. 30 кВт<br> | PPG-30-A-W<br>макс. 30 кВт<br> |
| Classic,<br>Magna                                                  |                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                                    |

|                                                                    | Блок для<br>1-2 помещений                                                                                       | Установка в тепловом пункте                                                                                   |                                                                                                              | Автоматическое управление температурой подачи                                        |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Для жилого строительства                                           | Fluvia T                                                                                                        | Fluvia Move                                                                                                   | Fluvia Move PLUS<br>(для тепловых насосов)                                                                   | Uponor Smatrix Move                                                                  | Uponor Smatrix Move PLUS                                                              |
| Minitec,<br>Tecto, Nubos,<br>Klett,<br>Tacker, Fix, HEP,<br>Siccus | Push-12-...-X<br>1-3 кВт<br> | CPG-15-...<br>3-15 кВт<br> | EPG-6-W<br>max. 6 кВт<br> |  |  |
| Для коммерческого строительства                                    |                                                                                                                 |                                                                                                               |                                                                                                              | Uponor Smatrix Move                                                                  | Uponor Smatrix Move PLUS                                                              |
| Classic,<br>Magna                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                               |                                                                                                              |  |  |



# Насосно-смесительные блоки

## Uponor Fluvia Move насосно-смесительный блок MPG-10-A-W

Насосно-смесительный блок в комплекте с системой управления Uponor Smatrix Move, предназначен для погодозависимого управления температурой подачи в системе напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения. Для совместной установки с коллектором, например, на стене или в коллекторном шкафу.

Состав комплекта:

- Uponor Smatrix Move проводной контроллер
- Датчик температуры теплоносителя на подаче
- Датчик наружной температуры воздуха
- 3-х ходовой клапан с электроприводом, Kvs 4,3 м³/ч
- Циркуляционный насос WILO Yonos Para 15/6

Q: 0,1-2,5 м³/ч, H: 6-2,4 м, EEI 0,17 с пропорциональным регулированием давления

Подключение первичного контура: внутренняя резьба 3/4", балансировочный клапан и шаровый кран

Подключение вторичного контура: наружная резьба G 1"HP

Максимальная температура в первичном контуре: 90°C

Максимальная температура во вторичном контуре: 60°C

Максимальное давление: 10 бар

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 10 кВт.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

Артикул

1078306

Наименование

Uponor Fluvia Move насосно-смесительный блок  
MPG-10-A-W

Упаковка

1 шт

## Uponor Fluvia Move Plus насосно-смесительный блок MPG-10-B-W

Насосно-смесительный блок для управления температурой подачи в системе напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения. Без системы управления (климат-контроллера и электропривода). Для совместной установки с коллектором, например, на стене или в коллекторном шкафу, и подключения к внешней системе управления (например, котла), либо к климат-контроллеру. Дополнительно необходимо подключение электропривода, арт. 1084560 или 1002357.

Состав комплекта:

- 3-х ходовой клапан Kvs 4,3 м³/ч
- Циркуляционный насос WILO Yonos Para 15/6

Q: 0,1-2,5 м³/ч, H: 6-2,4 м, EEI 0,17 с пропорциональным регулированием давления

Подключение первичного контура: внутренняя резьба 3/4"BP, балансировочный клапан и шаровой кран

Подключение вторичного контура: наружная резьба G 1"HP

Максимальная температура в первичном контуре: 90°C

Максимальная температура во вторичном контуре: 60°C

Максимальное давление: 10 бар

Левосторонний и правосторонний монтаж

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 10 кВт.



Артикул

1078307

Наименование

Uponor Fluvia Move Plus насосно-смесительный блок  
MPG-10-B-W

Упаковка

1 шт

# Насосно-смесительные блоки



## Uponor Fluvia Move насосно-смесительный блок CPG-15-A-W

Насосно-смесительный блок в комплекте с системой управления Uponor Smatrix Move, предназначен для погодозависимого управления температурой подачи в системе напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения. Устанавливается в тепловых пунктах или подключается к коллекторам напольного отопления Uponor.

Состав комплекта:

- Uponor Smatrix Move проводной контроллер
- Датчик температуры теплоносителя на подаче
- Датчик наружной температуры воздуха
- 3-х ходовой клапан с электроприводом, Kvs 6,3 м³/ч
- Циркуляционный насос WILO Yonos Para 25/6

Q: 0,1-2,5 м³/ч, H: 6-2,4 м, EEI 0,17 с пропорциональным регулированием давления

Подключение первичного контура 1"BP

Подключение вторичного контура 1"BP

Максимальная температура в первичном контуре: 90°C

Максимальная температура во вторичном контуре: 60°C

Максимальное давление: 10 бар

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 15 кВт.

Артикул

1078308

Наименование

Uponor Fluvia Move насосно-смесительный блок  
CPG-15-A-W

Упаковка

1 шт

# Насосно-смесительные блоки

## Uponor Fluvia насосно-смесительный блок CPG-15-B-W

Насосно-смесительный блок в комплекте с 3-х ходовым смесительным клапаном, без системы управления (климат-контроллера и электропривода клапана) для установки в тепловых пунктах и подключения к внешней системе управления (например, котла), либо к климат-контроллеру Uponor Smatrix Move. Дополнительно необходимо подключение электропривода 1084560.

Состав комплекта:

- 3-х ходовой смесительный клапан под электропривод 1002357, kvs 6,3 м³/ч

- Циркуляционный насос WILO Yonos Para 25/6

Q: 0,1-2,5 м³/ч, H: 6-2,4 м, EEI 0,17 с пропорциональным регулированием давления

Подключение первичного контура 1"BP

Подключение вторичного контура 1"BP

Максимальная температура в первичном контуре: 90°C

Максимальная температура во вторичном контуре: 60°C

Максимальное давление: 10 бар

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 15 кВт.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

Артикул

**1078309**

Наименование

Uponor Fluvia насосно-смесительный блок  
CPG-15-B-W

Упаковка

**1** шт

## Uponor SPI Fluvia Move PLUS электропривод 230V

Для автоматического управления температурой теплоносителя на подаче с помощью погодозависимой автоматики Smatrix Move (Plus). Устанавливается на смесительном клапане, используется совместно с контроллером Smatrix Move (Plus). Напряжение 230 В, 3-х жильный кабель.



Артикул

**1084560**

U  
В

**230**

Наименование

Uponor SPI Fluvia Move PLUS электропривод  
230V

Упаковка

**1** шт

# Насосно-смесительные блоки



## Uponor Fluvia Move насосно-смесительный блок PPG-30-A-W

Насосно-смесительный блок в комплекте с системой управления Uponor Smatrix Move, предназначен для погодозависимого управления температурой подачи в системе напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения. Для совместной установки с коллектором, например, на стене или в коллекторном шкафу.

Состав комплекта:

- Uponor Smatrix Move проводной контроллер
- Датчик температуры теплоносителя на подаче
- Датчик наружной температуры воздуха
- 3-х ходовой клапан с электроприводом, Kvs 8 м³/ч
- Циркуляционный насос WILO Yonos Para 1-8

Q: 0,1-8,3 м³/ч, H: 8-2 м, EEI 0,17 с пропорциональным регулированием давления

Подключение первичного контура: Rp1"BP, шаровый кран

Подключение вторичного контура: G 1½"HP, шаровый кран

Максимальная температура в первичном контуре: 90°C

Максимальная температура во вторичном контуре: 60°C

Максимальное давление: 10 бар

Возможно использование для поверхностного охлаждения в случае добавления термостата Smatrix T-168 (арт.1086272) и антенны Smatrix (арт.1086269)

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 30 кВт.

Артикул

**1084143**

Наименование

Uponor Fluvia Move насосно-смесительный блок  
PPG-30-A-W

Упаковка

**1 шт**

# Насосно-смесительные блоки

## Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок Push-12 AC-X

Насосно-смесительный блок для управления системой напольного отопления на небольших площадях с исполнительным механизмом 230 В и возможностью подключения к комнатному термостату (арт. 1058422). В комплекте с кронштейном для левостороннего или правостороннего монтажа.

Встроенный насос Xylem, Phyd< 1W, 230В

Балансировочный клапан с kvs 0,9 м³/ч.

Максимальная допустимая температура в первичном контуре: 90°C, вторичном контуре 50°C, максимальное давление 10 бар.

Подключения: вторичный контур - наружная резьба 3/4"НР Евроконус, совместимы с зажимными адаптерами Uponor 3/4"ВР Евроконус; первичный контур - зажимные адаптеры (в комплекте) для подключения медных трубок 15 мм.

Для помещений с тепловой потребностью 1-3кВт.

Для подключения насоса требуется питание 230 В через внешний переключатель.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

Артикул

**1067387**

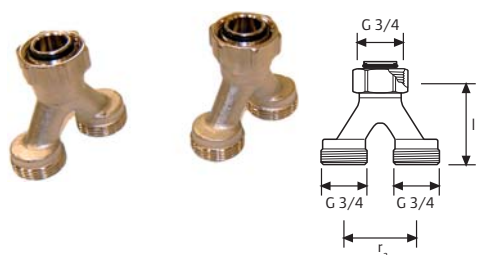
Наименование

Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок  
Push-12 AC-X

Упаковка

**1**    **шт**

# Насосно-смесительные блоки



## Uponor Fluvia Y тройниковое соединение

Для подключения двух петель напольного отопления к насосно-смесительному блоку Uponor Push-12. Выходы - наружная резьба 3/4"НР Евроконус, совместимы с резьбовыми адаптерами Uponor 3/4"ВР Евроконус. Без балансировочного вентиля.

Материал: латунь. Комплект состоит из двух штук.

| Артикул        | l<br>мм | ra<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1005675</b> | 50      | 40       |

| Наименование                                                     | Упаковка |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Fluvia Y тройниковое соединение<br>2xG 3/4-3/4" Евроконус | 1 комп.  |



## Uponor Vario клапан заполнения и слива

Для заполнения и слива отопительных/охлаждающих контуров, присоединённых к насосно-смесительному блоку Push-12, в случае их расположения выше смесительного блока, например, в настенном отоплении. Тройниковое соединение с накидной гайкой 3/4".

Поворачивающийся соединитель для шланга.

| Артикул        | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм |
|----------------|------------|------------|
| <b>1061802</b> | 3/4        | 3/4        |

| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario клапан заполнения и слива<br>3/4" - 3/4" | 1 комп.  |

# Насосно-смесительные блоки

## Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок PUSH-23-B-W

Насосно-смесительный блок в комплекте с термостатической головкой для поддержания постоянной температуры на подаче в системе напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения.

Состав комплекта:

- Термостатический клапан на подаче с капиллярной трубкой 20-55°C, kvs 1,2 м³/ч

- Циркуляционный насос WILO Yonos Para 15/6 RKA  
Q: 0,1-2,5 м³/ч, H: 6-2,4 м, EEI 0,17

с пропорциональным регулированием давления

- Балансировочный клапан на обратке, kvs 2,7 м³/ч

Подключение первичного контура внутренняя резьба 3/4"ВР

Подключение вторичного контура наружная резьба G 1"НР для подключения к коллектору, также в комплекте переходники с накидной гайкой G1-G1 для подключения шаровых кранов

Максимальная температура в первичном контуре: 90°C

Максимальная температура во вторичном контуре: 55°C

Максимальное давление: 10 бар

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 10 кВт.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

Артикул

**1078304**

Наименование

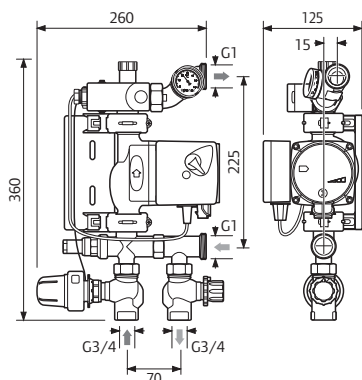
Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок  
PUSH-23-B-W

Упаковка

**1** шт



# Насосно-смесительные блоки



| Артикул | Q<br>kW | l<br>mm | b<br>mm | h<br>mm | ra<br>mm | ra1<br>mm |
|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| 1000171 | 6       | 359     | 255     | 145     | 200-240  | 50        |

## Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок KRS-6

Насосно-смесительная группа с термостатическим клапаном для поддержания постоянной температуры на подаче.

Состоит из:

- Насос Grundfos UPS 15-40, Q = 3,6 м³/ч, H = 4 м, 230В, 60 Вт,
- Термостатический клапан на подаче первичного контура (kvs 1,2 м³/ч),
- Возвратный балансировочный клапан на обратке первичного контура (kvs 2,7 м³/ч),
- Встроенный балансировочный вентиль на перемычке,
- Термостатическая головка 20-55°C с погружным датчиком,
- Ограничитель термостат (преднастройка 55°C),
- Подключения на первичном контуре: 3/4"ВР,
- Подключения на вторичном контуре 1"НР (например, для подключения к коллекторам Uponor Pro 1" или Uponor ST 1"),
- Диапазон работы термостатов:
- Температура на подаче первичного контура: 20 - 90 °С,
- Температура на подаче вторичного контура: 20 - 55 °С,
- Максимальное давление 10 бар.

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 6 кВт.

| Наименование                                    | Упаковка |
|-------------------------------------------------|----------|
| Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок KRS-6 | 1 шт     |



## Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок TPG-30-TN

Обеспечивает поддержание постоянной температуры теплоносителя на подаче в системе напольного отопления.

Состав:

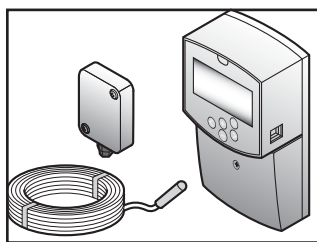
- 3-х ходовой смесительный клапан со встроенным обратным клапаном на байпасе, диапазон настройки 15-55°C, kvs 8 м³/ч,
- Циркуляционный насос Wilo Para 1-8 с параметрами: 0,1-8,3 м³/ч, H: 8-2 м EEI < 0,27,
- Термостатический клапан на подаче первичного контура с kvs 4,8 м³/ч,
- Подключения на вторичном контуре: внутренняя резьба G 1 1/2"ВР,
- Подключения на первичном контуре: внутренняя резьба 1"ВР,
- Макс. температура на первичном контуре 90°С, на вторичном контуре 60°С,
- Макс. давление 10 бар.

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 30 кВт.

| Артикул |
|---------|
| 1059838 |

| Наименование                                        | Упаковка |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок TPG-30-TN | 1 шт     |

# Управление температурой подачи Smatrix Move



Uponor Smatrix Move - интеллектуальная система для автоматического управления напольным/настенным/потолочным отоплением. Регулирует температуру подачи

в зависимости от фактической температуры наружного воздуха и внутренней температуры в помещениях. Большой выбор рабочих режимов позволяет использовать систему для самых разнообразных случаев применения, при этом достигая максимально возможного уровня комфорта и энергоэффективности.

## Достоинства

- Климат-контроллер для отопления с различными функциями автоматического переключения
- Управление по различным температурам на выбор
- Переключение режимов Комфорт и Эконом по расписанию
- Информация в режиме реального времени
- Опциональное управление контуром ГВС
- Управление циркуляционным насосом



## Компоненты



Контроллер Uponor  
Smatrix Move



Аксессуары Uponor  
Smatrix

## Аксессуары



Системы  
автоматического  
управления



Насосно-смесительные  
блоки в комплекте с  
системой управления

# Климат-контроллер Smatrix Move

## Uponor Smatrix Move контроллер Н X-157 проводной

Контроллер для интеллектуального управления температурой подачи в системе напольного отопления. В соответствии с потребностями и установками Smatrix Move контроллер может управлять температурой подачи, в зависимости от текущей температуры наружного воздуха. Оптимизирует температуру подачи для напольного отопления и увеличивает энергоэффективность системы, что позволяет экономить ресурсы и увеличивает комфорт пользователей.

Состоит из:

- Контроллер Smatrix Move для напольного отопления
- 1 датчик температуры теплоносителя на подаче/обратке
- Проводной датчик наружной температуры

Функциональные особенности:

- Управление температурой подачи в системе напольного отопления
- Управление смесительным клапаном
- Программирование по дням недели, 9 предварительно установленных и 4 индивидуально настраиваемых программ управления работой системы в течение суток на неделю (программы планирования)
- Управление насосом в качестве независимого устройства
- Управление насосом совместно с Smatrix Wave или Base контроллерами
- Информация в режиме реального времени о температуре теплоносителя на подаче, температуре наружного и внутреннего воздуха
- Информация в режиме реального времени о статусе смесительного клапана
- Информация в режиме реального времени о показателях текущего дня в графическом виде (температуры режимов Комфорт/Эконом)

Опции:

- Функция ГВС (DHW) и управление котлом
- Дополнительный контур водонагревателя (HW)
- Температура подачи до 100 °C
- 2 силовых выхода
- 2 входа
- Защищённое подключение к термостату
- Электропривод клапана 230 В

Соответствие: CE

Класс защиты: класс II , IP 30

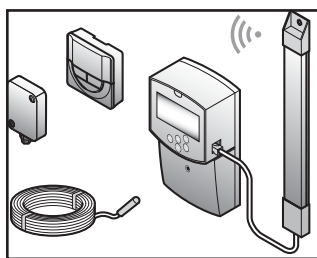
Цвет: тёмно-серый



| Артикул | d  | b  | h   |
|---------|----|----|-----|
|         | мм | мм | мм  |
| 1071693 | 53 | 86 | 160 |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Move контроллер Н X-157 проводной | 1 комп.  |

# Управление температурой подачи Smatrix Move PLUS



Uponor Smatrix Move PLUS - интеллектуальная система для автоматического управления напольным/настенным/потолочным отоплением и охлаждением. Регулирует

температуру подачи в зависимости от фактической температуры наружного воздуха и внутренней температуры в помещениях. Большой выбор рабочих режимов позволяет использовать систему для самых разнообразных случаев применения, при этом достигая максимально возможного уровня комфорта и энергоэффективности.



## Достоинства

- Климат-контроллер для отопления и охлаждения с различными функциями автоматического переключения
- Отслеживание точки росы и предотвращение выпадения конденсата
- Управление по различным температурам на выбор
- Переключение режимов Комфорт и Эконом по расписанию
- Информация в режиме реального времени
- Опциональное управление контуром ГВС
- Управление циркуляционным насосом

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

## Компоненты



**Контроллер Uponor  
Smatrix Move PLUS**



**Беспроводные  
термостаты Uponor  
Smatrix**



**Электроприводы  
Uponor SPI Fluvia Move  
PLUS 230V**

## Аксессуары



**Системы  
автоматического  
управления**



**Насосно-смесительные  
блоки в комплекте с  
системой управления**

# Климат-контроллер Smatrix Move PLUS



## Uponor Smatrix Move PLUS контроллер Н/С X-158 беспроводной

Контроллер для интеллектуального управления температурой подачи в системе напольного отопления и охлаждения. Может работать в трёх различных режимах, выбираемых пользователем:

- Отопление
- Отопление и охлаждение
- Отопление, охлаждение и контроль влажности

В соответствии с потребностями и установками Smatrix Move Plus контроллер может управлять температурой подачи, основываясь на следующих показателях:

- Температура наружного воздуха
- Температура внутреннего воздуха
- Температура наружного и внутреннего воздуха

Помимо этого, в контроллер может быть установлена радио антенна для возможности беспроводного соединения с беспроводным датчиком наружной температуры и термостатами Smatrix Wave, а также датчиком относительной влажности (RH), позволяющим контролировать влажность при работе в режиме охлаждения и не допускать выпадение конденсата.

Состав комплекта:

- Smatrix Move Plus контроллер
- Радио антенна
- Датчик температуры теплоносителя на подаче/обратке
- Датчик наружной температуры воздуха
- Smatrix Wave термостат с дисплеем программируемый RH

Функциональные особенности:

- Управление режимами отопление, охлаждение, контроль влажности
- Сигнал для переключения отопления/охлаждения на источнике
- Переключатель режимов отопление/охлаждение (3-ходовой клапан)
- Сухой контакт для переключателя на контроллерах Smatrix Wave или Base в режиме управляющего устройства (Master Signal)
- Переключатель режимов отопление/охлаждение в режиме управляемого устройства (Slave) в выбранном термостате Smatrix Wave (Plus)
- Управление смесительным клапаном
- Программирование по дням недели, 9 предварительно установленных и 4 индивидуально настраиваемых программ управления работой системы в течение суток на неделю (программы планирования)
- Управление насосом в качестве независимого устройства
- Управление насосом совместно с контроллерами Wave/Base
- Информация в режиме реального времени о температуре подачи, наружной и внутренней температурах воздуха
- Информация в режиме реального времени о статусе смесительного клапана
- Информация в режиме реального времени о показателях текущего дня в графическом виде (температуры режимов Комфорт/Эконом)

Опции:

- Функция ГВС (DHW) и управление котлом
- Дополнительный контур водонагревателя (HW)
- Температура подачи до 100 °C
- 2 силовых выхода
- 2 входа
- Защищённое подключение к термостату
- Электропривод клапана 230 В
- 3-х ходовой клапан

Класс защиты: класс II , IP 30

| Артикул | d<br>MM | b<br>MM | h<br>MM |
|---------|---------|---------|---------|
| 1086321 | 53      | 86      | 160     |

| Наименование                                                  | Упаковка |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Move PLUS контроллер<br>Н/С X-158 беспроводной | 1 комп.  |

# Аксессуары для климат-контроллера Smatrix Move Plus

## Uponor SPI Smatrix Move PLUS антенна A-155 беспроводной

Антенна обеспечивает передачу радио сигнала между термостатами Smatrix Wave и контроллером Smatrix Move Plus.

Состав комплекта:

- Антенна Smatrix Move
- Соединительный кабель
- Крепёжный материал

Функция:

- Передача радио сигнала между контроллером и термостатами и другими устройствами системы

Опции:

- Настенная установка в сочетании с контроллером Smatrix Move Plus

Соответствие: CE

Радио частота: 868 МГц



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>MM | b<br>MM | h<br>MM |
|---------|---------|---------|---------|
| 1086269 | 15      | 23      | 200     |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--------------------------------------------------|----------|
| Uponor SPI Smatrix Move PLUS антенна A-155 Radio | 1 шт     |

## Uponor SPI Fluvia Move PLUS электропривод 230 В

Для автоматического управления температурой теплоносителя на подаче с помощью погодозависимой автоматики Smatrix Move (Plus). Устанавливается на смесительном клапане, используется совместно с контроллером Smatrix Move (Plus). Напряжение 230 В, 3-х жильный кабель.



| Артикул | U<br>В |
|---------|--------|
| 1084560 | 230    |

| Наименование                                   | Упаковка |
|------------------------------------------------|----------|
| Uponor SPI Fluvia Move PLUS электропривод 230V | 1 шт     |

# Аксессуары для климат-контроллера Smatrix Move Plus



## Upronor Smatrix Move датчик температуры подачи/обратки S-152

Датчик температуры теплоносителя на подаче/обратке измеряет значение температуры и передаёт его по кабелю на контроллер Smatrix Move.

Состав комплекта:

- Датчик температуры теплоносителя на подаче/обратке S-152

Сопротивление: NTC 10 kΩ при 25 °C

Длина: 3 м

| Артикул | L<br>м |
|---------|--------|
| 1071661 | 3      |

| Наименование                                                 | Упаковка |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| Upronor Smatrix Move датчик температуры подачи/обратки S-152 | 1 шт     |



## Upronor Smatrix датчик наружной температуры S-1XX

Датчик наружной температуры воздуха Smatrix может использоваться как датчик температуры (наружной или внутренней) для контроллера Smatrix Move, либо в сочетании с контроллером Smatrix Wave Plus.

Состав комплекта:

- Датчик наружной температуры Smatrix S-1XX  
- Крепёжный материал

Назначение:

Измеряет температуру воздуха и передаёт её по кабелю на контроллер Smatrix Move

Опция:

Возможна организации беспроводного соединения с помощью дополнительного устройства – термостата Smatrix Wave Public. При этом беспроводная связь устанавливается между термостатом и контроллером, а датчик к термостату подключается по кабелю.

Сопротивление: NTC 10 kΩ при 25 °C

Класс защиты: класс II, IP55

| Артикул |
|---------|
| 1071671 |

| Наименование                                      | Упаковка |
|---------------------------------------------------|----------|
| Upronor Smatrix датчик наружной температуры S-1XX | 1 шт     |



# Выбор компонентов системы автоматического управления Uponor

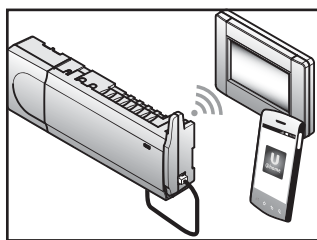
| Термостаты, датчики и аксессуары |                                                            | Проводная система<br>Uponor<br>Smatrix Base | Беспроводная система<br>Uponor<br>Smatrix Wave | Беспроводная система<br>Uponor<br>Smatrix Wave PLUS |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1071694                          | Uponor Smatrix Base термостат PublicT-143 Bus              | ●                                           |                                                |                                                     |
| 1071669                          | Uponor Smatrix Base термостат встраиваемый T-144 Bus       | ●                                           |                                                |                                                     |
| 1071682                          | Uponor Smatrix Base термостат стандартный T-145 Bus        | ●                                           |                                                |                                                     |
| 1071664                          | Uponor Smatrix Base термостат цифровой T-146 Bus           | ●                                           |                                                |                                                     |
| 1071678                          | Uponor Smatrix Base термостат программируемый+RH T-148 Bus | ●                                           |                                                |                                                     |
| 1071681                          | Uponor Smatrix Base таймер I-143 Bus                       | ●                                           |                                                |                                                     |
| 1071686                          | Uponor Smatrix Base дополнительный модуль M-140 Bus        | ●                                           |                                                |                                                     |
| 1071651                          | Uponor Smatrix Base модуль-звезда M-141 Bus                | ●                                           |                                                |                                                     |
| 1086260                          | Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163                 |                                             | ●                                              | ●                                                   |
| 1086259                          | Uponor Smatrix Wave термостат стандартный T-165            |                                             | ●                                              | ●                                                   |
| 1086267                          | Uponor Smatrix Wave термостат цифровой T-166               |                                             | ●                                              | ●                                                   |
| 1086262                          | Uponor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167       |                                             | ●                                              | ●                                                   |
| 1086320                          | Uponor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167 серый |                                             | ●                                              | ●                                                   |
| 1086272                          | Uponor Smatrix Wave термостат программируемый+RH T-168     |                                             | ●                                              |                                                     |
| 1086271                          | Uponor Smatrix Wave таймер I-163                           |                                             | ●                                              |                                                     |
| 1071659                          | Uponor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160            |                                             | ●                                              | ●                                                   |
| 1071684                          | Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX      | ●                                           | ●                                              | ●                                                   |
| 1086270                          | Uponor Smatrix Wave реле M-161                             |                                             | ●                                              | ●                                                   |
| 1086266                          | Uponor Smatrix Wave PLUS U@home модуль R-167               |                                             |                                                | ●                                                   |
| 1086258                          | Uponor SPI Smatrix Wave PLUS панель управления I-167       |                                             |                                                | ●                                                   |
| 1045570                          | Uponor Smatrix SMS-модуль R-56                             | ●                                           | ●                                              |                                                     |
| 1063382                          | Uponor Radio 24V U@home модуль M-76                        |                                             |                                                |                                                     |
| 1058427                          | Uponor Base реле насоса X-23                               |                                             |                                                |                                                     |
| 1058422                          | Uponor Base термостат стандартный T-23 230B                |                                             |                                                |                                                     |
| 1058423                          | Uponor Base термостат встраиваемый T-24 230B               |                                             |                                                |                                                     |
| 1058424                          | Uponor Base термостат отопление/охлаждение T-25 230B       |                                             |                                                |                                                     |
| 1058425                          | Uponor Base термостат цифровой программируемый T-26 230B   |                                             |                                                |                                                     |
| 1047459                          | Uponor Base датчик выносной 230B                           |                                             |                                                |                                                     |
| 1000314                          | Uponor Space конвертер точки росыТК 1PF                    |                                             |                                                |                                                     |
| 1000312                          | Uponor Space датчик точки росы TF 3 PR                     |                                             |                                                |                                                     |
| 1000313                          | Uponor Space датчик точки росы TF 3 GM                     |                                             |                                                |                                                     |
| 1020354                          | Uponor Space комнатный гигростат                           |                                             |                                                |                                                     |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Выбор компонентов системы автоматического управления Uponor

| Термостаты, датчики и аксессуары |                                                            | Проводная система<br>Uponor Base<br>230В | Беспроводная система<br>Uponor Radio<br>24В | Система для панельного отопления/охлаждения<br>Uponor Space<br>24В |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1071694                          | Uponor Smatrix Base термостат PublicT-143 Bus              |                                          |                                             |                                                                    |
| 1071669                          | Uponor Smatrix Base термостат встраиваемый T-144 Bus       |                                          |                                             |                                                                    |
| 1071682                          | Uponor Smatrix Base термостат стандартный T-145 Bus        |                                          |                                             |                                                                    |
| 1071664                          | Uponor Smatrix Base термостат цифровой T-146 Bus           |                                          |                                             |                                                                    |
| 1071678                          | Uponor Smatrix Base термостат программируемый+RH T-148 Bus |                                          |                                             |                                                                    |
| 1071681                          | Uponor Smatrix Base таймер I-143 Bus                       |                                          |                                             |                                                                    |
| 1071686                          | Uponor Smatrix Base дополнительный модуль M-140 Bus        |                                          |                                             |                                                                    |
| 1071651                          | Uponor Smatrix Base модуль-звезда M-141 Bus                |                                          |                                             |                                                                    |
| 1086260                          | Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163                 |                                          |                                             |                                                                    |
| 1086259                          | Uponor Smatrix Wave термостат стандартный T-165            |                                          |                                             |                                                                    |
| 1086267                          | Uponor Smatrix Wave термостат цифровой T-166               |                                          |                                             |                                                                    |
| 1086262                          | Uponor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167       |                                          |                                             |                                                                    |
| 1086320                          | Uponor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167 серый |                                          |                                             |                                                                    |
| 1086272                          | Uponor Smatrix Wave термостат программируемый+RH T-168     |                                          |                                             |                                                                    |
| 1086271                          | Uponor Smatrix Wave таймер I-163                           |                                          |                                             |                                                                    |
| 1071659                          | Uponor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160            |                                          |                                             |                                                                    |
| 1071684                          | Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX      |                                          |                                             |                                                                    |
| 1086270                          | Uponor Smatrix Wave реле M-161                             |                                          |                                             |                                                                    |
| 1086266                          | Uponor Smatrix Wave PLUS U@home модуль R-167               |                                          |                                             |                                                                    |
| 1086258                          | Uponor SPI Smatrix Wave PLUS панель управления I-167       |                                          |                                             |                                                                    |
| 1045570                          | Uponor Smatrix SMS-модуль R-56                             |                                          |                                             |                                                                    |
| 1063382                          | Uponor Radio 24V U@home модуль M-76                        |                                          | ●                                           |                                                                    |
| 1058427                          | Uponor Base реле насоса X-23                               | ●                                        |                                             |                                                                    |
| 1058422                          | Uponor Base термостат стандартный T-23 230В                | ●                                        |                                             |                                                                    |
| 1058423                          | Uponor Base термостат встраиваемый T-24 230В               | ●                                        |                                             |                                                                    |
| 1058424                          | Uponor Base термостат отопление/охлаждение T-25 230В       | ●                                        |                                             |                                                                    |
| 1058425                          | Uponor Base термостат цифровой программируемый T-26 230В   | ●                                        |                                             |                                                                    |
| 1047459                          | Uponor Base датчик выносной 230В                           | ●                                        |                                             |                                                                    |
| 1000314                          | Uponor Space конвертер точки росыТК 1PF                    |                                          |                                             | ●                                                                  |
| 1000312                          | Uponor Space датчик точки росы TF 3 PR                     |                                          |                                             | ●                                                                  |
| 1000313                          | Uponor Space датчик точки росы TF 3 GM                     |                                          |                                             | ●                                                                  |
| 1020354                          | Uponor Space комнатный гигростат                           |                                          |                                             | ●                                                                  |

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS



Uponor Smatrix Wave Plus - система интеллектуального автоматического управления внутренней температурой воздуха в помещениях с использованием прогрессивной технологии

автобалансировки, очень проста в использовании. Функция автоматической балансировки непрерывно анализирует и регулирует количество затраченной энергии и уровень комфорта для пользователя, адаптируя систему под постоянно изменяющиеся окружающие условия и требования пользователей. Беспроводной интерфейс даёт дополнительные преимущества, делая систему максимально гибкой и удобной в использовании. Панель управления с сенсорным экраном даёт возможность централизованного управления всей системой из одного места (например, дивана), а U@home модуль позволяет управлять системой удалённо, например, с планшета, смартфона и т.п. устройств.

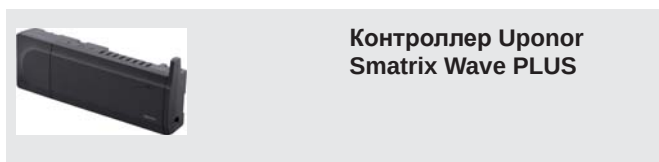
## Достоинства

- Для систем напольного/настенного/потолочного отопления и охлаждения
- Не требуется ручная балансировка
- Быстрый монтаж, минимум проводов
- Простое управление пользователем
- Панель управления с сенсорным экраном для централизованного управления
- Удалённый доступ к системе управления через U@home модуль

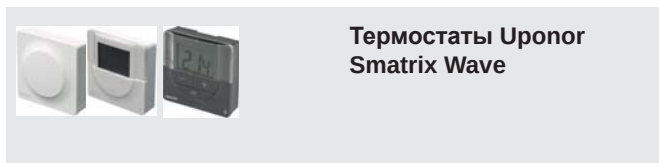
Поверхностное  
отопление  
и охлаждение



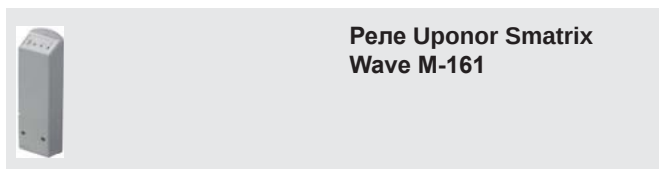
## Компоненты



**Контроллер Uponor Smatrix Wave PLUS**

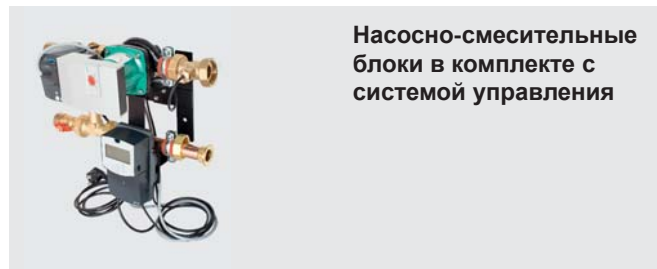


**Термостаты Uponor Smatrix Wave**

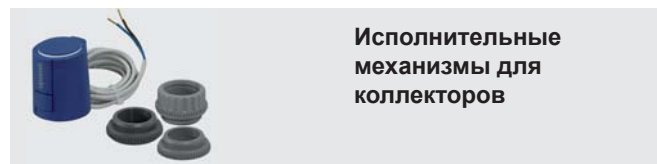


**Реле Uponor Smatrix Wave M-161**

## Аксессуары



**Насосно-смесительные блоки в комплекте с системой управления**



**Исполнительные механизмы для коллекторов**



**Климат-контроллер**

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS



Беспроводной контроллер системы напольного отопления/охлаждения. Контроллер посылает и принимает сигналы от комнатных термостатов и датчиков и управляет исполнительными механизмами и прочим оборудованием отопления/охлаждения. Возможно объединение до 4 контроллеров в одну систему с помощью панели управления Smatrix Wave Plus I-167.

Состав комплекта:

- 6-и каналный контроллер
- Антенна
- Встроенный трансформатор
- Руководство пользователя
- Соединительные кабели
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

6 каналный контроллер включает в себя:

- Встроенные функции DEM (например, автобалансировка и пр.)
- Электронное управление
- Двухсторонняя связь с макс. 6-ю комнатными термостатами
- Подключение макс. 8 исполнительных механизмов 24 В
- Переключение режимов отопление/охлаждение от внешнего сигнала или цифрового термостата или панели управления
- Реле насоса
- Реле котла

## Uponor Smatrix Wave PLUS контроллер X-165

- Интегрированный модуль теплового насоса
- Возможность подключения U@home модуля с помощью панели управления (продаётся отдельно)
- Профилактическое упражнение для клапанов и насоса в целях их защиты от окисления/прикипания
- Резервное копирование, запись и перенос данных, обновление через карту micro SD
- Контроль относительной влажности
- Возможность управления напольным отоплением/охлаждением и потолочным охлаждением

Опции:

- К контроллеру дополнительно можно подключить до 6-и термостатов и 6-и исполнительных механизмов с помощью дополнительного модуля M-160
- Возможно объединение до 4 контроллеров в одну систему с помощью панели управления Smatrix Wave Plus I-167 (продаётся отдельно)
- Принцип модульности
- Установка в коллекторном шкафу или на стене
- Свободная ориентация при установке

Соответствие: CE

Рабочее напряжение: 230 В / 50 Гц

Частота: 868 MHz

Максимальная сила тока на один исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: класс II IP20

Цвет: серый

| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1086265 | 55      | 340     | 110     |

| Наименование                                 | Упаковка |
|----------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Wave PLUS контроллер X-165 6X | 1 шт     |

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS

## Uponor Smatrix Wave PLUS панель управления I-167

Панель управления с сенсорным экраном, разработанная для отображения информации о системе напольного отопления/охлаждения пользователю и для настройки параметров системы при использовании совместно с контроллером Smatrix Wave Plus. Современный дизайн, дружелюбный интерфейс для упрощения настройки. Беспроводное подключение к контроллеру Smatrix Wave Plus, может управлять макс. 4 контроллерами в одной системе.

### Состав комплекта:

- Панель управление с сенсорным экраном
- Крепёжный материал
- Настенная рамка
- Руководство пользователя

### Функциональные особенности:

- Контроль и настройка системы, включающей в себя до 4-х контроллеров
- Мастер настройки
- Меню на разных языках
- Заданные настройки температуры режимов Комфорт/Эконом для каждого канала
- Ограничение максимальной/минимальной температуры
- Настройки «выходного дня»
- Автоматический переход на зимнее/летнее время
- Настройки автоматической балансировки
- Функция проверки помещений
- Функция «помещение-байпас»
- Диагностика системы
- Отображение изменения температуры в системе в виде графиков
- Расширенные настройки охлаждения
- Обновление с помощью карты micro-SD
- Возможность подключения к U@home модулю
- Настройка аксессуаров
- Зарядка от настенной рамки (в комплекте) или по кабелю mini-usb (в комплект не входит)

### Опции:

- Возможна установка на стене, или снятие со стены и настройка в любом удобном для пользователя месте (например, диване)

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Класс защиты: класс II IP30

Цвет: белый



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1086258 | 42,96   | 150     | 108,50  |

| Наименование                                     | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smatrix Wave PLUS панель управления I-167 | 1        | шт |

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS



## Uponor Smatrix Wave PLUS U@home модуль R-167

Устройство используемое как интерфейс (связующий элемент) между панелью управления Uponor Smatrix Wave Plus I-167 и компьютером, Smart TV или мобильным устройством (планшет/смартфон) с помощью одного из следующих типов соединений:

- Интернет соединение (для удалённого доступа)
  - Локальная сеть (при нахождении дома)
  - Локальный или удалённый доступ с помощью приложения „U@home Control“ для управления параметрами системы поверхностного отопления/охлаждения пользователем из дома и вне его.
- Соединяется по радио связи с панелью управления I-167, соединяется с интернет роутером (маршрутизатором) с помощью стандартного кабеля RJ45.

Состоит из:

- U@home модуль
- Блок питания
- Карта micro-SD
- RJ45 кабель 2м
- Руководство пользователя

Функции:

- Управления системой поверхностного отопления/охлаждения с персонального компьютера, телевизора с функциями Smart TV, планшета или смартфона (IOS или Android)
- Удалённый доступ к настройкам системы из дома и вне его
- Информирование о состоянии (статусе) системы
- Информирование об уровне энергетической эффективности системы
- Сохранение данных о состоянии системы

Соответствие: CE

Ethernet интерфейс: 10/100 Mbps (RJ-45)

Ethernet протоколы: Modbus TCP, HTTP, SNMP и FTP

Радио частота: 868 MHz

Напряжение: 5VDC / 500mA

Температура эксплуатации: 0...+50°C

Класс защиты: IP 20

| Артикул        | U<br>В   | I<br>мм | d<br>мм | h<br>мм |
|----------------|----------|---------|---------|---------|
| <b>1086266</b> | 5 V D.C. | 111     | 80      | 25      |

| Наименование                                 | Упаковка | начало продаж    |
|----------------------------------------------|----------|------------------|
| Uponor Smatrix Wave PLUS U@home модуль R-167 | 1 ШТ     | 2-3 квартал 2016 |

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS

## Uponor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160

Дополнительный 6-и каналный модуль может быть подключён к беспроводным контроллерам Smatrix Wave и Smatrix Wave Plus для увеличения количества каналов подключения и исполнительных механизмов (по 6 соответственно).

Состав комплекта:

- Дополнительный модуль
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Легкая возможность подключения к контроллерам Smatrix Wave/Wave Plus
- Не требуется дополнительный кабелей для подключения
- Возможность подключения до 6 комнатных термостатов и 6 исполнительных механизмов 24 В дополнительно к контроллеру
- Электронное управление

Опции:

- Предназначен для расширения количества подключений к контроллеру системы автоматики Smatrix Wave/Wave Plus

Соответствие: CE

Напряжение: 230 В, 50 Гц

Макс. мощность на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: IP20

Цвет: серый



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>mm | b<br>mm | h<br>mm |
|---------|---------|---------|---------|
| 1071659 | 55      | 141     | 110     |

| Наименование                                       | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160 6X | 1        | шт |



# Система радио управления Smatrix Wave PLUS



## Uponor Smatrix Wave реле M-161

Беспроводной приёмник сигналов для включения/отключения различных устройств. Также может использоваться для беспроводного переключения режимов отопление/охлаждение системой автоматики Smatrix на контроллере температуры подачи или источнике отопления.

Состав комплекта:

- Реле Smatrix Wave M-161
- Сетевая вилка
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Реле Smatrix Wave M-161, 2 силовых подключения или сухих контакта 230 В, 5 А
- Беспроводное подключение к 6 канальному контроллеру Smatrix Wave/ Wave Plus

Настройки для Smatrix Wave Plus:

- Насос/осушитель
- Насос/переключение режимов отопление/охлаждение
- Котёл/чиллер

Настройки для Smatrix Wave:

- Насос/переключение режимов отопление/охлаждение
- Радиус действия макс. 30 м

Опции:

- Объединение в одну систему различных устройств с системой Smatrix (например, осушитель, насос и т.п.)

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Класс защиты: II IP-30

Цвет: белый

| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1086270 | 27,50   | 50      | 170,35  |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Wave реле M-161 2X | 1 шт     |

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS

## Uponor SPI Smatrix Wave антенна A-165

Предназначена для передачи радио сигнала между контроллером и термостатами Smatrix Wave (Plus).

Состав комплекта:

- Антенна
- Соединительный кабель
- Крепёжный материал

Назначение:

- Передача радио сигнала между контроллером и термостатами, а также другими устройствами системы

Возможно встраивание в контроллер Smatrix Wave (Plus) или монтаж на стене.

Радио частота: 868 МГц

Цвет: серый



| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | Наименование                          | Упаковка |
|---------|---------|---------|---------|---------------------------------------|----------|
| 1086263 | 55      | 20      | 130     | Uponor SPI Smatrix Wave антенна A-165 | 1 шт     |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS



## Uponor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167

Беспроводной комнатный термостат с датчиком относительной влажности. Измеряет и отображает комнатную температуру и влажность, передаёт данные на беспроводной контроллер.

### Состав комплекта:

- Термостат с дисплеем
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

### Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Отображение ограничения относительной влажности и максимальных настроек
- Отображение режимов Комфорт/Эконом и приём настроек от таймера
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Возможность ручного переключения режимов отопление/охлаждение
- Включение охлаждения для отдельного помещения или зоны
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, по температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Индикация низкого заряда батареек
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

### Опции:

- Совместим с беспроводным контроллером Smatrix Move Plus X-158
- Возможность подключения различных датчиков

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1086262</b> | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167 | 1 шт     |

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS

## Upronor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167 серый

Беспроводной комнатный термостат с датчиком относительной влажности. Измеряет и отображает комнатную температуру и влажность, передаёт данные на беспроводной контроллер.

### Состав комплекта:

- Термостат с дисплеем
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

### Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Отображение ограничения относительной влажности и максимальных настроек
- Отображение режимов Комфорт/Эконом и приём настроек от таймера
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Возможность ручного переключения режимов отопление/охлаждение
- Включение охлаждения для отдельного помещения или зоны
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, по температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

### Опции:

- Совместим с беспроводным контроллером Smatrix Move Plus X-158
- Возможность подключения различных датчиков

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: тёмно-серый глянцевый



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1086320</b> | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование                                                | Упаковка |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Upronor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167 серый | 1 шт     |

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS



## Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163

Беспроводной комнатный термостат для общественных зданий/помещений. Дополнительно могут быть подключены различные датчики, например, датчик температуры пола, выносной датчик и датчик наружной температуры, и настроены с помощью двухпозиционных переключателей. Термостат измеряет ощущаемую температуру воздуха внутри помещения и передаёт данные на беспроводной контроллер.

Состав комплекта:

- Термостат Public
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Термостат с потенциометром внутри корпуса для настройки желаемой температуры
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м
- Оповещение о вскрытии
- Вход сухого контакта для подключения SMS модуля и BMS
- Вход сухого контакта для переключения режимов отопление/охлаждение
- Двухпозиционные переключатели для выбора режима работы

Опции:

- Датчик температуры пола
- Датчик наружной температуры воздуха
- Выносной датчик
- Подключение переключателя режимов отопление/охлаждение
- Подключение SMS модуля или BMS

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

| Артикул        | d<br>MM | b<br>MM | h<br>MM |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1086260</b> | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163 | 1 шт     |



## Uponor Smatrix крепёжная планка T-X

Крепёжная планка, подходит для любого термостата системы управления напольным отоплением Uponor Smatrix. Может использоваться для скрытия монтажного отверстия старого термостата при замене системы автоматики. Цвет белый глянцевый.

| Артикул        | d<br>MM | b<br>MM | h<br>MM |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1071675</b> | 2,1     | 90      | 90      |

| Наименование                              | Упаковка |
|-------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix крепёжная планка T-X A-1XX | 1 шт     |

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS

## Uponor Smatrix крепёжная планка T-X серая

Крепёжная планка, подходит для любого термостата системы управления напольным отоплением Uponor Smatrix. Может использоваться для скрытия монтажного отверстия старого термостата при замене системы автоматики. Цвет тёмно-серый глянцевый.



| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1071665 | 2,1     | 90      | 90      |

| Наименование                                    | Упаковка |
|-------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix крепёжная планка T-X A-1XX серая | 1 шт     |

## Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX

Датчик температуры пола/выносной Smatrix используется в сочетании с комнатным радиотермостатом системы Smatrix Wave (Plus) или проводным термостатом системы Smatrix Base.

Назначение:

- Позволяет контролировать максимальную и минимальную температуру пола
- Может использоваться в качестве аксессуара к цифровому термостату Smatrix и термостатам Public в качестве выносного (дистанционного) датчика температуры воздуха.

Опции:

- Используется как датчик температуры пола
- Используется как выносной (дистанционный) датчик температуры воздуха

Сопротивление: NTC 10 kΩ при 25 °C

Длина: 3м



| Артикул | L<br>м |
|---------|--------|
| 1071684 | 3      |

| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX | 1 шт     |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS



## Usonor Smatrix SMS модуль R-56

Служит для дистанционного переключения режимов Комфорт/Эконом в системах управления напольным отоплением/охлаждением. Подключается к радиотермостату T-163 системы Smatrix Wave (Plus) или проводному термостату T-143 системы Smatrix Base. Модуль обеспечивает дистанционное включение/выключение энергосберегающего режима с помощью SMS-сообщения и информирует о фактической температуре воздуха в контрольном помещении путем отправки SMS-сообщений.

Состав комплекта:

- SMS-модуль R-56
- Датчик для измерения температуры воздуха или пола
- 1 сухой контакт для дистанционного управления
- 2 контакта для внешней системы
- 1 контакт для датчика наружной температуры

Функции:

- Дистанционное переключение между режимом ECO и „Комфортные настройки“
- Информирование о внутренней и наружной температуре
- Посылает сигнал тревоги в случае нештатной ситуации в контрольном помещении

Для работы SMS-модуля необходима обычная SIM-карта от мобильного телефона. Работает в стандарте GSM.

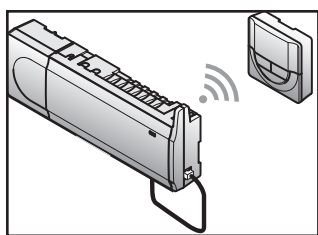
- Питание 230 В, 50 Гц;
- Защита IP 30.

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1045570 | 185     | 75      | 28      |

| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Usonor Smatrix SMS-модуль<br>R-56 CE/N/S 230V | 1 комп.  |



# Система радио управления Smatrix Wave



Uponor Smatrix Wave - система интеллектуального автоматического управления внутренней температурой воздуха в помещениях с использованием прогрессивной технологии

автобалансировки, очень проста в использовании. Функция автоматической балансировки непрерывно анализирует и регулирует количество затраченной энергии и уровень комфорта для пользователя, адаптируя систему под постоянно изменяющиеся окружающие условия и требования пользователей. Беспроводной интерфейс даёт дополнительные преимущества, делая систему максимально гибкой и удобной в использовании.

## Достоинства

- Для систем напольного/настенного/потолочного отопления и охлаждения
- Не требуется ручная балансировка
- Быстрый монтаж, минимум проводов
- Простое управление пользователем
- Повышение энергоэффективности и уменьшение затрат на обслуживание



## Компоненты



Контроллер Uponor Smatrix Wave



Термостаты и таймеры Uponor Smatrix Wave



SMS-модуль Uponor Smatrix R-56

## Аксессуары



Насосно-смесительные блоки в комплекте с системой управления



Исполнительные механизмы для коллекторов



Климат-контроллер

# Система радио управления Smatrix Wave



## Uponor Smatrix Wave контроллер X-163

Беспроводной контроллер системы автоматики напольного отопления/охлаждения. Посылает и принимает сигналы от термостатов и датчиков и управляет исполнительными механизмами и другим оборудованием.

### Состав комплекта:

- 6-и канальный контроллер
- Антенна
- Трансформатор
- Соединительные кабели
- Крепёжный материал
- Руководство пользователя

### Функциональные особенности:

- Функция автобалансировки
- Электронное управление
- Двухсторонняя связь с макс. 6-ю комнатными термостатами
- Подключение макс. 8 исполнительных механизмов 24 В
- Реле насоса
- Реле котла
- Профилактическое упражнение для клапанов и насоса в целях их защиты от окисления/прикипания
- Переключение режимов отопление/охлаждение от внешнего сигнала или цифрового термостата
- Вход сухого контакта для переключения режимов отопление/охлаждение
- Базовый контроль относительной влажности

### Опции:

- К контроллеру дополнительно можно подключить до 6-и термостатов и 6-и исполнительных механизмов с помощью дополнительного модуля M-160
- Принцип модульности
- Установка в коллекторном шкафу или на стене
- Свободная ориентация при установке

### Соответствие: CE

Рабочее напряжение: 230 В / 50 Гц

Макс. сила тока на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Частота радиосигнала: 868 МГц

Класс защиты: класс II IP20

Цвет: серый

| Артикул | d<br>MM | b<br>MM | h<br>MM |
|---------|---------|---------|---------|
| 1086268 | 55      | 340     | 110     |

| Наименование                            | Упаковка |
|-----------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Wave контроллер X-163 6X | 1 шт     |

# Система радио управления Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160

Дополнительный 6-и каналный модуль может быть подключён к беспроводным контроллерам Smatrix Wave и Smatrix Wave Plus для увеличения количества каналов подключения и исполнительных механизмов (по 6 соответственно).

Состав комплекта:

- Дополнительный модуль
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Легкая возможность подключения к контроллерам Smatrix Wave/Wave Plus
- Не требуется дополнительный кабелей для подключения
- Возможность подключения до 6 комнатных термостатов и 6 исполнительных механизмов 24 В дополнительно к контроллеру
- Электронное управление

Опции:

- Предназначен для расширения количества подключений к контроллеру системы автоматики Smatrix Wave/Wave Plus

Соответствие: CE

Напряжение: 230 В, 50 Гц

Макс. мощность на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: IP20

Цвет: серый



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1071659 | 55      | 141     | 110     |

| Наименование                                       | Упаковка |
|----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160 6X | 1 шт     |

# Система радио управления Smatrix Wave



## Uponor Smatrix Wave таймер I-163

Беспроводной таймер для настройки автоматического переключения режимов Эконом/Комфорт по расписанию на контроллере Smatrix Wave. Дружелюбный интерфейс, 6 предварительно установленных и 1 индивидуально настраиваемая программа переключения режимов Эконом/Комфорт по часам и дням недели, режим отпуска и другие настройки.

### Состав комплекта:

- Таймер программируемый
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

### Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Мастер настройки
- Режим «выходного дня»
- Отображение режимов Эконом и Комфорт
- 6 предварительно установленных программ и 1 индивидуально настраиваемая программа
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Настройка часов
- Дисплей с подсветкой
- Индикация низкого заряда батарейки
- Функции таймера

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

| Артикул        | d<br>mm | b<br>mm | h<br>mm |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1086271</b> | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование                     | Упаковка |    |
|----------------------------------|----------|----|
| Uponor Smatrix Wave таймер I-163 | 1        | шт |

# Система радио управления Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave термостат программируемый+RH T-168

Беспроводной программируемый термостат с датчиком относительной влажности. Измеряет и отображает температуру и влажность в помещении, затем передаёт данные на беспроводной контроллер. Включает в себя:

- Термостат с дисплеем
- Датчик относительной влажности
- Таймер

Дополнительно возможна настройка отображения работы системы охлаждения, режима Эконом и пр.

Состав комплекта:

- Термостат с дисплеем
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Отображение ограничения относительной влажности
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Мастер настройки
- 6 предварительно установленных и 1 индивидуально настраиваемая программа управления работой системы в течение суток на неделю (программы планирования)
- Возможность ручного переключения режимов отопления/охлаждение (только для системы Move)
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Включение охлаждения для помещения
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

Опции:

- Совместим с радиоконтроллером Smatrix Move Plus X-158
- Возможность подключения датчика температуры пола
- Возможность подключения датчика наружной температуры воздуха

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1086272 | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование                                           | Упаковка |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Wave термостат программируемый+RH T-168 | 1 шт     |

# Система радио управления Smatrix Wave



## Uponor Smatrix Wave термостат цифровой T-166

Беспроводной цифровой термостат. Измеряет и отображает ощущаемую температуру воздуха в помещении, передаёт данные на беспроводной контроллер.

Состоит из:

- Термостат с дисплеем
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Приём настроек таймера
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Возможность ручного переключения режимов отопление/охлаждение (только для системы Move)
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, по температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Включение охлаждения для помещения
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

Опции:

- Совместим с беспроводным контроллером Smatrix Move Plus X-158
- Возможность подключения датчика температуры пола

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

| Артикул        | d<br>mm | b<br>mm | h<br>mm |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1086267</b> | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование                                 | Упаковка |
|----------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Wave термостат цифровой T-166 | 1 шт     |

# Система радио управления Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave термостат стандартный T-165

Беспроводной термостат с дисковым регулятором и температурной шкалой. Измеряет ощущаемую температуру воздуха в помещении и передаёт данные на беспроводной контроллер.



Состав комплекта:

- Термостат со шкалой температуры
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Световая индикация после изменения настройки желаемой температуры
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Двухпозиционный переключатель функции таймера (если таймер установлен в системе)
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | Наименование                                    | Упаковка |
|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------|----------|
| 1086259 | 26,50   | 80      | 80      | Uponor Smatrix Wave термостат стандартный T-165 | 1 шт     |



# Система радио управления Smatrix Wave



## Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163

Беспроводной комнатный термостат для общественных зданий/помещений. Дополнительно могут быть подключены различные датчики, например, датчик температуры пола, выносной датчик и датчик наружной температуры, и настроены с помощью двухпозиционных переключателей. Термостат измеряет ощущаемую температуру воздуха внутри помещения и передаёт данные на беспроводной контроллер.

### Состав комплекта:

- Термостат Public
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

### Функциональные особенности:

- Термостат с потенциометром внутри корпуса для настройки желаемой температуры
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м
- Оповещение о вскрытии
- Вход сухого контакта для подключения SMS модуля и BMS
- Вход сухого контакта для переключения режимов отопление/охлаждение
- Двухпозиционные переключатели для выбора режима работы

### Опции:

- Датчик температуры пола
- Датчик наружной температуры воздуха
- Выносной датчик
- Подключение переключателя режимов отопление/охлаждение
- Подключение SMS модуля или BMS

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

| Артикул | d<br>MM | b<br>MM | h<br>MM |
|---------|---------|---------|---------|
| 1086260 | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163 | 1 шт     |

# Система радио управления Smatrix Wave

## Uponor Smatrix крепёжная планка T-X

Крепёжная планка, подходит для любого термостата системы управления напольным отоплением Uponor Smatrix. Может использоваться для скрытия монтажного отверстия старого термостата при замене системы автоматики. Цвет белый глянцевый.



| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1071675 | 2,1     | 90      | 90      |

| Наименование                                 | Упаковка |
|----------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix крепёжная планка T-X<br>A-1XX | 1 шт     |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система радио управления Smatrix Wave



## Uponor Smatrix SMS модуль R-56

Служит для дистанционного переключения режимов Комфорт/Эконом в системах управления напольным отоплением/охлаждением. Подключается к радио-термостату T-163 системы Smatrix Wave (Plus) или проводному термостату T-143 системы Smatrix Base. Модуль обеспечивает дистанционное включение/выключение энергосберегающего режима с помощью SMS-сообщения и информирует о фактической температуре воздуха в контрольном помещении путем отправки SMS-сообщений.

Состав комплекта:

- SMS-модуль R-56
- Датчик для измерения температуры воздуха или пола
- 1 сухой контакт для дистанционного управления
- 2 контакта для внешней системы
- 1 контакт для датчика наружной температуры

Функции:

- Дистанционное переключение между режимом ECO и „Комфортные настройки“
- Информирование о внутренней и наружной температуре
- Посылает сигнал тревоги в случае нештатной ситуации в контрольном помещении

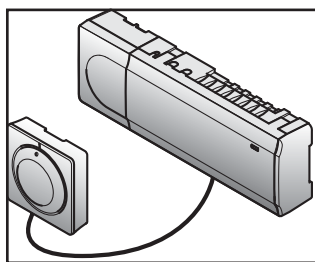
Для работы SMS-модуля необходима обычная SIM-карта от мобильного телефона. Работает в стандарте GSM.

- Питание 230 В, 50 Гц;
- Защита IP 30.

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1045570 | 185     | 75      | 28      |

| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix SMS-модуль R-56 CE/N/S 230V | 1 комп.  |

# Система проводного управления Smatrix Base



Uponor Smatrix Base - система интеллектуального автоматического управления внутренней температурой воздуха в помещениях с использованием прогрессивной технологии

автобалансировки, очень проста в использовании. Функция автоматической балансировки непрерывно анализирует и регулирует количество затраченной энергии и уровень комфорта для пользователя, адаптируя систему под постоянно изменяющиеся окружающие условия и требования пользователей. Возможность выбора из различных схем прокладки кабелей увеличивает гибкость и вариативность системы.

## Достоинства

- Для систем напольного/настенного/потолочного отопления и охлаждения
- Не требуется ручная балансировка
- Быстрый монтаж, различные схемы разводки проводов
- Простое управление пользователем
- Повышение энергоэффективности и уменьшение затрат на обслуживание



## Компоненты



Контроллер Smatrix Base



Термостаты и таймер Smatrix Base

## Аксессуары



Насосно-смесительные блоки в комплекте с системой управления



Исполнительные механизмы для коллекторов



Климат-контроллер

# Система проводного управления Smatrix Base



## Uponor Smatrix Base контроллер X-145 Bus

Проводной контроллер системы автоматики для напольного отопления/охлаждения. Контроллер посылает и принимает сигналы от комнатных термостатов, датчиков и управляет исполнительными механизмами и другим отопительным/охлаждающим оборудованием. Программы переключения режимов Комфорт/Эконом доступны при подключении таймера I-145 или цифрового программируемого термостата (для всей системы и для одного помещения соответственно).

- Подключение термостатов к контроллеру по Bus-топологии или по последовательной схеме (контроллер-термостат-термостат...)
- Подключение по звёздной топологии (напрямую к контроллеру или через модуль-звезда)

### Опции:

- К контроллеру дополнительно можно подключить до 6-и термостатов и 6-и исполнительных механизмов с помощью дополнительного модуля M-140
- Модуль-звезда может быть подключён для реализации различных схем подключения термостатов
- Таймер для настройки автоматического переключения режимов Комфорт/Эконом
- Принцип модульности
- Установка в шкафу или на стене
- Свободная ориентация при установке

### Соответствие: СЕ

Протокол связи: устойчивая связь по последовательной шине RS485

Напряжение: 230 В, 50 Гц

Макс. мощность на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: класс II IP20

Требование: 4-х жильный кабель кабель Uponor (арт. 1071653, 1071670)

### Состав комплекта:

- 6-и канальный контроллер
- Трансформатор
- Руководство пользователя
- Крепёжный материал

### Функциональные особенности:

- Устойчивая связь по последовательной шине RS485, для соединения использовать кабель Uponor (арт. 1071653, 1071670)
- Электронное управление
- Двухсторонняя связь с макс. 6-ю комнатными термостатами
- Подключение до 8 исполнительных механизмов 24 В
- Режимы отопления/охлаждения переключаются с помощью внешнего контакта
- Реле насоса
- Реле котла
- Профилактическое упражнение для клапанов и насоса в целях их защиты от окисления/прикипания
- Защита от перегрузки

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1071690</b> | 55      | 336     | 110     |

| Наименование                                   | Упаковка |
|------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Base контроллер<br>X-145 Bus 6X | 1 шт     |

# Система проводного управления Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base дополнительный модуль M-140 Bus

Дополнительный 6-ти канальный модуль M-140 может быть подключён к контроллеру Smatrix Base для увеличения количества каналов подключения и исполнительных механизмов.

Состав комплекта:

- 6-ти канальный дополнительный модуль
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Легкая возможность подключения к контроллеру Smatrix Base
- Не требуется дополнительный кабель для подключения
- Возможность подключения до 6 комнатных термостатов и 6 исполнительных механизмов 24 В дополнительно к контроллеру
- Электронное управление

Опции:

- Предназначен для расширения количества подключений к контроллеру системы автоматики Uponor Smatrix Base

Соответствие: CE

Напряжение: 230 В, 50 Гц

Макс. мощность на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: IP20

Требование: 4-х жильный кабель Uponor (арт. 1071653, 1071670)



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | Наименование                                           | Упаковка |
|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------------------------|----------|
| 1071686 | 55      | 141     | 110     | Uponor Smatrix Base дополнительный модуль M-140 Bus 6X | 1 ШТ     |

# Система проводного управления Smatrrix Base



## Uponor Smatrrix Base модуль-звезда M-141 Bus

Соединительный модуль для подключения до 8 термостатов и системных устройств топологии star (звезда) в сочетании с контроллером Uponor Smatrrix Base. Дополнительные возможности для случаев разной разводки электрики в здании. Определите центральную точку, подключите термостаты и системные устройства к модулю-звезда, в этом случае от контроллера до модуля-звезда потребуется только один кабель

Состоит из:

- Модуль-звезда
- Крепёжный материал

Назначение:

- Возможность подключения по различным электрическим схемам
- Возможность подключения к контроллеру до 8 термостатов и системных устройств отдельными кабелями. Для обработки контроллером сигналов от более чем 6 термостатов (до 12), требуется дополнительный заказ модуля M-140
- Модуль не добавляет в систему дополнительные каналы и не добавляет возможность подключения исполнительных механизмов

Опции:

- Различные варианты подключений
- Встраивается в контроллер Uponor Smatrrix Base или устанавливается отдельно

Соответствие: CE

Цвет: серый

Требования: 4-х жильный кабель Uponor (арт. 1071653, 1071670)

| Артикул | d<br>MM | b<br>MM | h<br>MM |
|---------|---------|---------|---------|
| 1071651 | 55      | 141     | 110     |

| Наименование                                       | Упаковка |
|----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrrix Base модуль-звезда<br>M-141 Bus 6X | 1 шт     |



# Система проводного управления Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base таймер I-143 Bus

Проводной таймер для переключения режимов Эконом/Комфорт по расписанию на контроллере системы автоматики Uponor Base. Дружелюбный интерфейс, 6 предварительно установленных и 1 индивидуально настраиваемая программа переключения режимов Эконом/Комфорт по часам и дням недели, режим отпуска и другие настройки.

### Состав комплекта:

- Таймер программируемый
- Крепёжный материал (рамка, подставка)

### Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Мастер настройки
- Режим «выходного дня»
- Отображение режимов Эконом и Комфорт
- 6 предварительно установленных программ и 1 индивидуально настраиваемая программа
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Настройка часов
- Дисплей с подсветкой
- Функции таймера
- Активация/деактивации автобалансировки

### Опции:

- Подключение напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель Uponor (арт. 1071653, 1071670)



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | Наименование                            | Упаковка |
|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------|----------|
| 1071681 | 26,50   | 80      | 80      | Uponor Smatrix Base таймер<br>I-143 Bus | 1 шт     |

# Система проводного управления Smatrix Base



## Uponor Smatrix Base термостат программируемый+RH T-148 Bus

Проводной программируемый термостат с датчиком относительной влажности (RH). Измеряет и отображает ощущаемую температуру и влажность в помещении, затем передаёт данные на контроллер Smatrix Base. Включает в себя:

- Термостат с дисплеем
- Датчик относительной влажности
- Таймер

В дополнение к стандартному режиму управления по температуре воздуха доступны настройки включения/отключения режима охлаждения, экономичного режима для отдельного помещения и пр.

Состав комплекта:

- Термостат с дисплеем
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Отображение ограничения относительной влажности
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Мастер настройки
- 6 предварительно установленных и 1 индивидуально настраиваемая программа управления работой системы в течение суток на неделю (программы планирования)
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, по температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Включение охлаждения для помещения
- Диапазон настройки 5-35 градусов

Опции:

- Возможность подключения датчика температуры пола
- Возможность подключения датчика наружной температуры воздуха
- Подключение напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель Uponor (арт. 1071653, 1071670)

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1071678</b> | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование                                               | Упаковка    |
|------------------------------------------------------------|-------------|
| Uponor Smatrix Base термостат программируемый+RH T-148 Bus | <b>1</b> шт |

# Система проводного управления Smatrix Base

## Upronor Smatrix Base термостат цифровой T-146 Bus

Проводной цифровой термостат. Измеряет и отображает температуру воздуха в помещении, передаёт данные на контроллер.

Состоит из:

- Термостат с дисплеем
- Крепёжный материал

Назначение:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (отключается через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Приём настроек таймера
- Снижение температуры в ночное время
- Различные режимы работы, по комнатной температуре, температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Включение охлаждения для помещения
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35 °C

Опции:

- Подключение напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда
- Возможность подключения датчика температуры пола

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требования: 4-х жильный кабель Upronor (арт. 1071653, 1071670)



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h1<br>мм |
|---------|---------|---------|----------|
| 1071664 | 26,50   | 80      | 80       |

| Наименование                                      | Упаковка |
|---------------------------------------------------|----------|
| Upronor Smatrix Base термостат цифровой T-146 Bus | 1 шт     |

# Система проводного управления Smatrix Base



## Uponor Smatrix Base термостат стандартный T-145 Bus

Проводной термостат с дисковым регулятором и шкалой температуры. Измеряет ощущаемую температуру воздуха в помещении и передаёт данные на проводной контроллер.

Состав комплекта:

- Термостат со шкалой температуры
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Световая индикация потребности в отоплении/охлаждении
- Двухпозиционный переключатель функции таймера (если таймер установлен в системе)
- Диапазон настройки 5-35°C

Опции:

- Подключение термостата напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда
- Включение и отключение функции таймера

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель Uponor (арт. 1071653, 1071670)

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1071682</b> | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование                                        | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Smatrix Base термостат стандартный T-145 Bus | <b>1</b> | шт |

# Система проводного управления Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base термостат встраиваемый T-144 Bus

Проводной термостат с дисковым регулятором.  
Специально разработан для скрытой установки в стену.  
Измеряет ощущаемую температуру воздуха в помещении  
и передаёт данные на проводной контроллер.

Состоит из:

- Термостат
- Внешняя рамка
- Крепёжный материал

Функции:

- Световая индикация потребности в отоплении/охлаждении
- Двухпозиционный переключатель функции таймера (если таймер установлен в системе)
- Диапазон настройки 5-35 °C

Опции:

- Подключение напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда
- Включение и отключение функции таймера

Соответствие: CE

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель Uponor (арт. 1071653, 1071670)



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1071669 | 41,70   | 81,50   | 81,50   |

| Наименование                                            | Упаковка |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Base термостат встраиваемый<br>T-144 Bus | 1 шт     |

# Система проводного управления Smatrix Base



## Uponor Smatrix Base термостат Public T-143 Bus

Проводной комнатный термостат для общественных зданий/помещений. Дополнительно могут быть подключены различные датчики, например, датчик температуры пола, выносной датчик и датчик наружной температуры, и настроены с помощью двухпозиционных переключателей. Термостат измеряет ощущаемую температуру воздуха внутри помещения и передаёт данные на проводной контроллер.

Состав комплекта:

- Термостат Public
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Термостат с потенциометром внутри корпуса для настройки желаемой температуры
- Диапазон настройки 5-35°C
- Оповещение о вскрытии
- Вход сухого контакта для подключения SMS модуля и BMS
- Вход сухого контакта для переключения режимов отопление/охлаждение
- Двухпозиционные переключатели для выбора режима работы

Опции:

- Подключение термостата напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда
- Датчик температуры пола
- Датчик наружной температуры воздуха
- Выносной датчик
- Подключение SMS модуля или BMS

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель Uponor (арт. 1071653, 1071670)

| Артикул | d<br>mm | b<br>mm | h<br>mm |
|---------|---------|---------|---------|
| 1071694 | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование                                   | Упаковка |
|------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Base термостат Public T-143 Bus | 1 шт     |

# Система проводного управления Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base Bus-кабель A-145

Специальный Bus кабель с 2 индивидуально экранированными парами.  
Для передачи данных и сигналов в непосредственной близости мощных помех в системе управления Smatrix Base.

Состоит из:

- 50 м кабеля маркировочного цветом с 2 экранированными парами

Функции:

- 2 провода для питания
- 2 провода для передачи данных

Соответствие нормам: CE

Защитный материал: алюмополиэфирная фольга с трассирующей нитью

Температура эксплуатации: -20....+80°C

Сечение кабеля: AWG 22

Оболочка: ПВХ

Номинальное напряжение: 400В перем./пост. тока

Длина кабеля: 50 м



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | L<br>м |
|---------|--------|
| 1071670 | 50     |

| Наименование                                | Упаковка |
|---------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Base Bus-кабель<br>A-145 50m | 1 шт     |

## Uponor Smatrix Base Bus-кабель A-145

Специальный Bus кабель с 2 индивидуально экранированными парами.  
Для передачи данных и сигналов в непосредственной близости мощных помех в системе управления Smatrix Base.

Состоит из:

- 10 м кабеля маркировочного цветом с 2 экранированными парами

Функции:

- 2 провода для питания
- 2 провода для передачи данных

Соответствие нормам: CE

Защитный материал: алюмополиэфирная фольга с трассирующей нитью

Температура эксплуатации: -20....+80°C

Сечение кабеля: AWG 22

Оболочка: ПВХ

Номинальное напряжение: 400В перем./пост. тока

Длина кабеля: 10 м



| Артикул | L<br>м |
|---------|--------|
| 1071653 | 10     |

| Наименование                                | Упаковка |
|---------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Base Bus-кабель<br>A-145 10m | 1 шт     |



# Система проводного управления Smatrix Base



## Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX

Датчик температуры пола/выносной Smatrix используется в сочетании с комнатным радиотермостатом системы Smatrix Wave (Plus) или проводным термостатом системы Smatrix Base.

Назначение:

- Позволяет контролировать максимальную и минимальную температуру пола
- Может использоваться в качестве аксессуара к цифровому термостату Smatrix и термостатам Public в качестве выносного (дистанционного) датчика температуры воздуха.

Опции:

- Используется как датчик температуры пола
- Используется как выносной (дистанционный) датчик температуры воздуха

Сопротивление: NTC 10 kΩ при 25 °C

Длина: 3м

| Артикул | L<br>м |
|---------|--------|
| 1071684 | 3      |

| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX | 1 шт     |



| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1071675 | 2,1     | 90      | 90      |

## Uponor Smatrix крепёжная планка T-X

Крепёжная планка, подходит для любого термостата системы управления напольным отоплением Uponor Smatrix. Может использоваться для скрытия монтажного отверстия старого термостата при замене системы автоматики. Цвет белый глянцевый.

| Наименование                              | Упаковка |
|-------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix крепёжная планка T-X A-1XX | 1 шт     |

# Система проводного управления Smatrix Base

## Uponor Smatrix SMS модуль R-56

Служит для дистанционного переключения режимов Комфорт/Эконом в системах управления напольным отоплением/охлаждением. Подключается к радиотермостату T-163 системы Smatrix Wave (Plus) или проводному термостату T-143 системы Smatrix Base. Модуль обеспечивает дистанционное включение/выключение энергосберегающего режима с помощью SMS-сообщения и информирует о фактической температуре воздуха в контрольном помещении путем отправки SMS-сообщений.

Состав комплекта:

- SMS-модуль R-56
- Датчик для измерения температуры воздуха или пола
- 1 сухой контакт для дистанционного управления
- 2 контакта для внешней системы
- 1 контакт для датчика наружной температуры

Функции:

- Дистанционное переключение между режимом ECO и „Комфортные настройки“
- Информирование о внутренней и наружной температуре
- Посылает сигнал тревоги в случае нештатной ситуации в контрольном помещении

Для работы SMS-модуля необходима обычная SIM-карта от мобильного телефона. Работает в стандарте GSM.

- Питание 230 В, 50 Гц;
- Защита IP 30.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1045570 | 185     | 75      | 28      |

| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix SMS-модуль<br>R-56 CE/N/S 230V | 1 КОМП.  |

# Аксессуары Uponor Smatrix



## Uponor SPI Smatrix трансформатор A-1XX

Устойчивый к электроколебаниям запасной блок питания для контроллера и дополнительного модуля системы автоматики напольного отопления Uponor Smatrix. Находится в специальном пластиковом боксе, который легко может быть встроен в корпус 6-ти канального контроллера Smatrix.

Состоит из:

- Трансформер
- Крепёжный материал

Назначение:

Подвод электроэнергии к 6-ти канальному контроллеру Uponor Smatrix и опционально к дополнительному модулю (Wave (Plus), Base)

Опции:

- Может быть встроен в корпус контроллера или установлен рядом с ним

Соответствие: CE

Цвет: серый

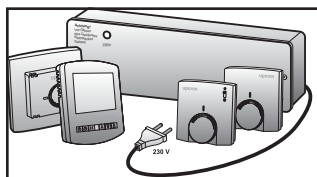
Класс защиты: класс II IP20

Вторичный контур: 24В переменного тока (50 ВА)

| Артикул        | d<br>mm | b<br>mm | h<br>mm |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1071677</b> | 55      | 97      | 110     |

| Наименование                           | Упаковка |
|----------------------------------------|----------|
| Uponor SPI Smatrix трансформатор A-1XX | 1 шт     |

# Система проводного управления Base 230V



Экономичная проводная система управления внутренним воздухом. Предназначена для систем поверхностного отопления. Используются стандартные схемы подключения кабелей, напряжение

230 вольт. Имеется возможность подключения исполнительных механизмов напрямую к термостатам.

## Достоинства

- Стандартное напряжение 230В
- Различный выбор термостатов
- Простая система для монтажа и использования
- Стандартная схема подключения



## Компоненты



Контроллер  
Uronor Base



Реле насоса  
Uronor Base



Термостаты  
Uronor Base

## Аксессуары



Насосно-смесительные  
блоки в комплекте с  
системой управления



Исполнительные  
механизмы для  
коллекторов



Климат-контроллер

# Система проводного управления Base 230V



## Uponor Base контроллер X-23

Контроллер проводной системы автоматики тёплых полов, управляет до 14 исполнительными механизмами и до 6 термостатами 230 В.

Состоит из:

- Контроллер
- Крепёжный материал

Назначение:

- Контроллер X-23 управляет исполнительными механизмами в проводной системе автоматики тёплых полов
- Защита от перегрузки
- Индикация подключения

Опции:

- Возможность подключения реле насоса

Соответствие: CE

Класс защиты: IP-40

230 В, 50 Гц, 10 ВА

| Артикул | U<br>В | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|--------|---------|---------|---------|
| 1058426 | 230    | 310     | 90      | 65      |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uponor Base контроллер X-23 6X 230V | 1 шт     |



## Uponor Base реле насоса X-23

Для безопасной и энергоэффективной эксплуатации циркуляционного насоса системы напольного отопления, подключенного к контроллеру Uponor X-23. Насос включается автоматически в случае открытия хотя бы одного исполнительного механизма в системе автоматике напольного отопления. После закрытия клапанов насос продолжает работать в течение 2 минут.

Состоит из:

- Реле насоса для контроллера X-23
- Крепёжный материал

Назначение:

- Для безопасной и энергоэффективной эксплуатации циркуляционного насоса
- Упражнения для насоса (ежедневно по 5 минут) для предотвращения «закисания» в течение тёплого времени года
- Защита от перегрузки

Соответствие: CE

Класс защиты: IP-40

230 В, 50 Гц, 3 ВА

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1058427 | 310     | 90      |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor Base реле насоса X-23 230V | 1 шт     |

# Система проводного управления Base 230V

## Uponor Base термостат стандартный T-23

Стандартный проводной термостат на 230 В с дисковым регулятором и шкалой для установки требуемой температуры воздуха. Подключается к контроллеру X-23 или напрямую к исполнительному механизму Uponor 230 В (1005605, 1013006), до 10 исполнительных механизмов к 1 термостату.

Функциональные особенности:

- Температурный диапазон 5-30°C
- Настройки температуры могут быть лимитированы механически путем перемещения ограничителей под дисковым регулятором
- Питание 230 В

Класс защиты: IP 30

Цвет: белый RAL 9010

Кабель: 4 x 1,5 мм<sup>2</sup>

Макс. длина кабеля: 100 м

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1058422 | 78      | 78.5    | 13.9    |

| Наименование                                | Упаковка |
|---------------------------------------------|----------|
| Uponor Base термостат стандартный T-23 230V | 1 шт     |



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

## Uponor Base термостат встраиваемый T-24

Термостат встраиваемый T-24 с рамкой для легкой интеграции в стену, с дисковым регулятором и шкалой для установки требуемой температуры воздуха. Подключается по кабелю к контроллеру Uponor X-23 или напрямую к исполнительному механизму Uponor 230 В (1005605, 1013006), до 10 исполнительных механизмов к 1 термостату.

Состоит из:

- Термостат T-24
- Внешняя рамка 81x85x44,5

Функции:

- Простое управление
- Температурный диапазон 5-30°C
- Настройки температуры могут быть лимитированы механически путем перемещения ограничителей под дисковым регулятором
- Питание 230В

Соответствие: CE

Класс защиты: IP-30

Цвет: белый

Кабель: 4x1,5 мм<sup>2</sup>

Макс. Длина кабеля: 100м

230 В, 50 Гц, 3 ВА

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1058423 | 81      | 85      | 44.5    |

| Наименование                                 | Упаковка |
|----------------------------------------------|----------|
| Uponor Base термостат встраиваемый T-24 230V | 1 шт     |



# Система проводного управления Base 230V



## Уропор Base термостат отопление/охлаждение T-25

Проводной термостат 230 В. Двухпозиционный переключатель (DIP switch) для переключения режимов отопление/охлаждение. Подключается к контроллеру Уропор X-23 или напрямую к исполнительному механизму Уропор 230 В (1005605, 1013006), до 5 исполнительных механизмов к 1 термостату.

Состоит из:

- Термостат со шкалой настройки
- Двухпозиционный переключатель режимов отопление/охлаждение (DIP switch)

Функции:

- Простое управление
- Температурный диапазон 5-30°C
- Настройки температуры могут быть лимитированы механически путем перемещения ограничителей под дисковым регулятором
- Питание 230В

Соответствие: CE

Класс защиты: IP-30

Цвет: белый

Кабель: 4x1,5 мм<sup>2</sup>

Макс. длина кабеля: 100м

230 В, 50 Гц, 3 ВА

| Артикул | l<br>mm | b<br>mm | h<br>mm |
|---------|---------|---------|---------|
| 1058424 | 78      | 78.5    | 13.9    |

| Наименование                                         | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------|----------|----|
| Уропор Base термостат отопление/охлаждение T-25 230V | 1        | шт |

# Система проводного управления Base 230V



## Uponor Base термостат цифровой программируемый T-26

Цифровой программируемый термостат с функциями экономии энергии и расчетом времени нагрева. Датчик температуры пола и удаленный датчик температуры могут быть подключены дополнительно. Подключается по кабелю к контроллеру Uponor X-23, 230 В. Возможность подключения напрямую к исполнительному механизму Uponor 230 В (1005605, 1013006), до ок. 50 исполнительных механизмов к 1 термостату.

Состоит из:

- Термостат
- Дополнительный порт для подключения датчиков

Опции:

- Выносной датчик (поставляется отдельно)

Функции:

- Полностью программируемый 5/2 или 7-дневные режимы с 4 уровнями нагрева на каждый день
- Различные режимы: по воздуху, по полу, по воздуху и полу
- Режим «выходного дня»
- Быстрый старт
- Функция оповещения при открытии термостата
- Отображение текущего статуса работы на дисплее
- Температурный диапазон 5-35 градусов
- Питание от контроллера 230 В

Соответствие: CE

Класс защиты: IP20

Цвет: RAL 9010 (белый)

| Артикул | l<br>MM | b<br>MM | h<br>MM |
|---------|---------|---------|---------|
| 1058425 | 85      | 98      | 13      |

| Наименование                                             | Упаковка |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Base термостат цифровой программируемый T-26 230V | 1 шт     |



| Артикул | L<br>M |
|---------|--------|
| 1047459 | 3      |

## Uponor Base датчик выносной

Дополнительный (опциональный) датчик для управления по удаленной температуре. Возможно использование в качестве датчика температуры пола.

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor Base датчик выносной 230V | 1 шт     |



# Система управления Upronor Space



Система управления Upronor Space для потолочных систем (например, панелей Comfort), которая наряду с поддержанием комфортной температуры в помещении отслеживает влажность во избежание выпадения

конденсата в элементах системы охлаждения. Система специально разработана для панельного охлаждения, где отсутствуют подключения по лучевой (коллекторной схеме).



## Достоинства

- Защита от выпадения конденсата
- Лёгкая установка, простота в использовании
- Быстрое время реакции
- Управление как охлаждением, так и отоплением

## Компоненты



Термостат  
Upronor Space



Конвертер  
Upronor Space



Датчики точки росы  
Upronor Space

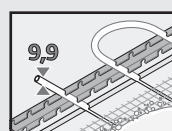


Комнатный гигростат  
Upronor Space

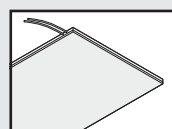
## Аксессуары



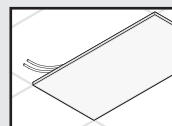
Исполнительные  
механизмы



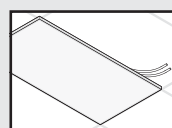
Система креплений Fix



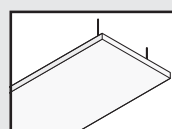
Система с панелями  
Teporis



Система с панелями  
Comfort



Система с панелями  
Spectra



Система с панелями  
Velum

# Система Space

## Uponor Space термостат отопление/охлаждение TR 2/3

Для встраиваемой установки, защищает охлаждаемую поверхность от выпадения конденсата. Термостат TR 2/3 может работать в двух режимах (режим переключается внутри термостата):

- управлять одним клапаном (отопление или охлаждение);
- управлять 2-мя клапанами (отопление или охлаждение).

С опцией внешнего удаленного переключения заданного значения он может работать в двух-линейных (отопление и охлаждение) и в трех-линейных (отопление и охлаждение) системах.

Фактический статус работы термостата (нагревание / охлаждение / предупреждение о точке росы) показывается на лицевой панели устройства посредством светодиодов.

Для упрощения прокладки проводов и установки термостатов необходимо использовать распределительные коробки.

Рабочее напряжение: 24 В / 50-60 Гц;

Диапазон контроля температуры: 5-30°C;

Гистерезис переключения: 1 К;

Датчик температуры: NTC (ОТКС);

Выход переключателя: Триак (симистор), 24 В/1 А, краткосрочно до 2,5 А.

Функции:

- Отопление или охлаждение;
- Отопление или охлаждение с переключением внутри термостата;
- Отопление и/или охлаждение с удаленным переключением заданного значения.

Место монтажа: под штукатурку, подходит для коробок UP DIN 49073.

Монтажная глубина: 28 мм;

Цвет: белый RAL 9010.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | l<br>мм | l1<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|----------|---------|
| 1000311 | 71      | 70       | 28      |

| Наименование                                       | Упаковка |
|----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Space термостат отопление/охлаждение TR 2/3 | 1 шт     |

# Система Space



## Uponor Space конвертер точки росы TK 1PF

Оценивает информацию, полученную от соответствующего датчика точки росы. Встроенный контакт активируется, когда точка росы достигнута. Эта информация может использоваться, например, для удаленного управления с центральной системы управления здания или подобным устройством. К конвертеру можно подключить до пяти датчиков точки росы.

Рабочее напряжение: 24 В / 50-60 Гц.

Выход: свободный от напряжения переключаемый контакт с максимальной выходной мощностью: 48 В ~/60 В постоянного тока.

Место установки: пункт автоматизации или электрический коллекторный пункт.

| Артикул | l<br>MM | b<br>MM | h<br>MM |
|---------|---------|---------|---------|
| 1000314 | 85      | 36      | 60      |

| Наименование                             | Упаковка |
|------------------------------------------|----------|
| Uponor Space конвертер точки росы TK 1PF | 1 шт     |



## Uponor Space датчик точки росы TF 3 PR

Для оштукатуренных потолков или стен со встроенными трубами, обнаруживает потенциальное образование конденсата на трубе, или в непосредственной близости, изменяя свое электрическое сопротивление. Это изменение сопротивления датчика фиксируется комнатным термостатом Uponor TR 2/3, который закрывает управляемый клапан и, тем самым, эффективно защищает охлаждающую поверхность от вредного воздействия конденсата.

Датчик точки росы Uponor TF3 PR разработан для установки в оштукатуренных потолках/стенах или на трубы холодной воды.

| Артикул | l<br>MM | b<br>MM | h<br>MM |
|---------|---------|---------|---------|
| 1000312 | 70      | 20      | 7       |

| Наименование                           | Упаковка |
|----------------------------------------|----------|
| Uponor Space датчик точки росы TF 3 PR | 1 шт     |



## Uponor Space датчик точки росы TF 3 GM

Для гипсокартонных потолков и стен / подвесных металлических потолков, обнаруживает потенциальное образование конденсата на трубе, или в непосредственной близости, изменяя свое электрическое сопротивление. Это изменение сопротивления датчика фиксируется комнатным термостатом Uponor TR 2/3, который закрывает управляемый клапан и, тем самым, эффективно защищает охлаждающую поверхность от вредного воздействия конденсата.

Датчик точки росы TF3 GM разработан для установки в гипсокартонные потолки/стены или в подвесные металлические потолки.

| Артикул | l<br>MM | b<br>MM | h<br>MM |
|---------|---------|---------|---------|
| 1000313 | 70      | 20      | 7       |

| Наименование                           | Упаковка |
|----------------------------------------|----------|
| Uponor Space датчик точки росы TF 3 GM | 1 шт     |

# Система Space



## Uponor Space комнатный гигростат

Предназначен для отслеживания и управления относительной влажности в системе охлаждения, вентиляции или кондиционирования воздуха. Обеспечивает надёжный контроль влажности в диапазоне от 30 до 90%, возможность управления увлажнителем или осушителем. Также может использоваться для отслеживания минимального и максимального уровней влажности.

Состав комплекта:

- Гигростат
- Руководство пользователя
- Руководство по монтажу

Функциональные особенности:

- Управление внешним оборудованием для увлажнения или осушения в диапазоне 30 до 90%
- Настройка внутри корпуса

Тип переключателя: микропереключатель (1-полярный беспотенциальный)

Номинальный ток: макс. 5(3) А, АС 250, мин. 100 мА, АС 24 V

Диапазон: 30-90% относительной влажности

Класс защиты: II

Класс защиты: IP20

Материал/цвет: полифениленсульфид, фибер гласс, чёрный

Материал цвет корпуса: поликарбонат, белый.

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | l<br>mm | d<br>mm | h<br>mm |
|---------|---------|---------|---------|
| 1020354 | 76      | 34      | 76      |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor Space комнатный гигростат | 1 шт     |

# Исполнительные механизмы для систем управления



## Uponor Vario PLUS исполнительный механизм Pro 24B

Устанавливается на модульный пластиковый коллектор Uponor Vario Plus и подключается к контроллеру Uponor (Радио- или проводному). Предназначен для автоматического регулирования расхода теплоносителя в петле напольного отопления/охлаждения. Имеет индикатор открытого/закрытого положения. Закрыт без подачи электричества, степень защиты IP 54, работает при температуре до 60°C.

Наружная резьба M30x1,5 мм. Высота 54 мм.

Материал: пластик синего цвета.

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>мм | P<br>Вт | U<br>В | h<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|--------|---------|
| <b>1000138</b> | 40      | 30x1.5   | ~2      | 24     | 54      |

| Наименование                                                | Упаковка |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario PLUS исполнительный механизм Pro 24V MT 30x1.5 | 10 шт    |



## Uponor Vario S исполнительный механизм ST 24B

Устанавливается на стальной коллектор Uponor Vario S из нержавеющей стали и подключается к контроллеру Uponor (радио- или проводному). Предназначен для автоматического регулирования расхода теплоносителя в петле напольного отопления. Имеет индикатор открытого/закрытого положения. Закрыт без подачи электричества, степень защиты IP 54, работает при температуре до 60°C. Внутренняя резьба M 30x1,5 мм. Высота 54 мм.

Материал: пластик синего цвета.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>мм | P<br>Вт | U<br>В | h<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|--------|---------|
| <b>1013008</b> | 40      | 30x1.5   | ~ 2     | 24     | 56      |

| Наименование                                                | Упаковка |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario S исполнительный механизм ST 24V NC FT M30x1.5 | 10 шт    |



## Uponor Vario PLUS исполнительный механизм Pro 230B

230 В, с индикатором открытого/закрытого положения, для подключения к пластиковому коллектору Uponor.

Закрыт без подачи напряжения, степень защиты IP 54, работает при температуре до 60°C. Наружная резьба M 30 x 1,5 мм.

Высота: 54 мм.

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>мм | P<br>Вт | U<br>В | h<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|--------|---------|
| <b>1005605</b> | 40      | 30x1.5   | ~2      | 230    | 54      |

| Наименование                                                    | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario PLUS исполнительный механизм Pro 230V NC MT 30x1.5 | 10 шт    |



## Uponor Vario S исполнительный механизм ST 230B

230 В, с индикатором открытого/закрытого положения, для подключения к стальному коллектору Uponor.

Закрыт без подачи напряжения, степень защиты IP 54, работает при температуре до 60°C. Внутренняя резьба M 30 x 1,5 мм.

Высота: 54 мм.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>мм | P<br>Вт | U<br>В | h<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|--------|---------|
| <b>1013006</b> | 40      | 30x1.5   | ~ 2     | 230    | 56      |

| Наименование                                                 | Упаковка |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Vario S исполнительный механизм ST 230V NC FT M30x1.5 | 10 шт    |

# Исполнительные механизмы для систем управления

## Uponor Smatrix исполнительный механизм Retrofit 24B

Комплект из исполнительного механизма и 3 различных переходников-адаптеров для подключения к различным коллекторам сторонних производителей. Совместим с системой управления Uponor Smatrix. Подходит примерно к 80% имеющихся на рынке коллекторов.

Состоит из:

- 1 исполнительный механизм
- 3 переходника-адаптера (VA 26; VA 16 H (M28x1.5 mm); VA 50 (M30x1.5 mm), внутренняя резьба.)
- Крепёжный материал

Функции:

- Представляет собой согласующее устройство, позволяющее системе автоматики Smatrix управлять коллекторами радиаторного и напольного отопления/охлаждения сторонних производителей
- Подходит примерно к 80% имеющихся на рынке коллекторов
- Имеет смотровое окошко для отображения текущего статуса (открыт/закрыт)
- Нормально-закрыт (при отключенном состоянии)
- Имеет защиту от брызг

Соответствие: CE

Цвет: синий

Длина хода: 5 мм

Кабель подключения: 2 x 0,75 мм<sup>2</sup> x 1 м

Класс защиты: IP 54

Напряжение: 24 В, переменный и постоянный ток

Мощность: 1 Вт

Диапазон температур: 0°C...100°C

Высота: 58 мм + кольцо адаптера

Диаметр: 44,3 мм



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>мм | U<br>В | h<br>мм | Наименование                                                      | Упаковка |
|---------|---------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| 1083575 | 44,3    | 24     | 58      | Uponor Smatrix исполнительный механизм Retrofit A-XXX 24V, NC, 1W | 1 КОМП.  |

# Аксессуары Uponor Radio 24V



## Uponor Radio 24V U@home модуль M-76

Uponor Radio 24V U@home модуль M-76 - это устройство, которое увеличивает уровень комфорта системы напольного отопления/охлаждения, как для монтажника, так и для конечного пользователя. Выступает в роли устройства соединения контроллера Uponor Radio 24V C-56 и вашего домашнего компьютера или мобильного устройства (Планшет / Смартфон) с помощью различных типов соединения:

- Интернет соединение (для удалённого доступа)
- Локальная сеть (если Вы находитесь дома)
- Локальный или удалённый доступ через приложение Uponor „U@home Control“

для контроля Вашей системы напольного отопления/охлаждения из любой точки Вашего дома и вне его. Вам нужно только подключить модуль U@home к радиоконтроллеру C-56 с помощью RJ9 кабеля и к Вашему маршрутизатору (роутеру) с помощью стандартного RJ45 кабеля.

Состоит из:

- U@home модуль
- Блок питания
- RJ9 соединительный кабель 1,5 м
- RJ45 соединительный кабель 2 м
- DIN рейка с 2 шурупами
- Краткое руководство пользователя

Функции:

- Контроль Вашей системы напольного отопления/охлаждения с таких устройств как персональный компьютер, планшет или смартфон (IOS или Android)
- Удалённый доступ к вашей системе напольного отопления/охлаждения из дома и вне его
- Всегда в курсе фактического статуса системы
- Всегда в курсе фактического уровня энергоэффективности системы
- Запись данных для энергетической оптимизации и обслуживания системы

Соответствие нормам: CE

Ethernet интерфейс: 10/100 Mbs (RJ-45)

Ethernet протоколы: Modbus TCP, HTTP, SNMP и FTP

Последовательные интерфейсы: RS-232/RS-485

Рабочее напряжение: 24VAC/3VA

Температура эксплуатации: 0...+50°C

Класс защиты: IP 20

Внимание!

Не совместим с системами управления Smatrix.

| Артикул | U<br>MM | I<br>MM | d<br>MM | h<br>MM |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1063382 | 24      | 90      | 35      | 38      |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uponor Radio 24V U@home модуль M-76 | 1 ШТ     |



# Теплоизолированные трубы Upronor

- Относительно малый вес и высокая гибкость, позволяющая обходиться минимальным количеством угольников на поворотах
- Простой монтаж, в том числе без специального инструмента
- Сервис по нарезке необходимых длин отрезков под заказ
- Диаметры труб от 25 до 125 мм, исполнение: одинарное, двойное, четверное; трубы из РЕ-Ха и РЕ-НД, в том числе с греющим кабелем



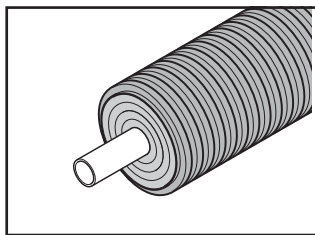


# Теплоизолированные трубы Uponor

## Содержание

|                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo<br>для тепло- и холодоснабжения .....                                                    | 292 |
| Теплоизолированные трубы Ecoflex Varia<br>для тепло- и холодоснабжения .....                                                     | 297 |
| Теплоизолированные трубы Ecoflex Aqua<br>для горячего водоснабжения .....                                                        | 300 |
| Теплоизолированные трубы Ecoflex Quattro<br>для теплоснабжения и горячего водоснабжения .....                                    | 303 |
| Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra<br>для холодного водоснабжения и напорной канализации .....                               | 305 |
| Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus<br>с греющим кабелем для холодного водоснабжения<br>и напорной канализации .....     | 307 |
| Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Standard<br>с греющим кабелем для холодного водоснабжения<br>и напорной канализации ..... | 312 |
| Зажимные фитинги Wipex .....                                                                                                     | 317 |
| Фитинги Q&E .....                                                                                                                | 328 |
| Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex .....                                                                             | 333 |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo для тепло- и холодоснабжения



Теплоизолированные трубы Uponor Ecoflex Thermo из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытой гофрированным кожухом, предназначены для

тепло- и холодоснабжения, сертифицированы по европейскому стандарту EN 15632. Поставляются в двух вариантах: одна труба в кожухе - Thermo Single, две трубы в кожухе - Thermo Twin. Энергоэффективное решение для наружных тепловых сетей, позволяющее сэкономить как при монтаже на фитингах за счёт большой гибкости труб, так и на эксплуатационных затратах, благодаря хорошей тепловой изоляции.



## Компоненты



Труба Ecoflex Thermo Single PN6



Труба Ecoflex Thermo Single PN10



Труба Ecoflex Thermo Twin PN6

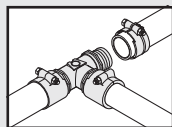


Труба Ecoflex Thermo Twin PN10

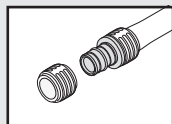
### Достоинства

- Высокая энергоэффективность, экономия при эксплуатации
- Простой монтаж без специального инструмента (в том числе)
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Возможность заказа разной длины
- Сертифицированная система
- Высокая гибкость - меньше фитингов (угольников) при укладке

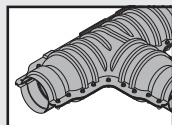
## Аксессуары



Зажимные фитинги Wipex



Фитинги Q&E



Аксессуары для теплоизолированных труб Uponor Ecoflex

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo для тепло- и холодоснабжения

## Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения по EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений.

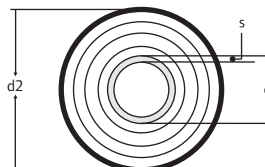
Предназначена для подземной бесканальной прокладки.

Ежегодно институтом DIN Certco проверяются данные о теплотерях в соответствии с VDI 2055.

Одна несущая труба, выполнена из сшитого полиэтилена PE-Xa, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVON (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости. Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$ , максимальное рабочее давление 6 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4-5.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение  $<1\%$ ).

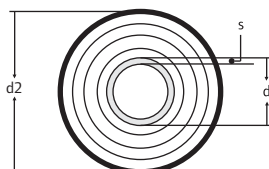
Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).



| Артикул        | dxs<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>1018109</b> | 25x2.3    | 140      | 0,25   | 1,18      |
| <b>1018110</b> | 32x2.9    | 140      | 0,3    | 1,31      |
| <b>1018111</b> | 40x3.7    | 175      | 0,35   | 2,2       |
| <b>1018112</b> | 50x4.6    | 175      | 0,45   | 2,4       |
| <b>1018113</b> | 63x5.8    | 175      | 0,55   | 2,8       |
| <b>1018114</b> | 75x6.8    | 200      | 0,8    | 3,74      |
| <b>1018115</b> | 90x8.2    | 200      | 1,1    | 4,2       |
| <b>1018116</b> | 110x10.0  | 200      | 1,2    | 5,24      |
| <b>1083868</b> | 125x11,4  | 250      | 1,125  | 7,25      |

| Наименование                                         | Упаковка |   |
|------------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 25x2,3 /140   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 32x2,9 /140   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 40x3,7 /175   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 50x4,6 /175   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 63x5,8 /175   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 75x6,8 /200   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 90x8,2 /200   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 110x10,0 /200 | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 125x11,4/250  | 1        | М |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo для тепло- и холодоснабжения



## Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN10

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения по EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений.

Предназначена для подземной бесканальной прокладки. Ежегодно институтом DIN Certco проверяются данные о теплопотерях в соответствии с VDI 2055.

Одна несущая труба, выполнена из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, серия S3,2. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости. Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$ , максимальное рабочее давление 10 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4-5.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена РЕ-X с закрытыми порами (водопоглощение  $<1\%$ ).

Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

| Артикул        | dxs<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>1045877</b> | 40x5.5    | 175      | 0,45   | 2,4       |
| <b>1045878</b> | 50x6.9    | 175      | 0,55   | 2,7       |
| <b>1045879</b> | 63x8.6    | 175      | 0,65   | 3,2       |
| <b>1061041</b> | 75x10.3   | 200      | 0,9    | 4         |
| <b>1061042</b> | 90x12.3   | 200      | 1,2    | 4,5       |
| <b>1061043</b> | 110x15.1  | 200      | 1,3    | 5,5       |

| Наименование                                         | Упаковка |   |
|------------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN10 40x5,5/175   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN10 50x6,9/175   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN10 63x8,6/175   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN10 75x10,3/200  | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN10 90x12,3/200  | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN10 110x15,1/200 | 1        | м |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo для тепло- и холодоснабжения

## Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN6

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения по EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений.

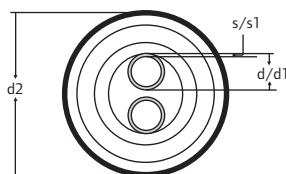
Предназначена для подземной бесканальной прокладки. Ежегодно институтом DIN Certco проверяются данные о тепловых потерях в соответствии с VDI 2055.

Две несущие трубы: подающая и обратная, выполнены из сшитого полиэтилена PE-Xa, серия S5,0. Имеют антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствуют требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости. Несущие трубы встроены в двухцветную сердцевину теплоизоляции, выполненную в форме "собачьей кости", для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами.

Параметры несущих труб: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$ , максимальное рабочее давление 6 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4-5.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение  $<1\%$ ).

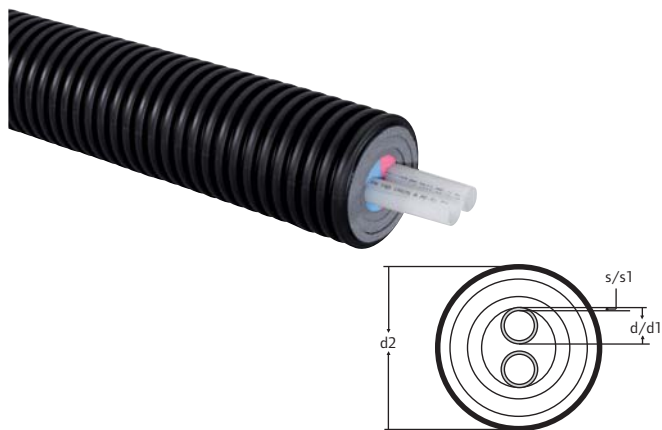
Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).



| Артикул        | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|-------------|----------|--------|-----------|
| <b>1018134</b> | 25x2.3    | 25x2.3      | 175      | 0,5    | 2,2       |
| <b>1018135</b> | 32x2.9    | 32x2.9      | 175      | 0,6    | 2,4       |
| <b>1018136</b> | 40x3.7    | 40x3.7      | 175      | 0,8    | 2,6       |
| <b>1018137</b> | 50x4.6    | 50x4.6      | 200      | 1      | 3,5       |
| <b>1018138</b> | 63x5.8    | 63x5.8      | 200      | 1,2    | 4,55      |

| Наименование                                       | Упаковка |   |
|----------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN6 2x25x2,3 /175 | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN6 2x32x2,9 /175 | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN6 2x40x3,7 /175 | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN6 2x50x4,6 /200 | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN6 2x63x5,8 /200 | 1        | М |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo для тепло- и холодоснабжения



## Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN10

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения по EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений.

Предназначена для подземной бесканальной прокладки. Ежегодно институтом DIN Certco проверяются данные о теплопотерях в соответствии с VDI 2055.

Две несущие трубы: подающая и обратная, выполнены из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, серия S3,2. Имеют антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVON (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствуют требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости. Несущие трубы встроены в двухцветную сердцевину теплоизоляции, выполненную в форме "собачьей кости", для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами.

Параметры несущих труб: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$ , максимальное рабочее давление 10 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4-5.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена РЕ-Х с закрытыми порами (водопоглощение  $<1\%$ ).

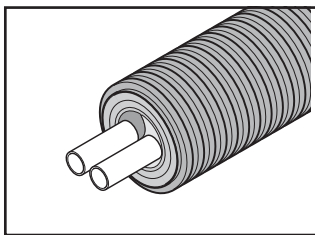
Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

| Артикул        | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|-------------|----------|--------|-----------|
| <b>1045880</b> | 25x3.5    | 25x3.5      | 175      | 0,65   | 2,5       |
| <b>1045881</b> | 32x4.4    | 32x4.4      | 175      | 0,7    | 2,7       |
| <b>1045882</b> | 40x5.5    | 40x5.5      | 175      | 0,9    | 2,9       |
| <b>1045883</b> | 50x6.9    | 50x6.9      | 200      | 1      | 3,8       |

| Наименование                                       | Упаковка |   |
|----------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN10 2x25x3,5/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN10 2x32x4,4/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN10 2x40x5,5/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN10 2x50x6,9/200 | 1        | м |



# Теплоизолированные трубы Ecoflex Varia для тепло- и холодоснабжения



Теплоизолированные трубы Uponor Ecoflex Varia из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытого гофрированным кожухом, предназначены для тепло- и

холодоснабжения, сертифицированы по европейскому стандарту EN 15632. Поставляются в двух вариантах: одна труба в кожухе - Thermo Single, две трубы в кожухе - Thermo Twin. Экономичный вариант с уменьшенной толщиной теплоизоляции. Рекомендуемая глубина заложения труб Varia не менее 1 м.

## Достоинства

- Экономичный вариант теплоизоляции
- Простой монтаж без специального инструмента (в том числе)
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Возможность заказа разной длины
- Сертифицированная система
- Высокая гибкость - меньше фитингов (угольников) при укладке



## Компоненты

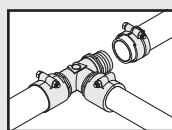


Труба Ecoflex Varia Single PN6

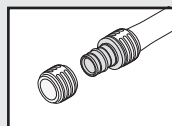


Труба Ecoflex Varia Twin PN6

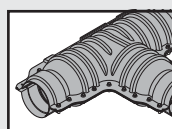
## Аксессуары



Зажимные фитинги Wipex

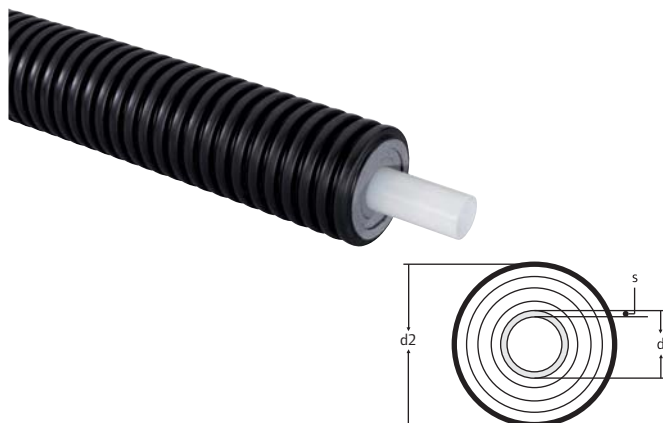


Фитинги Q&E



Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Varia для тепло- и холодоснабжения



## Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения, с самокомпенсацией температурных удлинений. С уменьшенным диаметром наружного кожуха за счет уменьшенной толщины теплоизоляции. Предназначена для подземной бесканальной прокладки.

Одна несущая труба, выполнена из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости. Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$ , максимальное рабочее давление 6 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4-5.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена РЕ-X с закрытыми порами (водопоглощение  $<1\%$ ).

Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

Внимание! Ввиду меньшей толщины изоляции по сравнению с трубами Thermo, рекомендуемая глубина заложения труб Varia не менее 1м.

Необходимо проверять тепловые потери на соответствие требованиям СП 61.13330.2012.

| Артикул | dxs<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|-----------|----------|--------|-----------|
| 1018230 | 25x2.3    | 90       | 0,25   | 1,02      |
| 1018231 | 32x2.9    | 90       | 0,3    | 1,12      |
| 1018232 | 40x3.7    | 140      | 0,35   | 1,47      |
| 1018233 | 50x4.6    | 140      | 0,4    | 1,67      |
| 1018234 | 63x5.8    | 140      | 0,5    | 1,97      |
| 1018235 | 75x6.8    | 175      | 0,6    | 2,72      |
| 1018236 | 90x8.2    | 175      | 0,7    | 3,14      |
| 1018237 | 110x10.0  | 175      | 0,9    | 4,14      |
| 1062886 | 125x11,4  | 200      | 1,4    | 5         |

| Наименование                                        | Упаковка |   |
|-----------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 25x2,3 /90    | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 32x2,9 /90    | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 40x3,7 /140   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 50x4,6 /140   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 63x5,8 /140   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 75x6,8 /175   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 90x8,2 /175   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 110x10,0 /175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 125x11,4/200  | 1        | м |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Varia для тепло- и холодоснабжения

## Uponor Ecoflex Varia Twin труба PN6

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения, с самокомпенсацией температурных удлинений. С уменьшенным диаметром наружного кожуха за счет уменьшенной толщины теплоизоляции. Предназначена для подземной бесканальной прокладки.

Две несущих трубы: подающая и обратная, выполнены из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, серия S5,0. Имеют антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствуют требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости. Несущие трубы встроены в двухцветную сердцевину теплоизоляции, выполненную в форме "собачьей кости", для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами.

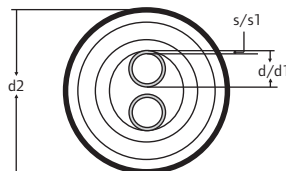
Параметры несущих труб: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$ , максимальное рабочее давление 6 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4-5.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена РЕ-Х с закрытыми порами (водопоглощение  $<1\%$ ).

Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

Внимание! Ввиду меньшей толщины изоляции по сравнению с трубами Thermo, рекомендуемая глубина заложения труб Varia не менее 1м.

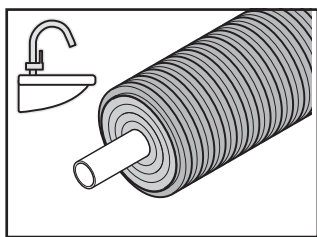
Необходимо проверять тепловые потери на соответствие требованиям СП 61.13330.2012.



| Артикул        | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|-------------|----------|--------|-----------|
| <b>1018238</b> | 25x2.3    | 25x2.3      | 140      | 0,4    | 1,36      |
| <b>1018239</b> | 32x2.9    | 32x2.9      | 140      | 0,5    | 1,43      |
| <b>1018240</b> | 40x3.7    | 40x3.7      | 140      | 0,7    | 2,08      |
| <b>1018241</b> | 50x4.6    | 50x4.6      | 175      | 0,9    | 2,84      |

| Наименование                                      | Упаковка |   |
|---------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Ecoflex Varia Twin труба PN6 2x25x2,3 /140 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Varia Twin труба PN6 2x32x2,9 /140 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Varia Twin труба PN6 2x40x3,7 /140 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Varia Twin труба PN6 2x50x4,6 /175 | 1        | м |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Aqua для горячего водоснабжения



Теплоизолированные трубы Uropor Ecoflex Aqua из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытого гофрированным кожухом, предназначены для горячего

водоснабжения. Поставляются в двух вариантах: одна труба в кожухе - Aqua Single, две трубы в кожухе - Aqua Twin.

## Достоинства

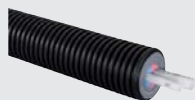
- Гигиенически безопасна для питьевого водоснабжения
- Простой монтаж без специального инструмента (в том числе)
- Отсутствие коррозии
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Возможность заказа разной длины
- Сертифицированная система
- Высокая гибкость - меньше фитингов (угольников) при укладке



## Компоненты

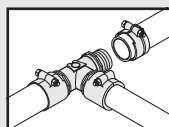


Труба Ecoflex Aqua Single PN10

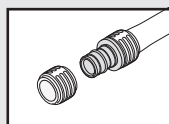


Труба Ecoflex Aqua Twin PN10

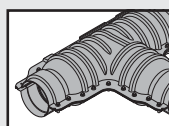
## Аксессуары



Зажимные фитинги Wipex



Фитинги Q&E



Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Aqua для горячего водоснабжения

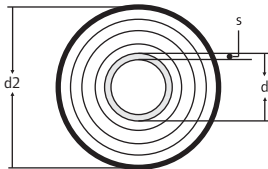
## Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем горячего водоснабжения, с самокомпенсацией температурных удлинений. Предназначена для подземной бесканальной прокладки.

Одна несущая труба, выполнена из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, серия S3,2. Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}C$ , максимальное рабочее давление 10 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1-2.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена РЕ-Х с закрытыми порами (водопоглощение  $<1\%$ ).

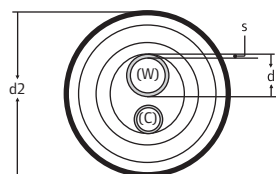
Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).



| Артикул | dxs<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|-----------|----------|--------|-----------|
| 1018117 | 25x3.5    | 140      | 0,35   | 1,24      |
| 1018118 | 32x4.4    | 140      | 0,4    | 1,42      |
| 1018119 | 40x5.5    | 175      | 0,45   | 2,4       |
| 1018120 | 50x6.9    | 175      | 0,55   | 2,7       |
| 1018121 | 63x8.6    | 175      | 0,65   | 3,2       |
| 1018122 | 75x10.3   | 200      | 0,9    | 4,34      |
| 1018123 | 90x12.3   | 200      | 1,2    | 5,3       |
| 1036036 | 110x15.1  | 200      | 1,3    | 6,5       |

| Наименование                                       | Упаковка |   |
|----------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10 25x3,5/140   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10 32x4,4/140   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10 40x5,5/175   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10 50x6,9/175   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10 63x8,6/175   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10 75x10,3/200  | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10 90x12,3/200  | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10 110x15,1/200 | 1        | м |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Aqua для горячего водоснабжения



## Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем горячего водоснабжения, с самокомпенсацией температурных удлинений. Предназначена для подземной бесканальной прокладки.

Две несущие трубы: подающая и циркуляционная, выполнены из сшитого полиэтилена PE-Xa, серия S3,2. Несущие трубы встроены в двухцветную сердцевину теплоизоляции, выполненную в форме "собачьей кости", для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами. Параметры несущих труб: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$ , максимальное рабочее давление 10 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1-2.

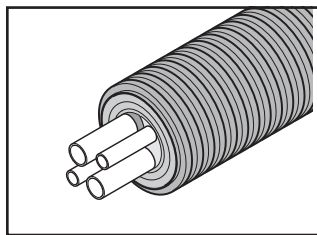
Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение  $<1\%$ ).

Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

| Артикул | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|-----------|-------------|----------|--------|-----------|
| 1084885 | 25x3.5    | 20x2.8      | 140      |        |           |
| 1018139 | 25x3.5    | 25x3.5      | 175      | 0,65   | 2,05      |
| 1084886 | 32x4.4    | 20x2.8      | 175      |        |           |
| 1018140 | 32x4.4    | 25x3.5      | 175      | 0,7    | 2,2       |
| 1018141 | 40x5.5    | 25x3.5      | 175      | 0,9    | 2,45      |
| 1044015 | 40x5.5    | 32x4.4      | 175      | 0,9    | 2,8       |
| 1018142 | 50x6.9    | 25x3.5      | 175      | 1      | 2,73      |
| 1034188 | 50x6.9    | 32x4.4      | 175      | 1      | 3,1       |
| 1044016 | 50x6.9    | 40x5.5      | 200      | 1      | 3,5       |
| 1044013 | 50x6.9    | 50x6.9      | 200      | 1      | 3,6       |

| Наименование                                          | Упаковка |   |
|-------------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 25X3,5-20X2,8/140 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 25x3,5-25x3,5/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 32X4,4-20X2,8/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 32x4,4-25x3,5/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 40x5,5-25x3,5/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 40x5,5-32x4,4/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 50x6,9-25x3,5/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 50x6,9-32x4,4/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 50x6,9-40x5,5/200 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 50x6,9-50x6,9/200 | 1        | м |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Quattro для теплоснабжения и горячего водоснабжения



Теплоизолированные трубы Uponor Ecoflex Quattro являются наиболее экономичным и компактным решением для систем отопления и горячего водоснабжения, когда внутри кожуха

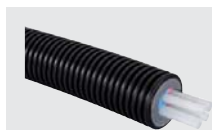
прокладываются четыре трубы: подающая и обратная отопления, подающая и циркуляция горячего водоснабжения. Трубы выполнены из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытого гофрированным кожухом.

## Достоинства

- Экономичность и компактность: трубы отопления и ГВС в одном кожухе
- Высокая энергоэффективность, экономия при эксплуатации
- Простой монтаж без специального инструмента (в том числе)
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Возможность заказа разной длины
- Сертифицированная система
- Высокая гибкость - меньше фитингов (угольников) при укладке

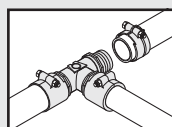


## Компоненты

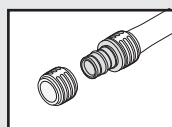


Труба Ecoflex Quattro

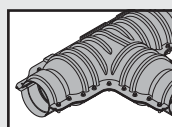
## Аксессуары



Зажимные фитинги Wipex



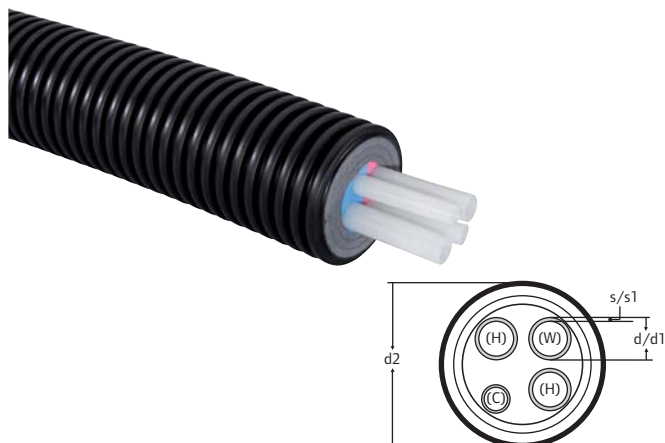
Фитинги Q&E



Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex



# Теплоизолированные трубы Ecoflex Quattro для теплоснабжения и горячего водоснабжения



## Uponor Ecoflex Quattro труба

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения и горячего водоснабжения, с самокомпенсацией температурных удлинений.

Предназначена для подземной бесканальной прокладки.

Четыре несущих трубы: две для теплоснабжения (подающая и обратная, серия S5,0) и две для горячего водоснабжения (подающая и циркуляционная, серия S3,2), выполнены из сшитого полиэтилена РЕ-Ха.

Несущие трубы встроены в двухцветную сердцевину теплоизоляции, выполненную в форме "собачьей кости", для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами. Трубы теплоснабжения имеют антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствуют требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости.

Параметры несущих труб для теплоснабжения: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$ , максимальное рабочее давление 6 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4-5.

Параметры несущих труб для горячего водоснабжения: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$ , максимальное рабочее давление 10 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1-2.

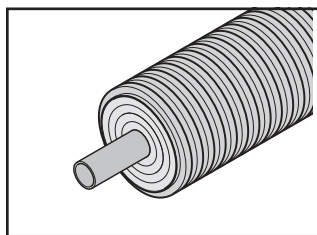
Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена РЕ-Х с закрытыми порами (водопоглощение  $<1\%$ ).

Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

| Артикул | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм   | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|-----------|---------------|----------|--------|-----------|
| 1084887 | 2x25x2.3  | 25x3.5x20x2.8 | 175      |        |           |
| 1018147 | 2x25x2.3  | 2x25x3.5      | 175      | 0,8    | 2,41      |
| 1084888 | 2x32x2.9  | 25x3.5+20x2.8 | 175      |        |           |
| 1018148 | 2x32x2.9  | 2x25x3.5      | 175      | 0,8    | 2,64      |
| 1084889 | 2x32x2.9  | 32x4.4+20x2.8 | 175      |        |           |
| 1018149 | 2x32x2.9  | 32x4.4+25x3.5 | 175      | 0,8    | 2,78      |
| 1044018 | 2x32x2.9  | 2x32x4.4      | 175      | 0,8    | 2,9       |
| 1084891 | 2x40x3.7  | 32x4.4+20x2.8 | 200      | 1      |           |
| 1084890 | 2x40x3.7  | 40x5.5+25x3.5 | 200      | 1      |           |
| 1044019 | 2x40x3.7  | 2x40x5.5      | 200      | 1      | 3,8       |

| Наименование                                                | Упаковка |   |
|-------------------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/175  | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x25x2,3-2x25x3,5 /175      | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/175  | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x32x2,9-2x25x3,5 /175      | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x32x2,9-32x4,4-20x2,8 /175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x32x2,9-32x4,4-25x3,5 /175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x32x2,9-2x32x4,4/175       | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x40x3,7-32x4,4-20x2,8/200  | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x40x3,7-40x5,5-25x3,5/200  | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x40x3,7-2x40x5,5/200       | 1        | м |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra для холодного водоснабжения и напорной канализации



и напорной канализации.

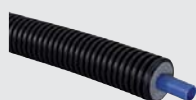
Трубы Uponor Ecoflex Supra из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытой гофрированным кожухом, предназначены для холодного водоснабжения

## Достоинства

- Гигиенически безопасна для питьевого водоснабжения
- Простой монтаж без специального инструмента (в том числе)
- Отсутствие коррозии
- Могут использоваться различные фитинги, в том числе из обычного полиэтилена



## Компоненты

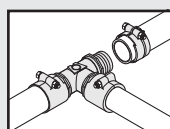


Труба Ecoflex Supra

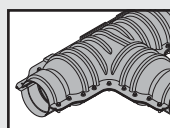


Комплект изоляции удлинения Ecoflex

## Аксессуары

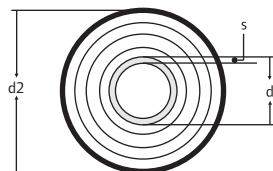


Зажимные фитинги Wipex



Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra для холодного водоснабжения и напорной канализации



## Uponor Ecoflex Supra труба

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем холодного водоснабжения, холодоснабжения, напорной канализации и геотермальных систем. С самокомпенсацией температурных удлинений. Предназначена для подземной бесканальной прокладки. Одна несущая труба синего цвета, выполненная из полиэтилена высокой плотности PE 100, SDR 11, серия S5,0. Параметры несущей трубы: рабочая температура 20°C, максимальное давление 16 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс ХВ. Соединение труб выполняется посредством обжимных фитингов Uponor Wipex, стыковой сварки или электросварных фитингов. Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%).

Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

| Артикул        | dxs<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>1018124</b> | 25x2.3    | 68       | 0,2    | 0,52      |
| <b>1018125</b> | 32x2.9    | 68       | 0,25   | 0,62      |
| <b>1018126</b> | 40x3.7    | 140      | 0,3    | 1,47      |
| <b>1018127</b> | 50x4.6    | 140      | 0,4    | 1,67      |
| <b>1018128</b> | 63x5.8    | 140      | 0,5    | 1,97      |
| <b>1018129</b> | 75x6.8    | 175      | 0,6    | 2,72      |
| <b>1018130</b> | 90x8.2    | 175      | 0,7    | 3,14      |
| <b>1018131</b> | 110x10.0  | 200      | 1,2    | 5,24      |

| Наименование                             | Упаковка |   |
|------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Ecoflex Supra труба 25x2,3 /68    | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra труба 32x2,9 /68    | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra труба 40x3,7 /140   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra труба 50x4,6 /140   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra труба 63x5,8 /140   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra труба 75x6,8 /175   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra труба 90x8,2 /175   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra труба 110x10,0 /200 | 1        | м |



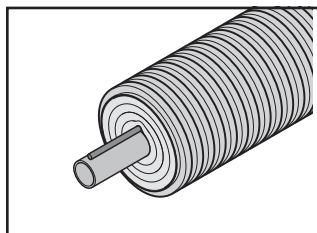
## Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения

В комплект входят два термоусадочных рукава, а также жесткий патрубок из полиэтилена для защиты места соединения. Фитинги для несущих труб и компоненты для соединения греющего кабеля в комплект не входят.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|-----------|
| <b>1034245</b> | 68      | 390     | 0,23      |
| <b>1034246</b> | 90      | 390     | 1,15      |
| <b>1034270</b> | 140     | 390     | 1,5       |
| <b>1034271</b> | 175     | 390     | 2         |
| <b>1034247</b> | 200     | 390     | 2,57      |

| Наименование                                         | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 68  | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 90  | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 140 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 175 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 200 | 1        | шт |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации

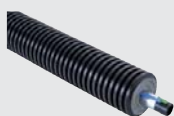


Трубы Uponor Ecoflex Supra PLUS из полиэтилена высокой плотности ПЭВП с саморегулирующимся греющим кабелем в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытого гофрированным кожухом,

предназначены для холодного водоснабжения и напорной канализации в случаях прокладки выше глубины промерзания грунта. Для экономии электроэнергии используется блок управления с датчиком температуры и таймером, включающий или отключающий нагрев кабеля в зависимости от температуры на датчике или по времени.



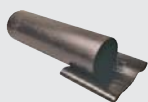
## Компоненты



Труба с греющим кабелем Ecoflex Supra Plus



Комплект подключения и окончания Ecoflex Supra Plus

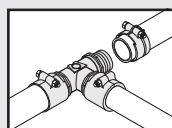


Комплект изоляции удлинения Ecoflex Supra

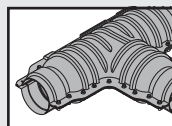
### Достоинства

- Надёжность и удобство при эксплуатации: не нужно сливать воду, нет опасности замерзания
- Простая схема электроподключения
- Гигиенически безопасна для питьевого водоснабжения
- Простой монтаж без специального инструмента
- Отсутствие коррозии
- Энергоэффективная защита от замерзания по датчику температуры

## Аксессуары

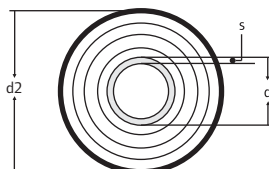


Зажимные фитинги Wipex



Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации



## Uponor Ecoflex Supra PLUS труба

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем холодного водоснабжения и напорной канализации, с самокомпенсацией температурных удлинений. Предназначена для подземной бесканальной прокладки и используется в местах, где существует риск замерзания транспортируемой среды. Оборудована по всей длине саморегулирующимся греющим электрокабелем зеленого цвета, защищающим от замерзания, и трубкой из полиэтилена для размещения датчика температуры. Максимальная выходная мощность кабеля 10 Вт/м, напряжение питания 230 В, максимальная допустимая длина подключения электрокабеля, запитанного от одной точки электропитания, составляет 150 м. Номинальная выходная мощность 10 Вт/м при 5 °С.

Одна несущая труба, выполненная из полиэтилена высокой плотности PE 80 (диаметры 25-63 мм) и PE 100 (диаметры 75-110 мм), SDR 11, серия S5,0. Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура 20°C, максимальное давление 12,5 бар (25-63 мм) и 16 бар (75-110 мм). Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс ХВ. Соединение труб выполняется посредством обжимных фитингов Uponor Wipex, стыковой сварки или электросварных фитингов.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена РЕ-Х с закрытыми порами (водопоглощение <1%).

Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

| Артикул        | dxs<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>1048687</b> | 25x2.3    | 68       | 0,2    | 0,58      |
| <b>1048688</b> | 32x2.9    | 68       | 0,25   | 0,67      |
| <b>1035935</b> | 32x2.9    | 140      | 0,3    | 1,2       |
| <b>1048689</b> | 40x3.7    | 90       | 0,3    | 1,08      |
| <b>1048690</b> | 40x3.7    | 140      | 0,3    | 1,5       |
| <b>1048691</b> | 50x4.6    | 90       | 0,4    | 1,26      |
| <b>1048692</b> | 50x4.6    | 140      | 0,4    | 1,7       |
| <b>1048693</b> | 63x5.8    | 140      | 0,5    | 2,1       |
| <b>1048694</b> | 75x6.8    | 175      | 0,6    | 2,9       |
| <b>1048695</b> | 90x8.2    | 200      | 1,1    | 4,4       |
| <b>1048696</b> | 110x10.0  | 200      | 1,2    | 5,1       |

| Наименование                                          | Упаковка |   |
|-------------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба 25x2,3 /68 1x10W/m    | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба 32x2,9 /68 1x10W/m    | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба 32x2,9 /140 1x10W/m   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба 40x3,7 /90 1x10W/m    | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба 40x3,7 /140 1x10W/m   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба 50x4,6 /90 1x10W/m    | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба 50x4,6 /140 1x10W/m   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба 63x5,8 /140 1x10W/m   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба 75x6,8 /175 1x10W/m   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба 90x8,2 /200 1x10W/m   | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба 110x10,0 /200 1x10W/m | 1        | м |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации

## Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект подключения и окончания

В комплект входят электрические компоненты Supra Plus для подключения и окончания греющего кабеля, два резиновых концевых уплотнителя с комплектами колец и хомутов, блок управления Supra Plus и датчик температуры. Фитинги для несущей трубы в комплект не входят.

Данные комплекты подключения и окончания позволяют выполнять подключения длиной до 150 м.



| Артикул        | d<br>мм | d2<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|-----------|
| <b>1048697</b> | 25-32   | 68       | 1         |
| <b>1048698</b> | 40-50   | 90       | 1,077     |
| <b>1048699</b> | 40-63   | 140      | 1,53      |
| <b>1048700</b> | 75      | 175      | 1,638     |
| <b>1048702</b> | 90-110  | 200      | 1,924     |

| Наименование                                                            | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект подключения и окончания 25+32/68     | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект подключения и окончания 40+50/90     | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект подключения и окончания 40+50+63/140 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект подключения и окончания 75/175       | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект подключения и окончания 90+110/200   | 1        | шт |

## Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS блок управления 150

Запасной блок управления с датчиком температуры. Используется для подключения к электросети греющего кабеля теплоизолированных труб Supra Plus. Блок имеет функции таймера и термостата. Назначение блока – включение и отключение электропитания греющего кабеля по времени (функция таймера) или в зависимости от температуры на трубе, которую фиксирует датчик температуры (функция термостата).

Характеристики блока:

- Номинальная мощность 1500 Вт;
- Напряжение тока 230 В;
- Частота тока 50 Гц;
- Макс. длина подключения греющего кабеля: 150 м.

Диапазон регулировок:

- Функция термостата: 0...10°C;
- Функция таймера: 10%...100%;
- Диапазон рабочих температур: -20°C...+45°C;
- Длина кабеля датчика температуры: 5м;
- Класс защиты IP23.

| Артикул        | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|
| <b>1048703</b> | 0,298     |

| Наименование                                      | Упаковка |    |
|---------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS блок управления 150 | 1        | шт |

## Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS датчик температуры

Запасной датчик температуры для блока управления Supra Plus. Длина кабеля 10 м. Также применяется в случаях, когда требуется датчик температуры с длиной кабеля длиннее стандартной величины (5 м).

| Артикул        | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|
| <b>1044127</b> | 0,2       |

| Наименование                             | Упаковка |    |
|------------------------------------------|----------|----|
| Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS датчик 10м | 1        | шт |



Теплоизолированные  
трубы



# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации



| Артикул        | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|
| <b>1042310</b> | 0,1       |

## Uronor Ecoflex Supra PLUS комплект для кабеля

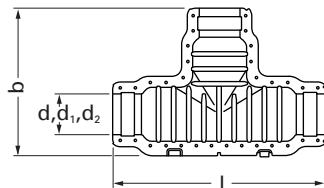
Предназначен для организации соединений греющего кабеля Supra Plus и питающего электрокабеля. Входит в состав комплекта подключения и окончания Supra Plus.

| Наименование                                     | Упаковка |
|--------------------------------------------------|----------|
| Uronor Ecoflex Supra PLUS комплект для кабеля S1 | 1 шт     |



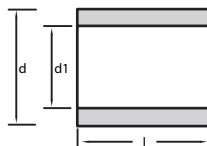
## Uronor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции тройника

Для изоляции тройникового соединения труб Ecoflex Supra Plus. В комплект входят компоненты для монтажа тройниковой разводки греющего кабеля и окончания кабеля, тройниковая теплоизоляция в виде скорлупы с болтами из нержавеющей стали для крепления. Нагрузка до 60 тонн по ATV DVWK-A127. Фитинги для несущих труб в комплект не входят. Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uronor!



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|
| <b>1061641</b> | 140     | 90       | 68       | 940     | 666     | 9,88      |
| <b>1061642</b> | 200     | 175      | 140      | 1125    | 788     | 13,63     |

| Наименование                                                     | Упаковка |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции тройника 140/90/68   | 1 шт     |
| Uronor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции тройника 200/175/140 | 1 шт     |



## Uronor Ecoflex кольцо редукционное

Запасное кольцо редукционное для организации переходов от кожухов большего диаметра на меньший в комплектах для изоляции.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1060991</b> | 200     | 68       | 70      | 0,084     |
| <b>1060990</b> | 200     | 90       | 70      | 0,078     |
| <b>1060993</b> | 140     | 90       | 70      | 0,035     |
| <b>1060994</b> | 140     | 68       | 70      | 0,04      |
| <b>1060988</b> | 200     | 175      | 70      | 0,038     |
| <b>1060989</b> | 200     | 140      | 70      | 0,058     |

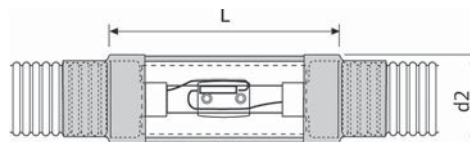
| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uronor Ecoflex кольцо редукционное 200/68  | 1 шт     |
| Uronor Ecoflex кольцо редукционное 200/90  | 1 шт     |
| Uronor Ecoflex кольцо редукционное 140/90  | 1 шт     |
| Uronor Ecoflex кольцо редукционное 140/68  | 1 шт     |
| Uronor Ecoflex кольцо редукционное 200/175 | 1 шт     |
| Uronor Ecoflex кольцо редукционное 200/140 | 1 шт     |



# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации

## Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции удлинения

В комплект входят компоненты для монтажа удлинения греющего кабеля, два термоусадочных рукава, а также жесткий патрубок из полиэтилена для защиты места соединения. Фитинги для несущих труб в комплект не входят.



| Артикул        | d<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1034227</b> | 25-32   | 68       | 400     | 0,23      |
| <b>1034228</b> | 40-50   | 90       | 400     | 1,192     |
| <b>1034268</b> | 40-63   | 140      | 400     | 1,5       |
| <b>1034269</b> | 75-90   | 175      | 400     | 2         |
| <b>1034229</b> | 90-110  | 200      | 400     | 2,478     |

| Наименование                                                       | Упаковка |
|--------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции удлинения 25+32 /68    | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции удлинения 40+50 /90    | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции удлинения 40+50+63/140 | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции удлинения 75+90 /175   | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции удлинения 90+110 /200  | 1 шт     |

## Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения

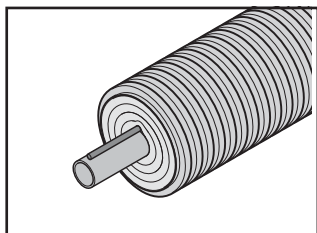
В комплект входят два термоусадочных рукава, а также жесткий патрубок из полиэтилена для защиты места соединения. Фитинги для несущих труб и компоненты для соединения греющего кабеля в комплект не входят.



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|-----------|
| <b>1034245</b> | 68      | 390     | 0,23      |
| <b>1034246</b> | 90      | 390     | 1,15      |
| <b>1034270</b> | 140     | 390     | 1,5       |
| <b>1034271</b> | 175     | 390     | 2         |
| <b>1034247</b> | 200     | 390     | 2,57      |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 68  | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 90  | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 140 | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 175 | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 200 | 1 шт     |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Standard с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации



Теплоизолированные трубы Uponor Ecoflex Supra Standard из полиэтилена высокой плотности ПЭВП с греющим кабелем постоянного сопротивления в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытого

гофрированным кожухом, предназначены для холодного водоснабжения и напорной канализации в случаях прокладки выше глубины промерзания грунта.

Используются обязательно с блоком управления, управляющим нагревом. В основном предназначены для регионов с низкой зимней температурой или для сетей большой протяжённости (до 700 м от одного подключения). При подборе требуется тепловой расчёт.

## Достоинства

- Надёжность и удобство при эксплуатации: не нужно сливать воду, нет опасности замерзания
- Подробная инструкция по монтажу электроподключений
- Гигиенически безопасна для питьевого водоснабжения
- Простой монтаж без специального инструмента
- Отсутствие коррозии
- Энергоэффективная защита от замерзания по датчику температуры



## Компоненты



Труба Ecoflex Supra Standard с жёлтым кабелем



Труба Ecoflex Supra Standard с белым кабелем



Комплект подключения и окончания Ecoflex Supra Standard



Комплект изоляции удлинения Ecoflex Supra

## Аксессуары



Зажимные фитинги Wipex



Комплекты и аксессуары Ecoflex Supra Standard

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Standard с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации

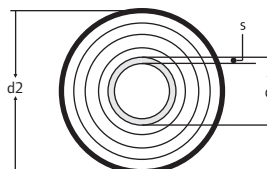
## Uponor Ecoflex Supra Standard труба с жёлтым кабелем

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем холодного водоснабжения и напорной канализации, с самокомпенсацией температурных удлинений. Предназначена для подземной бесканальной прокладки и используется в местах, где существует риск замерзания транспортируемой среды. Снабжена по всей длине греющим электрокабелем постоянного сопротивления желтого цвета, защищающим от замерзания. Максимальная выходная мощность кабеля 25 Вт/м, напряжение питания 230 В или 400 В, длина подключения электрокабеля, запитанного от одной точки электропитания, составляет от 50 до 300 м.

Одна несущая труба, выполненная из полиэтилена высокой плотности PE 80 (диаметры 25-63 мм) и PE 100 (диаметры 75-110 мм), SDR 11, серия S5,0. Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура 20°C, максимальное давление 12,5 бар (25-63 мм) и 16 бар (75-110 мм). Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс XB. Соединение труб выполняется посредством обжимных фитингов Uponor Wipex, стыковой сварки или электросварных фитингов.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%).

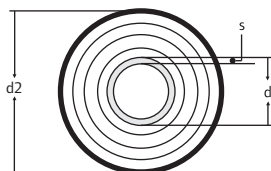
Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).



| Артикул        | dxs<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>1034214</b> | 32x2.9    | 68       | 0,25   | 0,7       |
| <b>1034253</b> | 40x3.7    | 140      | 0,3    | 1,5       |
| <b>1034254</b> | 50x4.6    | 140      | 0,4    | 1,7       |
| <b>1034255</b> | 63x5.8    | 140      | 0,5    | 2         |
| <b>1034256</b> | 75x6.8    | 175      | 0,6    | 2,9       |
| <b>1034257</b> | 90x8.2    | 200      | 1,1    | 4,4       |
| <b>1034222</b> | 110x10.0  | 200      | 1,2    | 5,1       |

| Наименование                                                                   | Упаковка |   |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с жёлтым кабелем 32x2,9/68 2x0,48 ohm/m    | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с жёлтым кабелем 40x3,7/140 2x0,48 ohm/m   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с жёлтым кабелем 50x4,6/140 2x0,48 ohm/m   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с жёлтым кабелем 63x5,8/140 2x0,48 ohm/m   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с жёлтым кабелем 75x6,8/175 2x0,48 ohm/m   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с жёлтым кабелем 90x8,2/200 2x0,48 ohm/m   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с жёлтым кабелем 110x10,0/200 2x0,48 ohm/m | 1        | М |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Standard с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации



## Uponor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем холодного водоснабжения и напорной канализации, с самокомпенсацией температурных удлинений. Предназначена для подземной бесканальной прокладки и используется в местах, где существует риск замерзания транспортируемой среды. Оборудована по всей длине греющим электрокабелем постоянного сопротивления белого цвета, защищающим от замерзания. Максимальная выходная мощность кабеля 25 Вт/м, напряжение питания 230 В или 400 В, длина подключения электрокабеля, запитанного от одной точки электропитания, составляет от 150 до 700 м.

Одна несущая труба, выполненная из полиэтилена высокой плотности PE 80 (диаметры 25-63 мм) и PE 100 (диаметры 75-110 мм), SDR 11, серия S5,0. Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура 20°C, максимальное давление 12,5 бар (25-63 мм) и 16 бар (75-110 мм). Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 6, класс ХВ. Соединение труб выполняется посредством обжимных фитингов Uponor Wipex, стыковой сварки или электросварных фитингов.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена РЕ-Х с закрытыми порами (водопоглощение <1%).

Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

| Артикул        | dxs<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>1034231</b> | 32x2.9    | 68       | 0,25   | 0,7       |
| <b>1034258</b> | 40x3.7    | 140      | 0,3    | 1,5       |
| <b>1034259</b> | 50x4.6    | 140      | 0,4    | 1,7       |
| <b>1034260</b> | 63x5.8    | 140      | 0,5    | 2         |
| <b>1034261</b> | 75x6.8    | 175      | 0,6    | 2,9       |
| <b>1034262</b> | 90x8.2    | 200      | 1,1    | 3,5       |
| <b>1034234</b> | 110x10.0  | 200      | 1,2    | 5,1       |

| Наименование                                                                     | Упаковка |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем<br>32x2,9/68 2x0,05 ohm/m    | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем<br>40x3,7/140 2x0,05 ohm/m   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем<br>50x4,6/140 2x0,05 ohm/m   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем<br>63x5,8/140 2x0,05 ohm/m   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем<br>75x6,8/175 2x0,05 ohm/m   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем<br>90x8,2/200 2x0,05 ohm/m   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем<br>110x10,0/200 2x0,05 ohm/m | 1        | М |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Standard с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации

## Uponor Ecoflex Supra Standard комплект подключения и окончания

В комплект входят электрические компоненты для подключения и окончания греющего кабеля, два резиновых концевых уплотнителя с комплектами колец и хомутов, регулятор температуры 600S и датчик температуры. Фитинги для несущей трубы в комплект не входят.



| Артикул        | d<br>мм | d2<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|-----------|
| <b>1034235</b> | 25-32   | 68       | 0,5       |
| <b>1034273</b> | 40-63   | 140      | 1         |
| <b>1034274</b> | 75      | 175      | 1         |
| <b>1034236</b> | 90-110  | 200      | 1,5       |

| Наименование                                                       | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex Supra Standard подключения и окончания 25+32/68     | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex Supra Standard подключения и окончания 40+50+63/140 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex Supra Standard подключения и окончания 75+90/175    | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex Supra Standard подключения и окончания 90+110/200   | 1        | шт |

## Uponor SPI Ecoflex Supra Standard регулятор

Запасной регулятор температуры с датчиком температуры.  
Используется для подключения к электросети греющего кабеля

теплоизолированных труб Supra Standard.

Характеристики:

- Диапазон регулировки температуры: от 0 до +30 °C;
- Напряжение питания 230 В / 400 В;
- Переменный ток 50-60 Гц, макс. ток 16 А.

Мин. рабочая нагрузка:

- 230 Вт/230 В (1 А);
- 400 Вт/400 В (1 А);

Макс. допустимая нагрузка:

- 3680 Вт/230 В (16 А);
- 6400 Вт/400 В (16 А);

Класс защиты IP54;

Размер блока: 125 X 175 X 75 мм.



| Артикул        | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|
| <b>1035953</b> | 0,9       |

| Наименование                                     | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor SPI Ecoflex Supra Standard регулятор 600S | 1        | шт |

## Uponor SPI Ecoflex Supra Standard датчик температуры

Запасной датчик температуры для регулятора Uponor 600S.

| Артикул        | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|
| <b>1036606</b> | 0,15      |

| Наименование                                  | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------|----------|----|
| Uponor SPI Ecoflex Supra Standard датчик 600S | 1        | шт |



# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Standard с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации

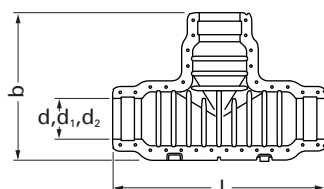


| Артикул        | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|
| <b>1044133</b> | 0,1       |
| <b>1044134</b> | 0,1       |

## Uponor SPI Ecoflex Supra Standard комплект для кабеля

Предназначен для организации соединений греющего кабеля с постоянным сопротивлением Uponor Ecoflex Supra Standard и питающего электрокабеля. Входит в состав комплекта подключения и окончания Uponor Ecoflex Supra Standard.

| Наименование                                                            | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor SPI Ecoflex Supra Standard комплект для кабеля S1                | 1        | шт |
| Uponor SPI Ecoflex Supra Standard комплект для кабеля S2 (для тройника) | 1        | шт |



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|
| <b>1060986</b> | 140     | 90       | 68       | 940     | 666     | 9,77      |
| <b>1060982</b> | 200     | 175      | 140      | 1125    | 788     | 13,53     |

## Uponor Ecoflex комплект изоляции тройника

Комплекты для тепло- и гидроизоляции тройниковых соединений труб Thermo, Aqua, Varia Single и Twin, а также Supra Standard с кожухами 68, 90, 140, 175 и 200 мм. Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали, клей.

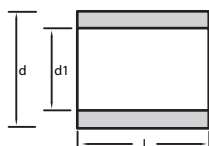
Нагрузка до 60 тонн по ATV DVWK-A127.

Фитинги для несущих труб в комплект не входят.

Для труб Supra Standard следует дополнительно использовать комплект для кабеля (арт. 1044134).

Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uponor!

| Наименование                                          | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex комплект изоляции тройника 140/90/68   | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex комплект изоляции тройника 200/175/140 | 1        | шт |



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1060991</b> | 200     | 68       | 70      | 0,084     |
| <b>1060990</b> | 200     | 90       | 70      | 0,078     |
| <b>1060993</b> | 140     | 90       | 70      | 0,035     |
| <b>1060994</b> | 140     | 68       | 70      | 0,04      |
| <b>1060988</b> | 200     | 175      | 70      | 0,038     |
| <b>1060989</b> | 200     | 140      | 70      | 0,058     |

## Uponor Ecoflex кольцо редукционное

Запасное кольцо редукционное для организации переходов от кожухов большего диаметра на меньший в комплектах для изоляции.

| Наименование                               | Упаковка |    |
|--------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 200/68  | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 200/90  | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 140/90  | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 140/68  | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 200/175 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 200/140 | 1        | шт |



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|-----------|
| <b>1034245</b> | 68      | 390     | 0,23      |
| <b>1034270</b> | 140     | 390     | 1,5       |
| <b>1034271</b> | 175     | 390     | 2         |
| <b>1034247</b> | 200     | 390     | 2,57      |

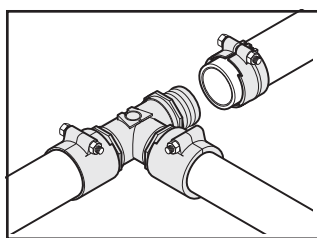
## Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения

В комплект входят два термоусадочных рукава, а также жесткий патрубок из полиэтилена для защиты места соединения. Фитинги для несущих труб и компоненты для соединения греющего кабеля в комплект не входят.

| Наименование                                         | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 68  | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 140 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 175 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 200 | 1        | шт |



# Зажимные фитинги Wipex



Зажимные фитинги Uropor Wipex предназначены для труб Thermo, Varia, Aqua, Quattro, Supra (Plus/Standard), используются в системах тепло- и холодоснабжения, холодного и горячего водоснабжения, канализации. Внутренняя резьба фитинга оснащена уплотнительным кольцом, не требуется уплотнение по резьбе. Для труб диаметром от 25 до 125 мм, серий S5,0 (PN6) и S3,2 (PN10).



## Компоненты



Зажимной наконечник  
Wipex PN 6



Зажимной наконечник  
Wipex PN 10



Зажимной адаптер FPL



Зажимной соединитель  
Wipex



Зажимной переходник  
Wipex Press

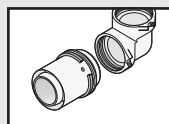


Зажимной адаптер  
Wipex RS PN6

### Достоинства

- Простой монтаж без специального инструмента, без уплотнителя по резьбе
- Отсутствие коррозии
- Гигиенически безопасны
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Состоят из стойкой к обесцинкованию DR-латуни

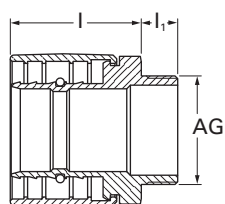
## Аксессуары



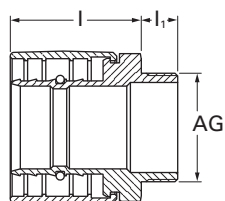
Система модульных  
фитингов RS



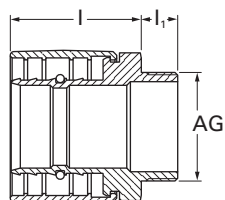
# Зажимные фитинги Wipex



| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>мм | L1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| 1018328 | 25      | G 1        | 2.3     | 6        | 26      | 13       | 0,2       |
| 1018329 | 32      | G 1        | 2.9     | 6        | 38      | 13       | 0,3       |
| 1018330 | 40      | G 1 1/4    | 3.7     | 6        | 44      | 14       | 0,5       |
| 1018331 | 50      | G 1 1/4    | 4.6     | 6        | 51      | 14       | 0,7       |
| 1018332 | 63      | G 2        | 5.8     | 6        | 67      | 16       | 1,2       |
| 1018333 | 75      | G 2        | 6.8     | 6        | 71      | 17       | 1,5       |
| 1018334 | 90      | G 3        | 8.2     | 6        | 80      | 17       | 2,4       |
| 1018335 | 110     | G 3        | 10.0    | 6        | 92      | 17       | 3,5       |



| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>мм | L1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| 1078368 | 125     | R 4        | 11,4    | 6        | 94      | 43       | 5,24      |



| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>мм | L1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| 1018336 | 25      | G 1        | 3.5     | 10       | 36      | 13       | 0,2       |
| 1018338 | 32      | G 1        | 4.4     | 10       | 38      | 13       | 0,3       |
| 1018339 | 40      | G 1 1/4    | 5.5     | 10       | 44      | 14       | 0,5       |
| 1018340 | 50      | G 1 1/4    | 6.9     | 10       | 51      | 14       | 0,7       |
| 1018341 | 63      | G 2        | 8.6     | 10       | 67      | 16       | 1,2       |
| 1018342 | 75      | G 2        | 10.3    | 10       | 71      | 17       | 1,5       |
| 1018343 | 90      | G 3        | 12.3    | 10       | 80      | 17       | 2,4       |
| 1023170 | 110     | G 3        | 15.1    | 10       | 92      | 17       | 3,2       |

## Uponor Wipex зажимной наконечник PN6

Для соединения труб РЕ-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0. Состоит из обжимной гильзы, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и болта из нержавеющей стали. Наружная трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Наименование                                       | Упаковка |
|----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN6 25x2,3-G1     | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN6 32x2,9-G1     | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN6 40x3,7-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN6 50x4,6-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN6 63x5,8-G2     | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN6 75x6,8-G2     | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN6 90x8,2-G3     | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN6 110x10,0-G3   | 1 шт     |

## Uponor Ecoflex зажимной наконечник PN6

Для соединения труб РЕ-Ха серии S5,0 (PN6). Состоит из обжимной гильзы, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и болта из нержавеющей стали. Наружная трубная коническая резьба R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. При монтаже следует уплотнять по резьбе с помощью льна и соответствующей пасты.

| Наименование                                       | Упаковка |
|----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Ecoflex зажимной наконечник PN6 125x11,4-R4 | 1 шт     |

## Uponor Wipex зажимной наконечник PN10

Для соединения труб РЕ-Ха серии S3,2 (PN10). Состоит из обжимной гильзы, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и болта из нержавеющей стали. Наружная трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Наименование                                        | Упаковка |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN10 25x3,5-G1     | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN10 32x4,4-G1     | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN10 40x5,5-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN10 50x6,9-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN10 63x8,6-G2     | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN10 75x10,3-G2    | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN10 90x12,3-G3    | 1 шт     |
| Uponor Wipex зажимной наконечник PN10 110x15,1-G3   | 1 шт     |

# Зажимные фитинги Wiprex

## Uponor зажимной штуцер с наружной резьбой PN10

Зажимной фитинг для соединения труб РЕ-Ха серии S3,2 (PN10). Фитинг из коррозионно-стойкой латуни. Наружная трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

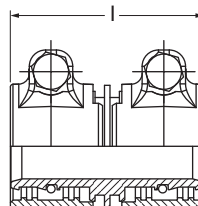


| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | s<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|
| <b>1085371</b> | 20      | 1          | 2.8     |

| Наименование                                                     | Упаковка |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor FPL-X зажимной штуцер с наружн.резьбой PEX DR 20x2,8-1"HP | 1 шт     |

## Uponor Wiprex зажимной соединитель PN6

Для соединения труб РЕ-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0. Состоит из двух обжимных гильз, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и двух болтов из нержавеющей стали.

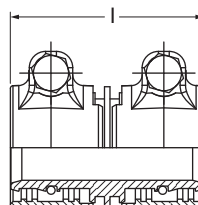


| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1042972</b> | 25      | 2.3     | 6        | 53.5    | 0,168     |
| <b>1042973</b> | 32      | 2.9     | 6        | 63.5    | 0,358     |
| <b>1042980</b> | 40      | 3.7     | 6        | 72      | 0,554     |
| <b>1042984</b> | 50      | 4.6     | 6        | 86      | 0,984     |
| <b>1042981</b> | 63      | 5.8     | 6        | 106     | 1,575     |
| <b>1042985</b> | 75      | 6.8     | 6        | 124     | 2,405     |
| <b>1042986</b> | 90      | 8.2     | 6        | 143     | 3,622     |
| <b>1042987</b> | 110     | 10      | 6        | 167     | 5,127     |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Wiprex зажимной соединитель PN6 25x2,3-25x2,3 | 1 шт     |
| Uponor Wiprex зажимной соединитель PN6 32x2,9-32x2,9 | 1 шт     |
| Uponor Wiprex зажимной соединитель PN6 40x3,7-40x3,7 | 1 шт     |
| Uponor Wiprex зажимной соединитель PN6 50x4,6-50x4,6 | 1 шт     |
| Uponor Wiprex зажимной соединитель PN6 63x5,8-63x5,8 | 1 шт     |
| Uponor Wiprex зажимной соединитель PN6 75x6,8-75x6,8 | 1 шт     |
| Uponor Wiprex зажимной соединитель PN6 90x8,2-90x8,2 | 1 шт     |
| Uponor Wiprex зажимной соединитель PN6 110x10-110x10 | 1 шт     |

## Uponor Ecoflex зажимной соединитель PN6

Для соединения труб РЕ-Ха серии S5,0 (PN6). Состоит из двух обжимных гильз, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и двух болтов из нержавеющей стали.

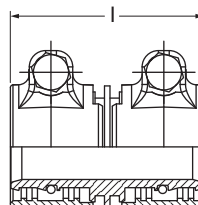


| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1078365</b> | 125     | 11,4    | 6        | 169     | 8,15      |

| Наименование                                                  | Упаковка |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Ecoflex зажимной соединитель PN6 125x11,4-125x11,4 PN6 | 1 шт     |

## Uponor Wiprex зажимной соединитель PN10

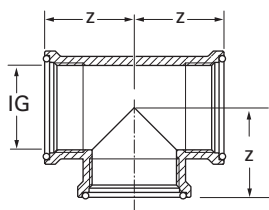
Для соединения труб РЕ-Ха серии S3,2 (PN10). Состоит из двух обжимных гильз, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и двух болтов из нержавеющей стали.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|---------|-----------|
| <b>1042970</b> | 25      | 3.5     | 53.5    | 0,179     |
| <b>1042974</b> | 32      | 4.4     | 63.5    | 0,345     |
| <b>1042979</b> | 40      | 5.5     | 72.0    | 0,551     |
| <b>1042983</b> | 50      | 6.9     | 86.0    | 0,974     |
| <b>1042982</b> | 63      | 8.6     | 106.0   | 1,582     |

| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Wiprex зажимной соединитель PN10 25x3,5-25x3,5 | 1 шт     |
| Uponor Wiprex зажимной соединитель PN10 32x4,4-32x4,4 | 1 шт     |
| Uponor Wiprex зажимной соединитель PN10 40x5,5-40x5,5 | 1 шт     |
| Uponor Wiprex зажимной соединитель PN10 50x6,9-50x6,9 | 1 шт     |
| Uponor Wiprex зажимной соединитель PN10 63x8,6-63x8,6 | 1 шт     |

# Зажимные фитинги Wipex

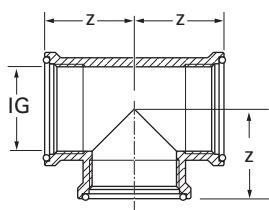


## Uronor Wipex тройник

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с тремя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | DN<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|----------------|----------|------------|----------|-----------|---------|
| <b>1018345</b> | 25       | G 1        | 6+10     | 0,31      | 35      |
| <b>1018346</b> | 32       | G 1 1/4    | 6+10     | 0,48      | 42      |
| <b>1018347</b> | 50       | G 2        | 6+10     | 1,01      | 55      |
| <b>1018348</b> | 80       | G 3        | 6+10     | 2,64      | 75      |

| Наименование                              | Упаковка |
|-------------------------------------------|----------|
| Uronor Wipex тройник G1-G1-G1             | 1 шт     |
| Uronor Wipex тройник G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uronor Wipex тройник G2-G2-G2             | 1 шт     |
| Uronor Wipex тройник G3-G3-G3             | 1 шт     |

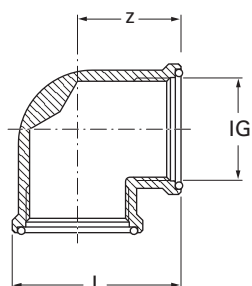


## Uronor Ecoflex тройник

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509. Внутренняя трубная коническая резьба Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | DN<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|----------------|----------|------------|----------|-----------|---------|
| <b>1078367</b> | 100      | Rp 4       | 6        | 3,96      | 91      |

| Наименование                       | Упаковка |
|------------------------------------|----------|
| Uronor Ecoflex тройник Rp4-Rp4-Rp4 | 1 шт     |

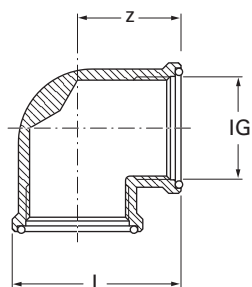


## Uronor Wipex угольник

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с двумя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | DN<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | Вес<br>кг | z<br>мм |
|----------------|----------|------------|----------|---------|-----------|---------|
| <b>1018350</b> | 25       | G 1        | 6+10     | 58      | 0,27      | 35      |
| <b>1018351</b> | 32       | G 1 1/4    | 6+10     | 68      | 0,45      | 42      |
| <b>1018352</b> | 50       | G 2        | 6+10     | 91      | 0,94      | 55      |
| <b>1018353</b> | 80       | G 3        | 6+10     | 126     | 2,2       | 75      |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uronor Wipex угольник G1-G1         | 1 шт     |
| Uronor Wipex угольник G1 1/4-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uronor Wipex угольник G2-G2         | 1 шт     |
| Uronor Wipex угольник G3-G3         | 1 шт     |



## Uronor Ecoflex угольник

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509. Внутренняя трубная коническая резьба Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

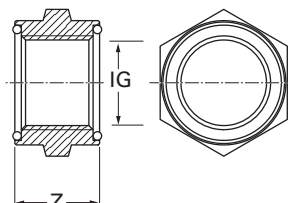
| Артикул        | DN<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | Вес<br>кг | z<br>мм |
|----------------|----------|------------|----------|---------|-----------|---------|
| <b>1078366</b> | 100      | Rp 4       | 6        | 157     | 3,28      | 92      |

| Наименование                    | Упаковка |
|---------------------------------|----------|
| Uronor Ecoflex угольник Rp4-Rp4 | 1 шт     |

# Зажимные фитинги Wipex

## Uponor Wipex муфта

Изготовлена из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с двумя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

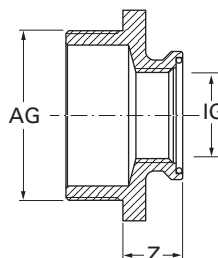


| Артикул | DN<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|---------|----------|------------|----------|-----------|---------|
| 1018355 | 25       | G 1        | 6+10     | 0,18      | 30      |
| 1018356 | 32       | G 1 1/4    | 6+10     | 0,2       | 37      |
| 1018357 | 50       | G 2        | 6+10     | 0,39      | 45      |
| 1018358 | 80       | G 3        | 6+10     | 0,7       | 55      |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor Wipex муфта G1-G1         | 1 шт     |
| Uponor Wipex муфта G1 1/4-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uponor Wipex муфта G2-G2         | 1 шт     |
| Uponor Wipex муфта G3-G3         | 1 шт     |

## Uponor Wipex переходник наружная x внутренняя резьба

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с одним резиновым уплотнительным кольцом на торце с внутренней резьбой. Наружная и внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

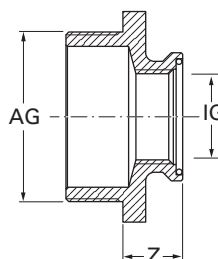


| Артикул | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|---------|------------|------------|----------|-----------|---------|
| 1018368 | 1 1/4      | 1          | 6+10     | 0,22      | 20      |
| 1018369 | 1 1/2      | 1 1/4      | 6+10     | 0,25      | 21      |
| 1018371 | 2          | 1          | 6+10     | 0,41      | 21      |
| 1018372 | 2          | 1 1/4      | 6+10     | 0,46      | 25      |
| 1018373 | 2 1/2      | 2          | 6+10     | 0,692     | 25      |
| 1018374 | 3          | 1          | 6+10     | 0,92      | 23      |
| 1018375 | 3          | 1 1/4      | 6+10     | 1,03      | 27      |
| 1018376 | 3          | 2          | 6+10     | 0,99      | 31      |

| Наименование                                               | Упаковка |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Wipex переходник нар. x внутр. резьба G1 1/4-G1     | 1 шт     |
| Uponor Wipex переходник нар. x внутр. резьба G1 1/2-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uponor Wipex переходник нар. x внутр. резьба G2-G1         | 1 шт     |
| Uponor Wipex переходник нар. x внутр. резьба G2-G1 1/4     | 1 шт     |
| Uponor Wipex переходник нар. x внутр. резьба G2 1/2-G2     | 1 шт     |
| Uponor Wipex переходник нар. x внутр. резьба G3-G1         | 1 шт     |
| Uponor Wipex переходник нар. x внутр. резьба G3-G1 1/4     | 1 шт     |
| Uponor Wipex переходник нар. x внутр. резьба G3-G2         | 1 шт     |

## Uponor Ecoflex переходник наружная x внутренняя резьба

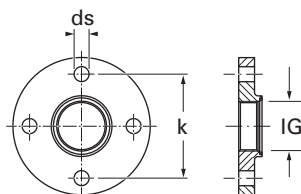
Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357 с одним резиновым уплотнительным кольцом. Наружная трубная коническая резьба Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.



| Артикул | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|---------|------------|------------|----------|-----------|---------|
| 1078369 | R 4        | G 3        | 6        | 1,43      | 12      |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Ecoflex переходник нар. x внутр. резьба R4-G3 | 1 шт     |

# Зажимные фитинги Wipex

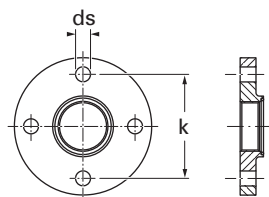


## Uropor Wipex фланец

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с одним резиновым уплотнительным кольцом на торце. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Класс давления 6+10 бар.

| Артикул        | DN<br>мм | IG<br>дюйм | ds<br>мм | k<br>мм | Кол-во отв.<br>шт | P<br>бар | Вес<br>кг |
|----------------|----------|------------|----------|---------|-------------------|----------|-----------|
| <b>1018359</b> | 25       | 1          | 14       | 85      | 4                 | 6+10     | 1,33      |
| <b>1018360</b> | 32       | 1 1/4      | 18       | 100     | 4                 | 6+10     | 1,96      |
| <b>1018361</b> | 40       | 1 1/2      | 18       | 110     | 4                 | 6+10     | 2,285     |
| <b>1018362</b> | 50       | 2          | 18       | 125     | 4                 | 6+10     | 2,96      |
| <b>1018363</b> | 65       | 2 1/2      | 18       | 145     | 8                 | 6+10     | 3,72      |
| <b>1018364</b> | 80       | 3          | 18       | 160     | 8                 | 6+10     | 4,36      |

| Наименование                         | Упаковка |    |
|--------------------------------------|----------|----|
| Uropor Wipex фланец F25/4-85/G1      | 1        | шт |
| Uropor Wipex фланец F32/4-100/G1 1/4 | 1        | шт |
| Uropor Wipex фланец F40/4-110/G1 1/2 | 1        | шт |
| Uropor Wipex фланец F50/4-125/G2     | 1        | шт |
| Uropor Wipex фланец F65/8-145/2 1/2  | 1        | шт |
| Uropor Wipex фланец F80/8-160/G3     | 1        | шт |



## Uropor Ecoflex фланец

Изготовлен из нержавеющей стали. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внутренняя трубная коническая резьба Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

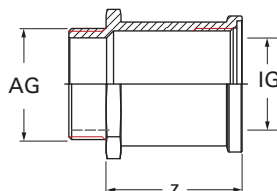
| Артикул        | DN<br>мм | IG<br>дюйм | ds<br>мм | k<br>мм | Кол-во отв.<br>шт | P<br>бар | Вес<br>кг |
|----------------|----------|------------|----------|---------|-------------------|----------|-----------|
| <b>1078370</b> | 100      | Rp 4       | 18       | 180     | 8                 | 6        | 4,5       |

| Наименование                         | Упаковка |    |
|--------------------------------------|----------|----|
| Uropor Ecoflex фланец F100/8-180/Rp4 | 1        | шт |

# Зажимные фитинги Wipex

## Uponor Wipex муфта места крепления

Для крепления труб. Изготовлена из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с одним резиновым уплотнительным кольцом на торце с внутренней резьбой. Наружная и внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.



| Артикул        | DN<br>мм | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|----------------|----------|------------|------------|----------|-----------|---------|
| <b>1018302</b> | 25       | G 1        | G 1        | 6+10     | 0,23      | 42      |
| <b>1018303</b> | 32       | G 1 1/4    | G 1 1/4    | 6+10     | 0,45      | 68      |
| <b>1018304</b> | 50       | G 2        | G 2        | 6+10     | 0,78      | 73      |
| <b>1018305</b> | 80       | G 3        | G 3        | 6+10     | 2,15      | 111     |

| Наименование                              | Упаковка |    |
|-------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Wipex муфта места крепления G1     | 1        | шт |
| Uponor Wipex муфта места крепления G1 1/4 | 1        | шт |
| Uponor Wipex муфта места крепления G2     | 1        | шт |
| Uponor Wipex муфта места крепления G3     | 1        | шт |

## Uponor Wipex ниппель

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509. Наружная трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

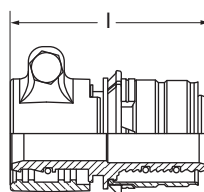


| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | AG1<br>дюйм | d1<br>мм | P<br>бар | Вес<br>кг |
|----------------|---------|------------|-------------|----------|----------|-----------|
| <b>1018322</b> | 25      | 1          | 1           | 25       | 6+10     | 0,126     |
| <b>1009035</b> | 32      | 1 1/4      | 1           | 25       | 6+10     | 0,21      |
| <b>1018323</b> | 32      | 1 1/4      | 1 1/4       | 32       | 6+10     | 0,226     |
| <b>1009037</b> | 50      | 2          | 1           | 25       | 6+10     | 0,421     |
| <b>1022281</b> | 50      | 2          | 1 1/4       | 32       | 6+10     | 0,452     |
| <b>1018324</b> | 50      | 2          | 2           | 50       | 6+10     | 0,432     |
| <b>1009040</b> | 80      | 3          | 1           | 25       | 6+10     | 0,944     |
| <b>1009041</b> | 80      | 3          | 1 1/4       | 32       | 6+10     | 0,911     |
| <b>1009042</b> | 80      | 3          | 2           | 50       | 6+10     | 0,925     |
| <b>1018325</b> | 80      | 3          | 3           | 80       | 6+10     | 0,918     |

| Наименование                    | Упаковка |    |
|---------------------------------|----------|----|
| Uponor Wipex ниппель G1         | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G1 1/4xG 1 | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G1 1/4     | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G2xG1      | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G2xG1 1/4  | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G2         | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G3xG1      | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G3xG1 1/4  | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G3xG2      | 1        | шт |
| Uponor Wipex ниппель G3         | 1        | шт |

## Uponor Wipex зажимной адаптер S-Press PN6

Для соединения труб PE-Xa серии S5,0 (PN6) с трубами Uponor Uni Pipe Plus и MLC. Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509.

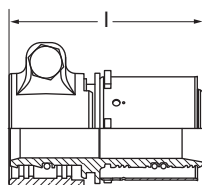


| Артикул        | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|-------------|---------|-----------|
| <b>1060058</b> | 32x2.9    | 32x3.0      | 66.5    | 0,35      |

| Наименование                                    | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Wipex зажимной адаптер S-Press PN6 32-32 | 1        | шт |



# Упорор Зажимные фитинги Wipex



## Упорор Wipex зажимной адаптер S-Press PN6

Для соединения труб РЕ-Ха серии S5,0 (PN6) с трубами Упорор MLC. Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509.

| Артикул        | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|-------------|---------|-----------|
| <b>1060059</b> | 40x3.7    | 40x4.0      | 79      | 0,5       |
| <b>1060060</b> | 50x4.6    | 50x4.5      | 86      | 0,8       |

| Наименование                                    | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------|----------|----|
| Упорор Wipex зажимной адаптер S-Press PN6 40-40 | 1        | шт |
| Упорор Wipex зажимной адаптер S-Press PN6 50-50 | 1        | шт |



## Упорор Wipex RS2 зажимной адаптер PN6

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни. Служит для подключения труб РЕ-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0 к системе модульных фитингов Упорор RS (к базовой детали).

| Артикул        | Усл. обозн.<br>- | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|------------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| <b>1047013</b> | RS 2             | 63      | 6        | 55      | 20       | 0,95      |
| <b>1047014</b> | RS 2             | 75      | 6        | 63.5    | 20       | 1,34      |
| <b>1047015</b> | RS 3             | 90      | 6        | 72.5    | 20       | 2,19      |
| <b>1047016</b> | RS 3             | 110     | 6        | 84.5    | 20       | 2,81      |

| Наименование                                          | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------|----------|----|
| Упорор Wipex RS2 зажимной адаптер PN6 DR 63x5,8 RS2   | 1        | шт |
| Упорор Wipex RS2 зажимной адаптер PN6 DR 75x6,8 RS2   | 1        | шт |
| Упорор Wipex RS3 зажимной адаптер PN6 DR 90x8,2 RS3   | 1        | шт |
| Упорор Wipex RS3 зажимной адаптер PN6 DR 110x10,0 RS3 | 1        | шт |



## Упорор Wipex RS2 зажимной адаптер PN10

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни. Служит для подключения труб РЕ-Ха серии S3,2 (PN10) к системе модульных фитингов Упорор RS (к базовой детали).

| Артикул        | Усл. обозн.<br>- | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|------------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| <b>1047017</b> | RS 2             | 63      | 10       | 55      | 20       | 0,95      |
| <b>1047018</b> | RS 2             | 75      | 10       | 63.5    | 20       | 1,33      |
| <b>1047019</b> | RS 3             | 90      | 10       | 72.5    | 20       | 2,21      |
| <b>1047020</b> | RS 3             | 110     | 10       | 84.5    | 20       | 3,01      |

| Наименование                                           | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------------|----------|----|
| Упорор Wipex RS2 зажимной адаптер PN10 DR 63x8,6 RS2   | 1        | шт |
| Упорор Wipex RS2 зажимной адаптер PN10 DR 75x10,3 RS2  | 1        | шт |
| Упорор Wipex RS3 зажимной адаптер PN10 DR 90x12,3 RS3  | 1        | шт |
| Упорор Wipex RS3 зажимной адаптер PN10 DR 110x15,1 RS3 | 1        | шт |



# Система модульных фитингов RS

## Uponor RS штуцер Q&E

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни. Служит для подключения труб Uponor PE-Xa по технологии Q&E к системе модульных фитингов Uponor RS (к базовой детали). Внимание: кольцо Uponor Q&E следует заказывать отдельно!

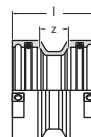


| Артикул | Усл. обозн. | d  | P    | l   | l1 |
|---------|-------------|----|------|-----|----|
| -       | -           | мм | бар  | мм  | мм |
| 1047021 | RS 2        | 25 | 6+10 | 30  | 20 |
| 1047022 | RS 2        | 32 | 6+10 | 37  | 20 |
| 1047023 | RS 2        | 40 | 6+10 | 45  | 20 |
| 1047024 | RS 2        | 50 | 6+10 | 55  | 20 |
| 1047026 | RS 2        | 63 | 6+10 | 68  | 20 |
| 1085079 | RS 2        | 75 | 6+10 | 112 | 20 |

| Наименование                      | Упаковка |    |
|-----------------------------------|----------|----|
| Uponor RS штуцер<br>PL Q&E 25-RS2 | 1        | шт |
| Uponor RS штуцер<br>PL Q&E 32-RS2 | 1        | шт |
| Uponor RS штуцер<br>PL Q&E 40-RS2 | 1        | шт |
| Uponor RS штуцер<br>PL Q&E 50-RS2 | 1        | шт |
| Uponor RS штуцер<br>PL Q&E 63-RS2 | 1        | шт |
| Uponor Q&E штуцер<br>PL/DR 75-RS2 | 1        | шт |

## Uponor RS муфта

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.

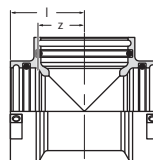


| Артикул | Усл. обозн. | l  | z  |
|---------|-------------|----|----|
| -       | -           | мм | мм |
| 1029144 | RS2         | 51 | 18 |
| 1029145 | RS3         | 51 | 18 |

| Наименование               | Упаковка |    |
|----------------------------|----------|----|
| Uponor RS муфта<br>RS2-RS2 | 2        | шт |
| Uponor RS муфта<br>RS3-RS3 | 2        | шт |

## Uponor RS тройник

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 3 фиксирующих хомута RS.

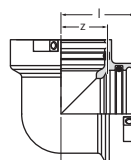


| Артикул | Усл. обозн. | l  | z  |
|---------|-------------|----|----|
| -       | -           | мм | мм |
| 1029142 | RS2         | 51 | 31 |
| 1029143 | RS3         | 68 | 48 |

| Наименование                     | Упаковка |    |
|----------------------------------|----------|----|
| Uponor RS тройник<br>RS2-RS2-RS2 | 1        | шт |
| Uponor RS тройник<br>RS3-RS3-RS3 | 1        | шт |

## Uponor RS угольник

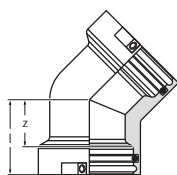
Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.



| Артикул | Усл. обозн. | l  | z  |
|---------|-------------|----|----|
| -       | -           | мм | мм |
| 1029138 | RS2         | 51 | 31 |
| 1029139 | RS3         | 68 | 48 |

| Наименование                  | Упаковка |    |
|-------------------------------|----------|----|
| Uponor RS угольник<br>RS2-RS2 | 1        | шт |
| Uponor RS угольник<br>RS3-RS3 | 1        | шт |

# Система модульных фитингов RS

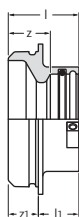


## Uronor RS угольник 45°

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.

| Артикул        | Усл. обозн. | l  | z  |
|----------------|-------------|----|----|
| -              | -           | мм | мм |
| <b>1029140</b> | RS2         | 51 | 31 |
| <b>1029141</b> | RS3         | 68 | 48 |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uronor RS угольник 45°<br>RS2-RS2 | 1 шт     |
| Uronor RS угольник 45°<br>RS3-RS3 | 1 шт     |

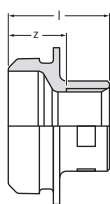


## Uronor RS переходник

Изготавливается из лужёной латуни. Является переходным элементом с гнезда RS 3 на гнездо RS 2 в базовой детали. В комплект входит 1 фиксирующий хомут RS 2.

| Артикул        | Усл. обозн. | l  | l1 | z  | z1 |
|----------------|-------------|----|----|----|----|
| -              | -           | мм | мм | мм | мм |
| <b>1029146</b> | RS2/RS3     | 47 | 27 | 27 | 20 |

| Наименование                    | Упаковка |
|---------------------------------|----------|
| Uronor RS переходник<br>RS3-RS2 | 2 шт     |

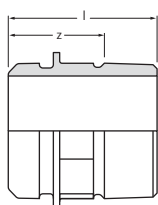


## Uronor RS адаптер с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | Усл. обозн. | IG       | l  | z  |
|----------------|-------------|----------|----|----|
| -              | -           | дюйм     | мм | мм |
| <b>1029134</b> | RS2         | Rp 1     | 45 | 26 |
| <b>1029135</b> | RS2         | Rp 2     | 54 | 28 |
| <b>1029136</b> | RS2         | Rp 2 1/2 | 63 | 32 |
| <b>1029137</b> | RS3         | Rp 3     | 65 | 32 |

| Наименование                                             | Упаковка |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой<br>Rp1"FT-RS2     | 1 шт     |
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой<br>Rp2"FT-RS2     | 1 шт     |
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой<br>Rp2 1/2"FT-RS2 | 1 шт     |
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой<br>Rp3"FT-RS3     | 1 шт     |



## Uronor RS адаптер с наружной резьбой

Изготавливается из лужёной латуни. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3. Наружная резьба трубная коническая R по EN 10226-1, ГОСТ 6211.

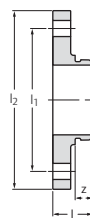
| Артикул        | Усл. обозн. | AG      | l  | z  |
|----------------|-------------|---------|----|----|
| -              | -           | дюйм    | мм | мм |
| <b>1029131</b> | RS2         | R 2     | 66 | 43 |
| <b>1029132</b> | RS2         | R 2 1/2 | 64 | 37 |
| <b>1029133</b> | RS3         | R 3     | 73 | 43 |

| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Uronor RS адаптер с наружной резьбой<br>R2"MT-RS2     | 1 шт     |
| Uronor RS адаптер с наружной резьбой<br>R2 1/2"MT-RS2 | 1 шт     |
| Uronor RS адаптер с наружной резьбой<br>R3"MT-RS3     | 1 шт     |

# Система модульных фитингов RS

## Uponor RS фланец

Изготавливается из лужёной латуни. Фланец PN 16, 8 болтовых отверстий, соответствует европейскому стандарту EN1092-3. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3.

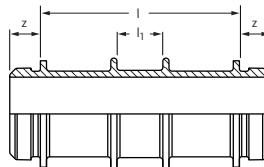


| Артикул        | Усл. обозн. | DN  | P   | l  | l1  | l2  | z  |
|----------------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|
|                | -           | мм  | бар | мм | мм  | мм  | мм |
| <b>1029129</b> | RS3         | 80  | 16  | 45 | 160 | 200 | 20 |
| <b>1029130</b> | RS3         | 100 | 16  | 44 | 180 | 220 | 20 |

| Наименование                      | Упаковка |    |
|-----------------------------------|----------|----|
| Uponor RS фланец RS3-DN80 (PN16)  | 1        | шт |
| Uponor RS фланец RS3-DN100 (PN16) | 1        | шт |

## Uponor RS соединитель длинный

Изготавливается из лужёной латуни. Для соединения вместе двух соединительных элементов (базовых деталей) RS одного размера. Позволяет создавать из тройников, угольников, муфт RS коллекторы и другие узлы или пересечение труб в разных уровнях.

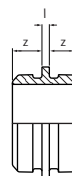


| Артикул        | Усл. обозн. | l   | l1 | z  |
|----------------|-------------|-----|----|----|
|                | -           | мм  | мм | мм |
| <b>1046477</b> | RS2         | 130 | 31 | 20 |
| <b>1046478</b> | RS3         | 210 | 31 | 20 |

| Наименование                                  | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------|----------|----|
| Uponor RS соединитель длинный RS2-RS2 l=130mm | 1        | шт |
| Uponor RS соединитель длинный RS3-RS3 l=210mm | 1        | шт |

## Uponor RS соединитель короткий

Изготавливается из лужёной латуни. Для соединения между собой двух соединительных элементов (базовых деталей) RS одного размера. Позволяет создавать из тройников, угольников, муфт RS коллекторы и другие узлы.



| Артикул        | Усл. обозн. | l  | z  |
|----------------|-------------|----|----|
|                | -           | мм | мм |
| <b>1046750</b> | RS2         | 5  | 20 |
| <b>1046751</b> | RS3         | 5  | 20 |

| Наименование                                 | Упаковка |    |
|----------------------------------------------|----------|----|
| Uponor RS соединитель короткий RS2-RS2 l=5mm | 1        | шт |
| Uponor RS соединитель короткий RS3-RS3 l=5mm | 1        | шт |

## Uponor RS фиксирующий хомут

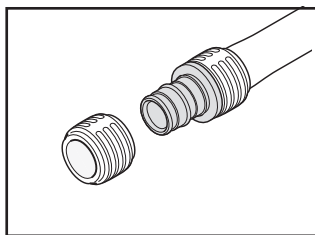
Изготавливается из пластика. Служит для фиксации вставных элементов RS в гнездах RS.



| Артикул        | цвет        |
|----------------|-------------|
|                | -           |
| <b>1042921</b> | черный      |
| <b>1042922</b> | тёмно-серый |

| Наименование                           | Упаковка |    |
|----------------------------------------|----------|----|
| Uponor RS фиксирующий хомут RS2 чёрный | 10       | шт |
| Uponor RS фиксирующий хомут RS3 серый  | 10       | шт |

# Фитинги Q&E



Упорог Q&E - это уникальная система фитингов, которая основана на способности труб из сшитого полиэтилена восстанавливать свою первоначальную форму

после расширения. Технология Q&E позволяет быстро смонтировать систему гибкой, безопасной и экономически эффективной. Долговечность системы обеспечивается высокой коррозионной стойкостью.

## Достоинства

- Широкий ассортимент фитингов из латуни и PPSU
- Отсутствие коррозии
- Минимальные потери давления
- Эргономичный дизайн колец Q&E



## Компоненты



Кольцо Q&E с упором



Кольцо Q&E evolution



Полимерные фитинги Q&E PPSU



Фитинги Упорог Q&E из DR-латуни

## Аксессуары



Инструменты

# Uponor Фитинги Q&E

## Uponor Q&E evolution кольцо белое

Изготавливается из модифицированного полиэтилена. Кольца используются в системах водоснабжения, напольного и радиаторного отопления, охлаждения для монтажа соединений труб Uponor PE-Ха с фитингами Uponor Q&E. Имеют упор, коническую внутреннюю форму, тактильные выступы, соответствуют Европейским нормам.



| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет<br>- |
|----------------|---------|----------|-----------|
| <b>1057455</b> | 25      | 6+10     | белый     |
| <b>1057456</b> | 32      | 6+10     | белый     |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Uponor Q&E evolution кольцо белое 25 | 300 шт   |
| Uponor Q&E evolution кольцо белое 32 | 150 шт   |

## Uponor Q&E кольцо с упором белое

Изготавливается из сшитого полиэтилена PE-X. Кольца Uponor Q&E используются для монтажа соединений труб Uponor PE-Ха с фитингами Uponor Q&E. Для труб диаметром 40 - 75 мм.

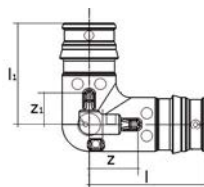


| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет<br>- |
|----------------|---------|----------|-----------|
| <b>1045464</b> | 40      | 6+10     | белый     |
| <b>1045489</b> | 50      | 6+10     | белый     |
| <b>1045490</b> | 63      | 6+10     | белый     |
| <b>1085087</b> | 75      | 6+10     | белый     |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uponor Q&E кольцо с упором белое 40 | 80 шт    |
| Uponor Q&E кольцо с упором белое 50 | 70 шт    |
| Uponor Q&E кольцо с упором белое 63 | 35 шт    |
| Uponor Q&E кольцо с упором белое 75 | 18 шт    |

## Uponor Q&E угольник PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uponor Q&E следует заказывать отдельно!

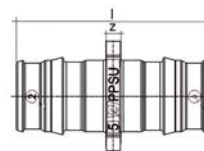


| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1008681</b> | 25      | 6+10     | 47      | 42       | 19      | 14       |
| <b>1001245</b> | 32      | 6+10     | 59      | 53       | 23      | 17       |
| <b>1008683</b> | 40      | 6+10     | 73,5    | 65       | 29,5    | 21       |
| <b>1042859</b> | 50      | 6+10     | 98      | 83       | 44      | 29       |
| <b>1042858</b> | 63      | 6+10     | 111,5   | 100      | 44      | 32,5     |
| <b>1085080</b> | 75      | 6+10     |         |          |         |          |

| Наименование                   | Упаковка |
|--------------------------------|----------|
| Uponor Q&E угольник PPSU 25-25 | 25 шт    |
| Uponor Q&E угольник PPSU 32-32 | 15 шт    |
| Uponor Q&E угольник PPSU 40-40 | 10 шт    |
| Uponor Q&E угольник PPSU 50-50 | 5 шт     |
| Uponor Q&E угольник PPSU 63-63 | 3 шт     |
| Uponor Q&E угольник PPSU 75-75 | 2 шт     |

## Uponor Q&E соединитель PPSU

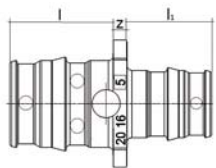
Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uponor Q&E следует заказывать отдельно!



| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1008671</b> | 25      | 6+10     | 58      | 31       | 3       |
| <b>1001235</b> | 32      | 6+10     | 73      | 36       | 3       |
| <b>1008673</b> | 40      | 6+10     | 90      | 43       | 3       |
| <b>1042866</b> | 50      | 6+10     | 113     | 55       | 5       |
| <b>1042865</b> | 63      | 6+10     | 141     | 68       | 6       |
| <b>1085084</b> | 75      | 6+10     | 178,6   |          | 6,4     |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor Q&E соединитель PPSU 25-25 | 50 шт    |
| Uponor Q&E соединитель PPSU 32-32 | 20 шт    |
| Uponor Q&E соединитель PPSU 40-40 | 10 шт    |
| Uponor Q&E соединитель PPSU 50-50 | 10 шт    |
| Uponor Q&E соединитель PPSU 63-63 | 5 шт     |
| Uponor Q&E соединитель PPSU 75-75 | 10 шт    |

# Фитинги Q&E

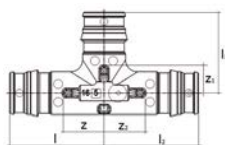


## Uronor Q&E переходник PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| <b>1001240</b> | 32      | 25       | 6+10     | 35      | 27,5     | 27       | 3       |
| <b>1008678</b> | 40      | 32       | 6+10     | 43,5    | 35       | 35       | 3       |
| <b>1042879</b> | 50      | 32       | 6+10     | 54      | 35       | 44       | 5       |
| <b>1042867</b> | 50      | 40       | 6+10     | 54      | 43,5     | 44       | 5       |
| <b>1042878</b> | 63      | 40       | 6+10     | 67,5    | 43,5     | 44       | 6       |
| <b>1042877</b> | 63      | 50       | 6+10     | 67,5    | 54       | 53       | 6       |
| <b>1085086</b> | 75      | 50       | 6+10     | 146,9   |          |          | 6,4     |
| <b>1085085</b> | 75      | 63       | 6+10     | 160,4   |          |          | 6,4     |

| Наименование                     | Упаковка |    |
|----------------------------------|----------|----|
| Uronor Q&E переходник PPSU 32-25 | 20       | шт |
| Uronor Q&E переходник PPSU 40-32 | 10       | шт |
| Uronor Q&E переходник PPSU 50-32 | 10       | шт |
| Uronor Q&E переходник PPSU 50-40 | 10       | шт |
| Uronor Q&E переходник PPSU 63-40 | 5        | шт |
| Uronor Q&E переходник PPSU 63-50 | 5        | шт |
| Uronor Q&E переходник PPSU 75-50 | 10       | шт |
| Uronor Q&E переходник PPSU 75-63 | 10       | шт |



## Uronor Q&E тройник равнопроходной PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| <b>1008686</b> | 25      | 6+10     | 47      | 42       | 47       | 19,5    | 14,5     | 19,5     |
| <b>1001250</b> | 32      | 6+10     | 59      | 53       | 59       | 24      | 18       | 24       |
| <b>1008688</b> | 40      | 6+10     | 63,5    | 65       | 63,5     | 30      | 21,5     | 30       |
| <b>1042861</b> | 50      | 6+10     | 92      | 83       | 92       | 38      | 29       | 38       |
| <b>1042860</b> | 63      | 6+10     | 111,5   | 102      | 111,5    | 44      | 34,5     | 44       |
| <b>1085081</b> | 75      | 6+10     |         |          |          |         |          |          |

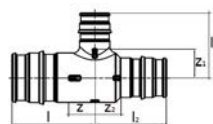
| Наименование                                    | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------|----------|----|
| Uronor Q&E тройник равнопроходной PPSU 25-25-25 | 25       | шт |
| Uronor Q&E тройник равнопроходной PPSU 32-32-32 | 10       | шт |
| Uronor Q&E тройник равнопроходной PPSU 40-40-40 | 5        | шт |
| Uronor Q&E тройник равнопроходной PPSU 50-50-50 | 3        | шт |
| Uronor Q&E тройник равнопроходной PPSU 63-63-63 | 2        | шт |
| Uronor Q&E тройник равнопроходной PPSU 75-75-75 | 2        | шт |



# Фитинги Q&E

## Uponor Q&E тройник редукционный PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uponor Q&E следует заказывать отдельно!

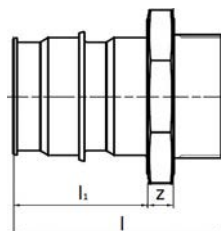


| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм |
|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| 1008712 | 25      | 32       | 25       | 6+10     | 51,5    | 49,5     | 51,5     | 24      | 14,5     | 24       |
| 1001426 | 32      | 25       | 25       | 6+10     | 54,5    | 45       | 46       | 19,5    | 18       | 19,5     |
| 1001428 | 32      | 25       | 32       | 6+10     | 54,5    | 45       | 54,5     | 19,5    | 17,5     | 19,5     |
| 1008713 | 32      | 40       | 32       | 6+10     | 65      | 61       | 65       | 30      | 17,5     | 30       |
| 1008708 | 40      | 25       | 32       | 6+10     | 63      | 49       | 54,5     | 19,5    | 21,5     | 19,5     |
| 1008695 | 40      | 25       | 40       | 6+10     | 63      | 49       | 63       | 19,5    | 21,5     | 19,5     |
| 1008709 | 40      | 32       | 32       | 6+10     | 67,5    | 56,5     | 59       | 24      | 21,5     | 24       |
| 1008696 | 40      | 32       | 40       | 6+10     | 67,5    | 56,5     | 67,5     | 24      | 21,5     | 24       |
| 1042876 | 50      | 25       | 40       | 6+10     | 92,25   | 56,5     | 81,75    | 38,25   | 29       | 38,25    |
| 1042864 | 50      | 25       | 50       | 6+10     | 92      | 56,5     | 92       | 38      | 29       | 38       |
| 1042863 | 50      | 32       | 50       | 6+10     | 92      | 64       | 92       | 38      | 29       | 38       |
| 1042862 | 50      | 40       | 40       | 6+10     | 92,25   | 72,5     | 81,75    | 38,25   | 29       | 38,25    |
| 1042875 | 50      | 40       | 50       | 6+10     | 92      | 72,5     | 92       | 38      | 29       | 38       |
| 1042871 | 63      | 25       | 50       | 6+10     | 111,75  | 62       | 98,25    | 44,25   | 34,5     | 44,25    |
| 1042873 | 63      | 25       | 63       | 6+10     | 111,5   | 60       | 111,5    | 44      | 32,5     | 44       |
| 1042870 | 63      | 32       | 63       | 6+10     | 111,5   | 69,5     | 111,5    | 44      | 34,5     | 44       |
| 1042869 | 63      | 40       | 40       | 6+10     | 115,5   | 78       | 93       | 49,5    | 34,5     | 49,5     |
| 1042872 | 63      | 40       | 63       | 6+10     | 111,5   | 78       | 111,5    | 44      | 34,5     | 44       |
| 1042868 | 63      | 50       | 50       | 6+10     | 115,5   | 88,5     | 98,25    | 44,25   | 34,5     | 44,25    |
| 1042874 | 63      | 50       | 63       | 6+10     | 111,5   | 88,5     | 111,5    | 44      | 34,5     | 44       |
| 1085083 | 75      | 25       | 75       | 6+10     |         |          |          |         |          |          |
| 1085082 | 75      | 40       | 75       | 6+10     |         |          |          |         |          |          |

| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 25-32-25 | 15 шт    |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 32-25-25 | 15 шт    |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 32-25-32 | 15 шт    |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 32-40-32 | 10 шт    |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 40-25-32 | 5 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 40-25-40 | 5 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 40-32-32 | 5 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 40-32-40 | 5 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 50-25-40 | 4 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 50-25-50 | 4 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 50-32-50 | 4 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 50-40-40 | 4 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 50-40-50 | 4 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 63-25-50 | 2 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 63-25-63 | 2 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 63-32-63 | 2 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 63-40-40 | 2 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 63-40-63 | 2 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 63-50-50 | 2 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 63-50-63 | 2 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 75-25-75 | 4 шт     |
| Uponor Q&E тройник редукционный PPSU 75-40-75 | 4 шт     |

## Uponor Q&E штуцер с наружной резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. Внимание: кольцо Uponor Q&E следует заказывать отдельно!

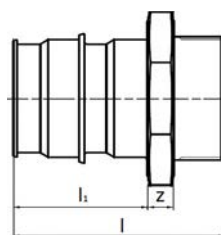


| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| 1047191 | 32      | R 1        | 6+10     | 65      | 34       | 10      |
| 1085077 | 40      | R1 1/4     | 6+10     | 73,2    |          |         |
| 1085076 | 50      | R1 1/2     | 6+10     | 89      | 55,16    | 11,84   |
| 1085075 | 63      | R2         | 6+10     | 100     | 64       | 9       |
| 1085074 | 75      | R2 1/2     | 6+10     | 127     | 30       | 11      |

| Наименование                                            | Упаковка |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Q&E штуцер с наружной резьбой PL 32-R1*MT        | 20 шт    |
| Uponor Q&E штуцер с наружной резьбой PL/DR 40-R1 1/4*MT | 16 шт    |
| Uponor Q&E штуцер с наружной резьбой PL/DR 50-R1 1/2*MT | 8 шт     |
| Uponor Q&E штуцер с наружной резьбой PL/DR 63-R2*MT     | 6 шт     |
| Uponor Q&E штуцер с наружной резьбой PL/DR 75-R2 1/2*MT | 6 шт     |

## Uponor Q&E штуцер с наружной резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uponor Q&E следует заказывать отдельно!

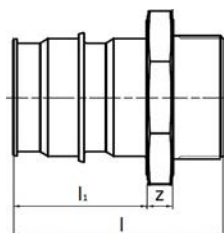


| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| 1047862 | 25      | G 3/4      | 6+10     | 47,5    | 27       | 8       |
| 1047863 | 25      | G 1        | 6+10     | 49      | 27       | 11      |
| 1047864 | 50      | G 1 1/2    | 6+10     | 82      | 52       | 13      |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Q&E штуцер с наружной резьбой PL 25-G3/4*MT   | 40 шт    |
| Uponor Q&E штуцер с наружной резьбой PL 25-G1*MT     | 40 шт    |
| Uponor Q&E штуцер с наружной резьбой PL 50-G1 1/2*MT | 8 шт     |



# Фитинги Q&E

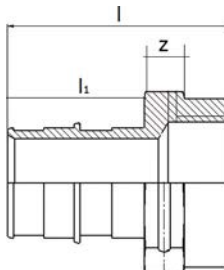


| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | L<br>мм | L1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1047868</b> | 25      | G 1        | 6+10     | 47      | 27       | 8       |
| <b>1008730</b> | 32      | G 1        | 6+10     | 56      | 34       | 10      |
| <b>1022290</b> | 40      | G 1        | 6+10     |         |          |         |
| <b>1008732</b> | 40      | G 1 1/4    | 6+10     | 67,5    | 42       | 10      |
| <b>1008866</b> | 50      | G 1 1/4    | 6+10     | 78      | 52       | 10      |
| <b>1008867</b> | 63      | G 2        | 6+10     | 95      | 65       | 13      |

## Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой Wipex

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Служит для подключения труб Uronor PE-Xa по технологии Q&E к резьбовым элементам системы фитингов Uronor Wipex. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование                                              | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL W 25-G1"MT     | 35 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL W 32-G1"MT     | 20 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL W 40-G1"MT     | 16 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL W 40-G1 1/4"MT | 16 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL W 50-G1 1/4"MT | 8 шт     |
| Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL W 63-G2"MT     | 6 шт     |

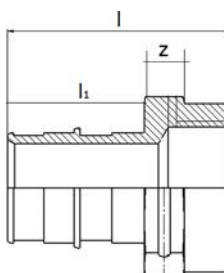


| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | L<br>мм | L1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1023012</b> | 25      | Rp 3/4     | 6+10     | 51      | 27       | 14      |
| <b>1023013</b> | 25      | Rp 1       | 6+10     | 55      | 27       | 16      |
| <b>1085078</b> | 50      | Rp 1 1/2   | 6+10     | 92      |          |         |

## Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование                                                  | Упаковка |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой<br>PL 25-Rp3/4"FT      | 40 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой<br>PL 25-Rp1"FT        | 35 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой<br>PL/DR 50-RP1 1/2"FT | 8 шт     |



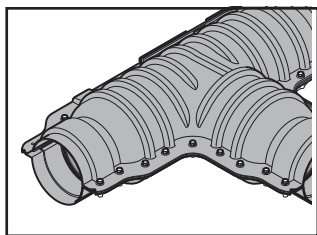
| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | L<br>мм | L1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1047866</b> | 32      | Rp 1       | 6+10     | 56      | 34       | 10      |
| <b>1047867</b> | 40      | Rp 1 1/4   | 6        | 68      | 42       | 10      |

## Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование                                              | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой<br>PL 32-G1"FT     | 20 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой<br>PL 40-G1 1/4"FT | 20 шт    |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex



Необходимые аксессуары для теплоизолированных труб Uponor Ecoflex для тепло- и гидроизоляции узлов соединений, проходов через фундаменты и т.д.

## Достоинства

- Простой и удобный монтаж
- Прочные, надёжные и безопасные компоненты
- Широкий ассортимент аксессуаров от одного производителя

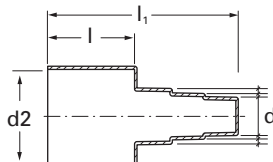


## Компоненты



Аксессуары для теплоизолированных труб Uponor Ecoflex

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

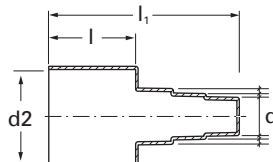


| Артикул        | d<br>мм | d2<br>мм | Кол-во отв.<br>шт | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|-------------------|---------|----------|-----------|
| <b>1018316</b> | 25-40   | 68       | 1                 | 80      | 174      | 0,27      |
| <b>1018246</b> | 25-40   | 90       | 1                 | 80      | 140      | 0,15      |
| <b>1018315</b> | 25-32   | 140      | 1                 | 90      | 184      | 0,51      |
| <b>1036248</b> | 40-50   | 90       | 1                 | 90      | 184      | 0,69      |
| <b>1018313</b> | 32-50   | 175      | 1                 | 90      | 184      | 0,61      |
| <b>1018314</b> | 40-63   | 140      | 1                 | 90      | 184      | 0,51      |
| <b>1018312</b> | 63-75   | 175      | 1                 | 90      | 184      | 0,65      |
| <b>1018310</b> | 75-110  | 200      | 1                 | 90      | 184      | 0,73      |
| <b>1018311</b> | 90-110  | 175      | 1                 | 90      | 184      | 0,64      |
| <b>1067757</b> | 125     | 200      | 1                 | 90      | 140      | 0,55      |
| <b>1083869</b> | 90-125  | 250      | 1                 | 90      | 200      | 0,75      |

## Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single

Предназначен для гидроизоляции торца теплоизоляции на концах теплоизолированных труб. В комплект входят резиновый концевой уплотнитель, хомут из нержавеющей стали и уплотнительное кольцо. Для теплоизолированных труб с одной несущей трубой.

| Наименование                                                        | Упаковка |    |
|---------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 25+32+40/68    | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 25+32+40/90    | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 25+28+32/140   | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 32+40+50/90    | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 32+40+50/175   | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 40+50+63/140   | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 63+75/175      | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 75+90+110/200  | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 90+110/175     | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 125/200        | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 90+110+125/250 | 1        | шт |



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | Кол-во отв.<br>шт | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|----------|-------------------|---------|----------|-----------|
| <b>1034305</b> | 18-28   | 18-28    | 140      | 2                 | 90      | 184      | 0,52      |
| <b>1034306</b> | 25-40   | 18-28    | 175      | 2                 | 90      | 184      | 0,63      |
| <b>1018245</b> | 25-40   | 25-40    | 140      | 2                 | 90      | 184      | 0,37      |
| <b>1018309</b> | 25-40   | 25-40    | 175      | 2                 | 90      | 184      | 0,67      |
| <b>1018308</b> | 25-50   | 25-50    | 175      | 2                 | 90      | 184      | 0,64      |
| <b>1018307</b> | 40-63   | 40-63    | 200      | 2                 | 90      | 184      | 0,72      |

## Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Twin

Предназначен для гидроизоляции торца теплоизоляции на концах теплоизолированных труб. В комплект входят резиновый концевой уплотнитель, хомут из нержавеющей стали и уплотнительное кольцо. Для теплоизолированных труб с двумя несущими трубами.

| Наименование                                                             | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Twin 18+22+28/140          | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Twin 18+22+28-25+32+40/175 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Twin 25+32+40/140          | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Twin 25+32+40/175          | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Twin 25+32+50/175          | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Twin 40+50+63/200          | 1        | шт |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

## Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Quattro

Предназначен для гидроизоляции торца теплоизоляции на концах труб. В комплект входят резиновый концевой уплотнитель, хомут из нержавеющей стали и уплотнительное кольцо. Для теплоизолированных труб с четырьмя несущими трубами.

При установке уплотнителя Quattro 200 на трубу Quattro 2x40/32-18/200 (арт. 1044020) для достижения плотного обжима с несущей трубой 18 мм на патрубок резинового уплотнителя необходимо установить обжимной хомут.

| Артикул        | d<br>мм | d2<br>мм | Кол-во отв.<br>шт | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|-------------------|---------|----------|-----------|
| <b>1018306</b> | 25-32   | 175      | 4                 | 90      | 184      | 0,69      |
| <b>1034308</b> | 28-40   | 200      | 4                 | 90      | 184      | 0,81      |

## Uponor Ecoflex термоусадочный концевой уплотнитель Twin

Предназначен для гидроизоляции торца теплоизоляции на концах теплоизолированных труб с двумя несущими трубами Twin.

| Артикул        | d<br>мм | d2<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1061877</b> | 50+32   | 140      |
| <b>1067748</b> | 50+40   | 175      |
| <b>1061876</b> | 63      | 175      |

## Uponor Ecoflex комплект изоляции тройника

Комплекты для тепло- и гидроизоляции тройниковых соединений труб Thermo, Aqua, Varia Single и Twin, а также Supra Standard с кожухами 68, 90, 140, 175 и 200 мм. Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали, клей.

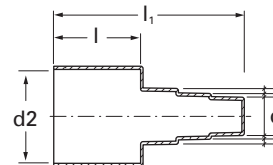
Нагрузка до 60 тонн по ATV DVWK-A127.

Фитинги для несущих труб в комплект не входят.

Для труб Supra Standard следует дополнительно использовать комплект для кабеля (арт. 1044134).

Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uponor!

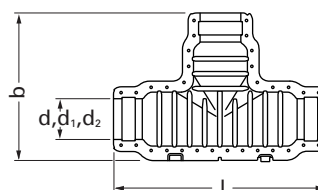
| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|
| <b>1060986</b> | 140     | 90       | 68       | 940     | 666     | 9,77      |
| <b>1060982</b> | 200     | 175      | 140      | 1125    | 788     | 13,53     |



| Наименование                                                       | Упаковка |
|--------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Quattro 25+32/175    | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Quattro 28+32+40/200 | 1 шт     |

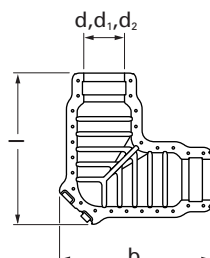


| Наименование                                                      | Упаковка |
|-------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Ecoflex термоусадочный концевой уплотнитель Twin 50+32/140 | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex термоусадочный концевой уплотнитель Twin 50+40/175 | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex термоусадочный концевой уплотнитель Twin 2x63/175  | 1 шт     |



| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Ecoflex комплект изоляции тройника 140/90/68   | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex комплект изоляции тройника 200/175/140 | 1 шт     |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

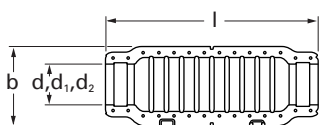


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|
| <b>1060985</b> | 200     | 175      | 140      | 805     | 805     | 10,55     |

## Uponor Ecoflex комплект изоляции угольника

Комплект для тепло- и гидроизоляции угловых соединений труб Single и Twin с кожухами 140, 175 и 200 мм. Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали и клей. Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uponor!

| Наименование                                           | Упаковка |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Ecoflex комплект изоляции угольника 200/175/140 | 1 шт     |

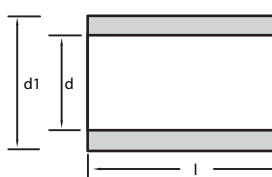


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|
| <b>1060984</b> | 200     | 175      | 140      | 1125    | 426     | 9,66      |

## Uponor Ecoflex комплект изоляции соединения

Комплект для тепло- и гидроизоляции прямых соединений труб Single и Twin с кожухами 140, 175 и 200 мм. Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали и клей. Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uponor!

| Наименование                                            | Упаковка |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Ecoflex комплект изоляции соединения 200/175/140 | 1 шт     |



## Uponor Ecoflex комплект изоляции соединения

Комплект для гидроизоляции прямых соединений труб Single и Twin с кожухами 175, 200 и 250 мм. Комплект содержит гофрированную трубу и два термоусадочных рукава. Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uponor!

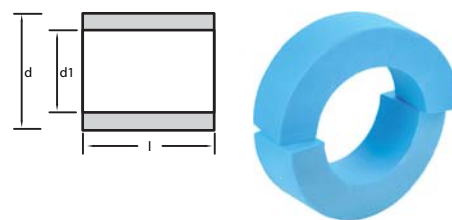
| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1083872</b> | 250     | 315      | 720     | 4,7       |
| <b>1084574</b> | 200     | 250      | 500     | 2,8       |

| Наименование                                        | Упаковка |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Ecoflex комплект изоляции соединения 250     | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex комплект изоляции соединения 175+200 | 1 шт     |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

## Uponor Ecoflex кольцо редукционное

Запасное кольцо редукционное для организации переходов от кожухов большего диаметра на меньший в комплектах для изоляции.

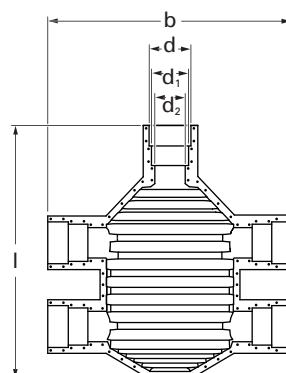


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1060991</b> | 200     | 68       | 70      | 0,084     |
| <b>1060990</b> | 200     | 90       | 70      | 0,078     |
| <b>1060993</b> | 140     | 90       | 70      | 0,035     |
| <b>1060994</b> | 140     | 68       | 70      | 0,04      |
| <b>1060988</b> | 200     | 175      | 70      | 0,038     |
| <b>1060989</b> | 200     | 140      | 70      | 0,058     |

| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 200/68  | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 200/90  | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 140/90  | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 140/68  | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 200/175 | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 200/140 | 1 шт     |

## Uponor Ecoflex комплект изоляции для двойного тройника

Комплект для тепло- и гидроизоляции узла ответвления от двух труб Single (подающей и обратной) одной трубы Twin с кожухами 140, 175 и 200 мм. Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали, пластмассовые дюбели и клей. Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uponor!

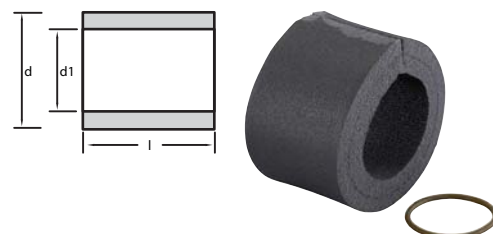


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|
| <b>1007355</b> | 200     | 175      | 140      | 1290    | 1260    | 19        |

| Наименование                                                       | Упаковка |
|--------------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Ecoflex комплект изоляции для двойного тройника 200/175/140 | 1 шт     |

## Uponor Ecoflex кольцо редукционное

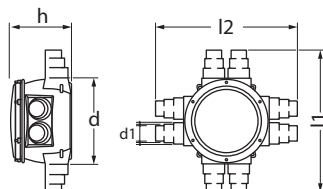
Запасное кольцо редукционное для организации переходов от кожухов большего диаметра на меньший в комплекте для изоляции двойного тройника.



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1007356</b> | 140     | 90       | 140     | 0,07      |
| <b>1007357</b> | 140     | 68       | 140     | 0,13      |

| Наименование                              | Упаковка |
|-------------------------------------------|----------|
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 140/90 | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 140/68 | 1 шт     |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | Кол-во отв.<br>шт | l1<br>мм | l2<br>мм | h<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|----------|-------------------|----------|----------|---------|-----------|
| <b>1018326</b> | 1000    | 140-200  | 6        |                   | 1336     | 1632     | 725     | 52        |
| <b>1018327</b> | 1000    | 140-200  | 8        |                   | 1652     | 1632     | 725     | 53        |
| <b>1084576</b> | 1000    | 140-200  | 250      | 8                 | 1451     | 1632     | 725     | 53        |
| <b>1084577</b> | 1000    | 140-200  | 250      | 8                 | 1250     | 1632     | 725     | 53        |
| <b>1084578</b> | 1000    | 140-200  | 250      | 8                 | 1250     | 1441     | 725     | 53        |

## Uponor Ecoflex теплоизолированный колодец

Теплоизолированный колодец с крышкой. Предназначен для тепло- и гидроизоляции соединений труб Single, Twin и Quattro с кожухом 140, 175 и 200 мм. Также в колодце могут быть установлены вентили. Колодец выполнен из полиэтилена с ПЭ изоляцией, доступны модели Т- и Х-образного подключения.

| Наименование                                                  | Упаковка |    |
|---------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex теплоизолированный колодец 6x140/175/200       | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex теплоизолированный колодец 8x140/175/200       | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex теплоизолированный колодец 2x250-6x140/175/200 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex теплоизолированный колодец 4x250-4x140/175/200 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex теплоизолированный колодец 6x250-2x140/175/200 | 1        | шт |



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|-----------|
| <b>1084575</b> | 250     | 300     | 0,72      |

## Uponor Ecoflex термоусадочный рукав

Для герметизации мест соединения трубы с кожухом 250 мм с теплоизолированными колодцами и прочих подобных случаев.

| Наименование                            | Упаковка |    |
|-----------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex термоусадочный рукав 250 | 1        | шт |



| Артикул        | d<br>мм     | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|-------------|---------|-----------|
| <b>1034312</b> | 140/175/200 | 220     | 0,473     |

## Uponor Ecoflex термоусадочный рукав с молнией

Для герметизации мест соединения теплоизолированной трубы с угловым проходом или колодцем. Применяется также для ремонта мелких повреждений кожуха. Усадка с 280 мм до 133 мм.

| Наименование                                              | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex термоусадочный рукав с молнией 140/175/200 | 1        | шт |



# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

## Uponor Ecoflex угольник теплоизолированный Single

Теплоизолированный угольник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex. Изготавливается из нержавеющей стали, покрыт теплоизоляцией ППУ с наружным защитным кожухом из полиэтилена. Стальные выходы с трубной цилиндрической внутренней резьбой G4".

| Артикул        | IG<br>дюйм | IG1<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | h<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1084579</b> | G 4        | G 4         | 500     | 500      | 250     | 8,8       |



| Наименование                                                    | Упаковка |    |           |
|-----------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|
| Uponor Ecoflex угольник теплоизолированный Single G4/250-G4/250 | 1        | ШТ | Под заказ |

## Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный Single

Теплоизолированный тройник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex. Изготавливается из нержавеющей стали, покрыт теплоизоляцией ППУ с наружным защитным кожухом из полиэтилена. Стальные выходы с трубной цилиндрической внутренней резьбой G4".

| Артикул        | IG<br>дюйм | IG1<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | h<br>мм | Вес<br>кг | IG2<br>дюйм |
|----------------|------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|-------------|
| <b>1084580</b> | G 4        | G 3         | 1200    | 1000     | 550     | 20,5      | G 4         |
| <b>1084583</b> | G 3        | G 4         | 1200    | 1000     | 550     | 20,5      | G 3         |



| Наименование                                                          | Упаковка |    |           |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный Single G4/250-G3/200-G4/250 | 1        | ШТ | Под заказ |
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный Single G3/200-G4/250-G3/200 | 1        | ШТ | Под заказ |

## Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный правый Single

Теплоизолированный тройник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex. Изготавливается из нержавеющей стали, покрыт теплоизоляцией ППУ с наружным защитным кожухом из полиэтилена. Стальные выходы с трубной цилиндрической внутренней резьбой G4".

| Артикул        | IG<br>дюйм | IG1<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | h<br>мм | Вес<br>кг | IG2<br>дюйм |
|----------------|------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|-------------|
| <b>1084581</b> | G 4        | G 3         | 1200    | 1000     | 550     | 20,5      | G 3         |
| <b>1084584</b> | G 4        | G 4         | 1200    | 1000     | 550     | 20,5      | G 3         |



| Наименование                                                                 | Упаковка |    |           |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный правый Single G4/250-G3/200-G3/200 | 1        | ШТ | Под заказ |
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный правый Single G4/250-G4/250-G3/200 | 1        | ШТ | Под заказ |

## Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный левый Single

Теплоизолированный тройник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex. Изготавливается из нержавеющей стали, покрыт теплоизоляцией ППУ с наружным защитным кожухом из полиэтилена. Стальные выходы с трубной цилиндрической внутренней резьбой G4".

| Артикул        | IG<br>дюйм | IG1<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | h<br>мм | Вес<br>кг | IG2<br>дюйм |
|----------------|------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|-------------|
| <b>1084582</b> | G 4        | G 3         | 1200    | 1000     | 550     | 20,5      | G 3         |
| <b>1084585</b> | G 4        | G 4         | 1200    | 1000     | 550     | 20,5      | G 3         |



| Наименование                                                                | Упаковка |    |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный левый Single G4/250-G3/200-G3/200 | 1        | ШТ | Под заказ |
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный левый Single G4/250-G4/250-G3/200 | 1        | ШТ | Под заказ |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex



| Артикул        | IG<br>дюйм | IG1<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | h<br>мм | Вес<br>кг | IG2<br>дюйм |
|----------------|------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|-------------|
| <b>1084586</b> | G 4        | G 2         | 1200    | 1600     | 320     | 46,5      | G 4         |

## Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный Twin

Теплоизолированный двойной тройник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex. Изготавливается из нержавеющей стали, покрыт теплоизоляцией ППУ с наружным защитным кожухом из полиэтилена. Стальные выходы с трубной цилиндрической внутренней резьбой G4" и G2". Может использоваться, например, для реализации ответвления от двух параллельно проложенных труб.

| Наименование                                                          | Упаковка |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный Twin G4/250-2XG2/200-G4/250 | <b>1</b> | <b>ШТ</b> | Под заказ |



| Артикул        | IG<br>дюйм | IG1<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | h<br>мм | Вес<br>кг | IG2<br>дюйм |
|----------------|------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|-------------|
| <b>1084587</b> | G 4        | G 2         | 1200    | 1600     | 320     | 46,5      | G 3         |
| <b>1084589</b> | G 4        | G 3         | 1200    | 1600     | 320     | 46,5      | G 2         |

## Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный правый Twin

Теплоизолированный двойной тройник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex. Изготавливается из нержавеющей стали, покрыт теплоизоляцией ППУ с наружным защитным кожухом из полиэтилена. Стальные выходы с трубной цилиндрической внутренней резьбой G4", G3" и G2". Может использоваться, например, для реализации ответвления от двух параллельно проложенных труб.

| Наименование                                                                 | Упаковка |           |           |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный правый Twin G4/250-2XG2/200-G3/200 | <b>1</b> | <b>ШТ</b> | Под заказ |
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный правый Twin G4/250-G3/200-2XG2/200 | <b>1</b> | <b>ШТ</b> | Под заказ |



| Артикул        | IG<br>дюйм | IG1<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | h<br>мм | Вес<br>кг | IG2<br>дюйм |
|----------------|------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|-------------|
| <b>1084588</b> | G 4        | G 2         | 1200    | 1600     | 320     | 46,5      | G 3         |
| <b>1084590</b> | G 4        | G 3         | 1200    | 1600     | 320     | 46,5      | G 2         |

## Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный левый Twin

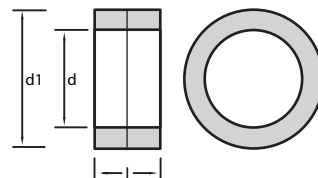
Теплоизолированный двойной тройник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex. Изготавливается из нержавеющей стали, покрыт теплоизоляцией ППУ с наружным защитным кожухом из полиэтилена. Стальные выходы с трубной цилиндрической внутренней резьбой G4", G3" и G2". Может использоваться, например, для реализации ответвления от двух параллельно проложенных труб.

| Наименование                                                                | Упаковка |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный левый Twin G4/250-2XG2/200-G3/200 | <b>1</b> | <b>ШТ</b> | Под заказ |
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный левый Twin G4/250-G3/200-2XG2/200 | <b>1</b> | <b>ШТ</b> | Под заказ |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

## Uponor Ecoflex кольцо герметизирующее PWP

Для герметизации прохода теплоизолированных труб через фундамент в местах, где имеется давление грунтовых вод. Для использования в отверстиях фундамента из водоупорного бетона, либо с фиброцементной трубой Uponor PWP.

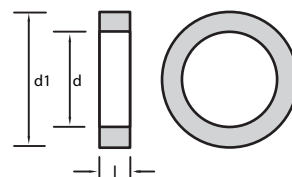


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1007358</b> | 68      | 125      | 110     | 1,21      |
| <b>1007360</b> | 140     | 200      | 110     | 2,42      |
| <b>1007361</b> | 175     | 250      | 110     | 3,7       |
| <b>1007362</b> | 200     | 300      | 110     | 4,9       |

| Наименование                                  | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex кольцо герметизирующее PWP 68  | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex кольцо герметизирующее PWP 140 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex кольцо герметизирующее PWP 175 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex кольцо герметизирующее PWP 200 | 1        | шт |

## Uponor Ecoflex дополнительный вкладыш PWP

Дополнительный аксессуар для устранения радиального напряжения в кожухе теплоизолированной трубы, когда труба располагается не перпендикулярно к стене, а под наклоном. Используется только в сочетании с герметизирующим кольцом Uponor PWP.

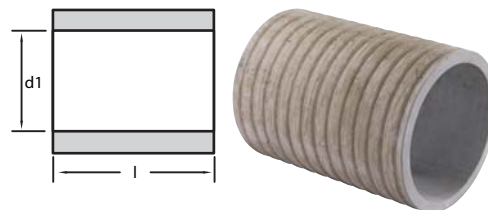


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1007365</b> | 140     | 200      | 65      | 1,43      |
| <b>1007366</b> | 175     | 250      | 65      | 2,3       |
| <b>1007367</b> | 200     | 300      | 65      | 3,3       |

| Наименование                                  | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex дополнительный вкладыш PWP 140 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex дополнительный вкладыш PWP 175 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex дополнительный вкладыш PWP 200 | 1        | шт |

## Uponor Ecoflex фиброцементная труба PWP

Для устройства прохода теплоизолированных труб через фундамент в местах, где имеется давление грунтовых вод. Может быть встроена в кирпичную стену или замоноличена в бетонную стену при использовании герметизирующих колец PWP.



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1007368</b> | 68      | 125      | 400     | 8         |
| <b>1007370</b> | 140     | 200      | 400     | 15,2      |
| <b>1007371</b> | 175     | 250      | 400     | 18,8      |
| <b>1007372</b> | 200     | 300      | 400     | 22        |

| Наименование                                | Упаковка |    |
|---------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex фиброцементная труба PWP 68  | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex фиброцементная труба PWP 140 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex фиброцементная труба PWP 175 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex фиброцементная труба PWP 200 | 1        | шт |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex



## Uronor Ecoflex комплект эпоксидной смолы

Для покрытия поверхности водоупорного бетона перед использованием герметизирующего кольца PWP.

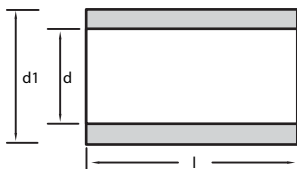
| Артикул        | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|
| <b>1007373</b> | 1,45      |

| Наименование                                             | Упаковка |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Ecoflex комплект эпоксидной смолы<br>1,1 kg/3,5m2 | 1 комп.  |



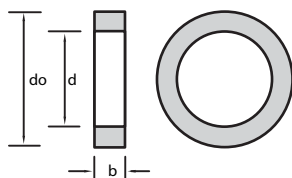
## Uronor Ecoflex комплект прохода через фундамент

Для устройства прохода теплоизолированных труб через фундамент, в местах, где отсутствует давление грунтовых вод. Набор состоит из проходной втулки длиной 390 мм, которая замуровывается в стене фундамента, и термоусадочного рукава длиной 200 мм.



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1018267</b> | 68+90   | 110      | 400     | 0,85      |
| <b>1018269</b> | 140     | 175      | 400     | 1,1       |
| <b>1018268</b> | 175+200 | 250      | 400     | 1,7       |
| <b>1083871</b> | 250     | 315      | 465     | 2,8       |

| Наименование                                               | Упаковка |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Uronor Ecoflex комплект прохода через фундамент<br>68+90   | 1 шт     |
| Uronor Ecoflex комплект прохода через фундамент<br>140     | 1 шт     |
| Uronor Ecoflex комплект прохода через фундамент<br>175+200 | 1 шт     |
| Uronor Ecoflex комплект прохода через фундамент<br>250     | 1 шт     |



## Uronor Ecoflex проход через стену

Обеспечивает эффективное уплотнение прохода через бетонную конструкцию и предотвращает проникновение влаги в здание. В комплект входят уплотнительная прокладка и хомут.

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | Вес<br>кг | do<br>мм |
|----------------|---------|---------|-----------|----------|
| <b>1034202</b> | 140     | 40      | 0,349     | 190      |
| <b>1034203</b> | 175     | 40      | 0,435     | 225      |
| <b>1034204</b> | 200     | 50      | 0,616     | 250      |

| Наименование                             | Упаковка |
|------------------------------------------|----------|
| Uronor Ecoflex проход через стену<br>140 | 1 шт     |
| Uronor Ecoflex проход через стену<br>175 | 1 шт     |
| Uronor Ecoflex проход через стену<br>200 | 1 шт     |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

## Uponor Ecoflex угловой проход

Используется в качестве гильзы, когда теплоизолированная труба проходит через фундамент в здание. Материал: ПВХ.



| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|-----------|
| <b>1030268</b> | 68-90   | 560     | 8,7       |
| <b>1030269</b> | 140-175 | 1 200   | 12        |
| <b>1030270</b> | 200     | 1 000   | 17        |

| Наименование                          | Упаковка |    |
|---------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex угловой проход 90      | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex угловой проход 175/140 | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex угловой проход 200     | 1        | шт |

## Uponor Ecoflex термоусадочный рукав

Для герметизации мест соединения теплоизолированной трубы с угловым проходом.



| Артикул        | d<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|-----------|
| <b>1042264</b> | 200     | 0,45      |

| Наименование                            | Упаковка |    |
|-----------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex термоусадочный рукав 200 | 1        | шт |

## Uponor Ecoflex угловой фиксатор для труб

Для фиксации углов поворота теплоизолированной трубы. Могут быть скреплены друг с другом. Материал: сталь.

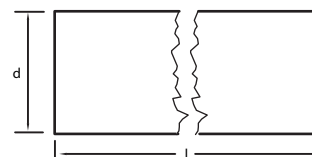


| Артикул        | d2<br>мм | r<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|----------|---------|-----------|
| <b>1034302</b> | 175      | 800     | 8         |
| <b>1034303</b> | 200      | 1 000   | 8         |

| Наименование                                          | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex угловой фиксатор для труб 175 r=800mm  | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex угловой фиксатор для труб 200 r=1000mm | 1        | шт |

## Uponor Ecoflex ремонтный комплект для кожуха

Служит для ремонта участков трубы с поврежденным кожухом. Термоусадочный рукав может открываться, и его легко установить на трубу.



| Артикул        | d<br>мм     | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|-------------|----------|----------|---------|-----------|
| <b>1036012</b> | 68/90       | 139      | 38       | 650     | 1         |
| <b>1036014</b> | 140/175/200 | 226      | 98       | 700     | 1,2       |

| Наименование                                                   | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ecoflex ремонтный комплект для кожуха 90/68 650mm       | 1        | шт |
| Uponor Ecoflex ремонтный комплект для кожуха 200/175/140 700mm | 1        | шт |



# Система вентиляции Upronor



- Энергоэффективная система вентиляции для индивидуальных и многоквартирных жилых домов
- Чистый воздух в помещениях, отсутствие дополнительных теплопотерь
- Антистатичная поверхность воздуховодов и гигиенически безопасные материалы подходят даже для людей, имеющих астму или аллергию
- Простой и быстрый монтаж благодаря запатентованному способу соединения воздуховодов и фасонных частей



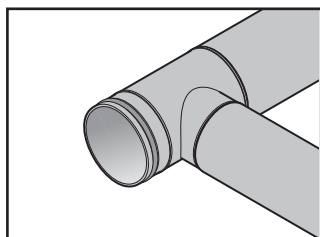


# Система вентиляции Upronor

## Содержание

|                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Воздуховоды, фасонные части<br>и аксессуары для вентиляции .....                   | 348 |
| Теплоизолированные воздуховоды,<br>фасонные части и аксессуары для вентиляции..... | 352 |
| Аксессуары для системы вентиляции.....                                             | 356 |

# Воздуховоды, фасонные части и аксессуары для вентиляции



Система вентиляции Uropog представляет собой гигиенически безопасное, паронепроницаемое решение систем вентиляции для индивидуального строительства, а также квартир, гостиничных

номеров и т.д. Герметичные соединения воздуховодов и фасонных частей создаются без использования каких-либо заклёпок или изоляционных лент, что сильно облегчает монтаж. Внутренняя поверхность антистатична и препятствует накоплению пыли и загрязнений при эксплуатации.

## Достоинства

- Быстрый и простой монтаж без специального инструмента
- Антистатическая поверхность
- Энергоэффективность: низкие потери давления
- Воздуховоды режутся обычной ножовкой
- Полный ассортимент необходимых фасонных частей и аксессуаров



## Компоненты



Воздуховоды

## Аксессуары



Фасонные части



Диффузоры и вентиляционные решётки



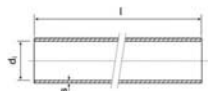
Аксессуары

# Воздуховоды, фасонные части и аксессуары для вентиляции

## Uponor Ventilation воздуховод

Воздуховод изготовлен из полипропилена, который не имеет запаха и не выделяет вредных веществ. Цвет черный. Воздуховод закрыт заглушками. Антистатичный внутренний слой. Наружный слой антистатичен в течении 2 лет.

Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10.



| Артикул | s<br>мм | L<br>мм | di<br>мм |
|---------|---------|---------|----------|
| 1068045 | 2,1     | 1150    | 100      |
| 1068046 | 2,1     | 1150    | 125      |
| 1068047 | 2,5     | 1150    | 160      |
| 1068098 | 3,0     | 1150    | 200      |
| 1068037 | 2,1     | 3000    | 100      |
| 1068038 | 2,1     | 3000    | 125      |
| 1068039 | 2,5     | 3000    | 160      |
| 1068040 | 3,0     | 3000    | 200      |

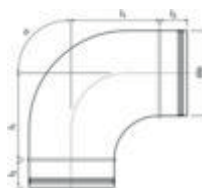
| Наименование                              | Упаковка |
|-------------------------------------------|----------|
| Uponor Ventilation воздуховод 100mm 1,15m | 1 шт     |
| Uponor Ventilation воздуховод 125mm 1,15m | 1 шт     |
| Uponor Ventilation воздуховод 160mm 1,15m | 1 шт     |
| Uponor Ventilation воздуховод 200mm 1,15m | 1 шт     |
| Uponor Ventilation воздуховод 100mm 3m    | 1 шт     |
| Uponor Ventilation воздуховод 125mm 3m    | 1 шт     |
| Uponor Ventilation воздуховод 160mm 3m    | 1 шт     |
| Uponor Ventilation воздуховод 200mm 3m    | 1 шт     |

## Uponor Ventilation отвод

Отвод изготовлен из полипропилена, который не имеет запаха и не выделяет вредных веществ.

Цвет фитинга черный. Фитинг упакован в отдельный пакет. Антистатичный внутренний слой. Запатентованная технология соединения.

Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10.



| Артикул | α   | L1<br>мм | L2<br>мм | do<br>мм |
|---------|-----|----------|----------|----------|
| 1068053 | 90° | 81       | 40       | 100      |
| 1068054 | 90° | 110      | 50       | 125      |
| 1068055 | 90° | 160      | 50       | 160      |
| 1068052 | 90° | 130      | 50       | 200      |

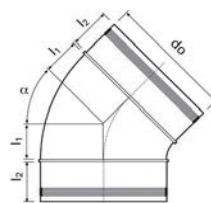
| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor Ventilation отвод 100X90° | 1 шт     |
| Uponor Ventilation отвод 125X90° | 1 шт     |
| Uponor Ventilation отвод 160X90° | 1 шт     |
| Uponor Ventilation отвод 200X90° | 1 шт     |

## Uponor Ventilation отвод

Отвод изготовлен из полипропилена, который не имеет запаха и не выделяет вредных веществ.

Цвет фитинга черный. Фитинг упакован в отдельный пакет. Антистатичный внутренний слой. Запатентованная технология соединения.

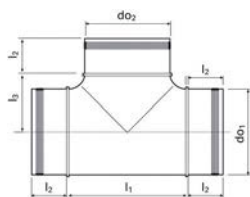
Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10.



| Артикул | α   | L1<br>мм | L2<br>мм | do<br>мм |
|---------|-----|----------|----------|----------|
| 1068057 | 45° | 46       | 40       | 100      |
| 1068058 | 45° | 36       | 50       | 125      |
| 1068059 | 45° | 45       | 50       | 160      |
| 1068056 | 45° | 54       | 50       | 200      |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor Ventilation отвод 100X45° | 1 шт     |
| Uponor Ventilation отвод 125X45° | 1 шт     |
| Uponor Ventilation отвод 160X45° | 1 шт     |
| Uponor Ventilation отвод 200X45° | 1 шт     |

# Воздуховоды, фасонные части и аксессуары для вентиляции



## Upronor Ventilation тройник

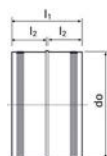
Изготовлен из полипропилена, который не имеет запаха и не выделяет вредных веществ.

Цвет фитинга черный. Фитинг упакован в отдельный пакет. Антистатичный внутренний слой. Запатентованная технология соединения.

Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10.

| Артикул        | do1<br>мм | do2<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | l3<br>мм |
|----------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>1068060</b> | 100       | 100       | 142      | 40       | 71       |
| <b>1068064</b> | 125       | 100       | 144      | 50       | 81       |
| <b>1068061</b> | 125       | 125       | 168      | 50       | 81       |
| <b>1068065</b> | 160       | 100       | 144      | 50       | 98       |
| <b>1068062</b> | 160       | 125       | 168      | 50       | 101      |
| <b>1068063</b> | 160       | 160       | 196      | 50       | 100      |
| <b>1068066</b> | 200       | 160       | 202      | 50       | 118      |

| Наименование                            | Упаковка |    |
|-----------------------------------------|----------|----|
| Upronor Ventilation тройник 100/100X90° | 1        | шт |
| Upronor Ventilation тройник 125/100X90° | 1        | шт |
| Upronor Ventilation тройник 125/125X90° | 1        | шт |
| Upronor Ventilation тройник 160/100X90° | 1        | шт |
| Upronor Ventilation тройник 160/125X90° | 1        | шт |
| Upronor Ventilation тройник 160/160X90° | 1        | шт |
| Upronor Ventilation тройник 200/160X90° | 1        | шт |



## Upronor Ventilation соединитель

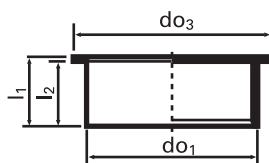
Изготовлен из полипропилена, который не имеет запаха и не выделяет вредных веществ.

Цвет фитинга черный. Фитинг упакован в отдельный пакет. Антистатичный внутренний слой. Запатентованная технология соединения.

Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10.

| Артикул        | l1<br>мм | l2<br>мм | do<br>мм |
|----------------|----------|----------|----------|
| <b>1068049</b> | 83       | 40       | 100      |
| <b>1068050</b> | 103      | 50       | 125      |
| <b>1068051</b> | 103      | 50       | 160      |
| <b>1068048</b> | 103      | 50       | 200      |

| Наименование                          | Упаковка |    |
|---------------------------------------|----------|----|
| Upronor Ventilation соединитель 100mm | 1        | шт |
| Upronor Ventilation соединитель 125mm | 1        | шт |
| Upronor Ventilation соединитель 160mm | 1        | шт |
| Upronor Ventilation соединитель 200mm | 1        | шт |



## Upronor Ventilation заглушка

Изготовлен из полипропилена, который не имеет запаха и не выделяет вредных веществ.

Цвет фитинга черный. Фитинг упакован в отдельный пакет. Антистатичный внутренний слой. Запатентованная технология соединения.

Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10.

| Артикул        | do1<br>мм | do2<br>мм | do3<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм |
|----------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| <b>1068067</b> | 100       |           | 120       | 43       | 40       |
| <b>1068068</b> | 125       |           | 145       | 33       | 30       |
| <b>1068069</b> | 125       | 160       | 180       | 53       | 50       |

| Наименование                           | Упаковка |    |
|----------------------------------------|----------|----|
| Upronor Ventilation заглушка 100mm     | 1        | шт |
| Upronor Ventilation заглушка 125mm     | 1        | шт |
| Upronor Ventilation заглушка 160/125mm | 1        | шт |

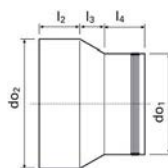
# Воздуховоды, фасонные части и аксессуары для вентиляции

## Uponor Ventilation переходник

Изготовлен из полипропилена, который не имеет запаха и не выделяет вредных веществ.

Цвет фитинга черный. Фитинг упакован в отдельный пакет. Антистатичный внутренний слой. Запатентованная технология соединения.

Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10.

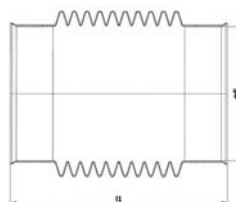


| Артикул        | d01<br>мм | d02<br>мм | l2<br>мм | l3<br>мм | l4<br>мм |
|----------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>1068070</b> | 100       | 125       | 50       | 20       | 40       |
| <b>1068071</b> | 125       | 160       | 51       | 30       | 50       |
| <b>1068072</b> | 160       | 200       | 51       | 40       | 50       |

| Наименование                            | Упаковка |    |
|-----------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation переходник 125-100mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation переходник 160-125mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation переходник 200-160mm | 1        | шт |

## Uponor Ventilation гибкий отвод

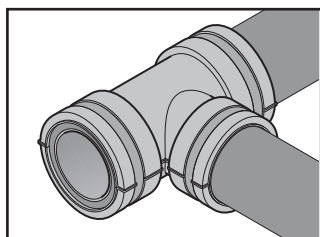
Гибкий гофрированный антистатичный отвод. Угол поворота от 0 до 90 градусов. Цвет черный.



| Артикул        | l1<br>мм |
|----------------|----------|
| <b>1061401</b> | 261      |
| <b>1061402</b> | 419      |
| <b>1061403</b> | 333      |
| <b>1061404</b> | 563      |

| Наименование                             | Упаковка |    |
|------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation гибкий отвод 125 0-45 | 1        | шт |
| Uponor Ventilation гибкий отвод 125 0-90 | 1        | шт |
| Uponor Ventilation гибкий отвод 160 0-45 | 1        | шт |
| Uponor Ventilation гибкий отвод 160 0-90 | 1        | шт |

# Теплоизолированные воздуховоды, фасонные части и аксессуары для вентиляции



Система вентиляции Uropog представляет собой гигиенически безопасное решение систем вентиляции для индивидуального строительства, а также квартир, гостиничных номеров и т.д. Герметичные

соединения воздуховодов и фасонных частей создаются без использования каких-либо заклёпок или изоляционных лент, что сильно облегчает монтаж. Дополнительная теплоизоляция предотвращает выпадение конденсата. Внутренняя поверхность антистатична и препятствует накоплению пыли и загрязнений при эксплуатации.

## Достоинства

- Быстрый и простой монтаж без специального инструмента
- Антистатическая поверхность
- Энергоэффективность: низкие потери давления
- Воздуховоды режутся обычной ножовкой
- Полный ассортимент необходимых фасонных частей и аксессуаров



## Компоненты



Теплоизолированные воздуховоды

## Аксессуары



Теплоизолированные фасонные части



Диффузоры и вентиляционные решётки



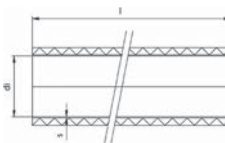
Аксессуары



# Теплоизолированные воздуховоды, фасонные части и аксессуары для ВЕНТИЛЯЦИИ

## Uponor Ventilation изолированный воздуховод

Материал изоляции - вспененный полиэтилен, толщина 15 мм. Цвет изоляции серый. Воздуховод закрыт заглушками. Используется для предотвращения конденсации. Подходит для подачи предварительно охлажденного воздуха. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10.

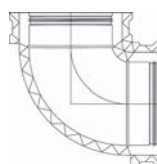


| Артикул        | L<br>мм | di<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1068100</b> | 1150    | 100      |
| <b>1068101</b> | 1150    | 125      |
| <b>1068102</b> | 1150    | 160      |
| <b>1068099</b> | 1150    | 200      |
| <b>1068041</b> | 3000    | 100      |
| <b>1068042</b> | 3000    | 125      |
| <b>1068043</b> | 3000    | 160      |
| <b>1068044</b> | 3000    | 200      |

| Наименование                                            | Упаковка |    |
|---------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation изолированный воздуховод 100mm 1,15m | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный воздуховод 125mm 1,15m | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный воздуховод 160mm 1,15m | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный воздуховод 200mm 1,15m | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный воздуховод 100mm 3m    | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный воздуховод 125mm 3m    | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный воздуховод 160mm 3m    | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный воздуховод 200mm 3m    | 1        | шт |

## Uponor Ventilation изолированный отвод

Материал изоляции - вспененный полиэтилен. Цвет фитинга черный, цвет изоляции серый. Фитинг упакован в отдельный пакет. С антистатической поверхностью. Запатентованная технология соединения. Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10. В комплекте с крепёжными ремешками.

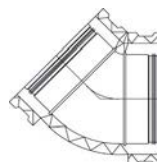


| Артикул        | α   | do<br>мм |
|----------------|-----|----------|
| <b>1068078</b> | 90° | 100      |
| <b>1068079</b> | 90° | 125      |
| <b>1068080</b> | 90° | 160      |
| <b>1068077</b> | 90° | 200      |

| Наименование                                     | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation изолированный отвод 100 X 90° | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный отвод 125 X 90° | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный отвод 160 X 90° | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный отвод 200 X 90° | 1        | шт |

## Uponor Ventilation изолированный отвод

Материал изоляции - вспененный полиэтилен. Цвет фитинга черный, цвет изоляции серый. Фитинг упакован в отдельный пакет. С антистатической поверхностью. Запатентованная технология соединения. Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10. В комплекте с крепёжными ремешками.



| Артикул        | α   | do<br>мм |
|----------------|-----|----------|
| <b>1068082</b> | 45° | 100      |
| <b>1068083</b> | 45° | 125      |
| <b>1068084</b> | 45° | 160      |
| <b>1068081</b> | 45° | 200      |

| Наименование                                     | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation изолированный отвод 100 X 45° | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный отвод 125 X 45° | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный отвод 160 X 45° | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный отвод 200 X 45° | 1        | шт |

# Теплоизолированные воздуховоды, фасонные части и аксессуары для вентиляции



## Uponor Ventilation изолированный тройник

Материал изоляции - вспененный полиэтилен. Цвет фитинга черный, цвет изоляции серый. Фитинг упакован в отдельный пакет. С антистатической поверхностью. Запатентованная технология соединения. Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10. В комплекте с крепёжными ремешками.

| Артикул        | do1<br>мм | do2<br>мм |
|----------------|-----------|-----------|
| <b>1068085</b> | 100       | 100       |
| <b>1068086</b> | 125       | 125       |
| <b>1068087</b> | 160       | 125       |
| <b>1068088</b> | 160       | 160       |
| <b>1068089</b> | 125       | 100       |
| <b>1068090</b> | 160       | 100       |
| <b>1068091</b> | 200       | 160       |

| Наименование                                         | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation изолированный тройник 100/100X90° | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный тройник 125/125X90° | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный тройник 160/125X90° | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный тройник 160/160X90° | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный тройник 125/100X90° | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный тройник 160/100X90° | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный тройник 200/160X90° | 1        | шт |



## Uponor Ventilation изолированный соединитель

Материал изоляции - вспененный полиэтилен. Цвет фитинга черный, цвет изоляции серый. Фитинг упакован в отдельный пакет. С антистатической поверхностью. Запатентованная технология соединения. Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10. В комплекте с крепёжными ремешками.

| Артикул        | l1<br>мм | l2<br>мм | do<br>мм |
|----------------|----------|----------|----------|
| <b>1068074</b> | 83       | 40       | 100      |
| <b>1068075</b> | 103      | 50       | 125      |
| <b>1068076</b> | 103      | 50       | 160      |
| <b>1068073</b> | 103      | 50       | 200      |

| Наименование                                       | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation изолированный соединитель 100mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный соединитель 125mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный соединитель 160mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный соединитель 200mm | 1        | шт |



## Uponor Ventilation изолированная заглушка

Материал изоляции - вспененный полиэтилен. Цвет фитинга черный, цвет изоляции серый. Фитинг упакован в отдельный пакет. С антистатической поверхностью. Запатентованная технология соединения. Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10. В комплекте с крепёжным ремешком.

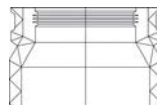
| Артикул        | do1<br>мм | do2<br>мм |
|----------------|-----------|-----------|
| <b>1068092</b> | 100       |           |
| <b>1068093</b> | 125       |           |
| <b>1068094</b> | 125       | 160       |

| Наименование                                        | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation изолированная заглушка 100mm     | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированная заглушка 125mm     | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированная заглушка 160/125mm | 1        | шт |

# Теплоизолированные воздуховоды, фасонные части и аксессуары для ВЕНТИЛЯЦИИ

## Uponor Ventilation изолированный переходник

Материал изоляции - вспененный полиэтилен. Цвет фитинга черный, цвет изоляции серый. Фитинг упакован в отдельный пакет. С антистатической поверхностью. Запатентованная технология соединения. Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10. В комплекте с крепёжными ремешками.



| Артикул        | do1<br>мм | do2<br>мм |
|----------------|-----------|-----------|
| <b>1068095</b> | 100       | 125       |
| <b>1068096</b> | 125       | 160       |
| <b>1068097</b> | 160       | 200       |

| Наименование                                          | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation изолированный переходник 125-100mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный переходник 160-125mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation изолированный переходник 200-160mm | 1        | шт |

## Uponor Ventilation гибкий изолированный отвод

Гибкий гофрированный изолированный отвод с антистатической поверхностью. Угол поворота от 0 до 90 градусов. Цвет черный.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1078287</b> |
| <b>1078288</b> |
| <b>1078289</b> |
| <b>1078290</b> |

| Наименование                                           | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation гибкий изолированный отвод 125 0-45 | 1        | шт |
| Uponor Ventilation гибкий изолированный отвод 125 0-90 | 1        | шт |
| Uponor Ventilation гибкий изолированный отвод 160 0-45 | 1        | шт |
| Uponor Ventilation гибкий изолированный отвод 160 0-90 | 1        | шт |

## Uponor Ventilation крепёжный ремешок

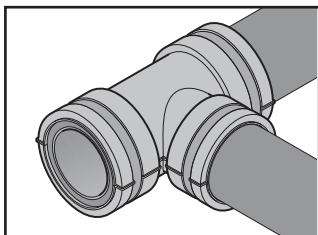
Запасной крепёжный ремешок с липучкой для герметизации стыков изоляции.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1054916</b> |

| Наименование                         | Упаковка |    |
|--------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation крепёжный ремешок | 10       | шт |

# Аксессуары для системы вентиляции



Система вентиляции Uropog представляет собой гигиенически безопасное решение систем вентиляции для малоэтажного строительства, а также квартир, гостиничных номеров и т.д. Герметичные

соединения воздуховодов и фасонных частей создаются без использования каких-либо заклёпок или изоляционных лент, что сильно облегчает монтаж. Дополнительная теплоизоляция предотвращает выпадение конденсата. Внутренняя поверхность антистатична и препятствует накоплению пыли и загрязнений при эксплуатации.

## Достоинства

- Быстрый и простой монтаж без специального инструмента
- Антистатическая поверхность
- Энергоэффективность: низкие потери давления
- Воздуховоды режутся обычной ножовкой
- Полный ассортимент необходимых фасонных частей и аксессуаров



## Компоненты



Шумоглушители



Приточные диффузоры



Вытяжные диффузоры



Противопожарные диффузоры



Наружные решётки

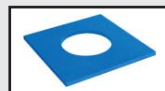


Клапаны свежего воздуха



Щелевой клапан

## Аксессуары

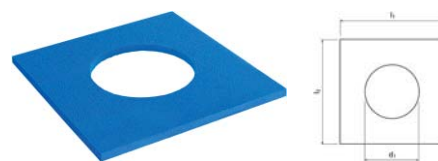


Пароизоляционная прокладка

# Аксессуары для системы вентиляции

## Uponor Ventilation пароизоляционная прокладка

Пароизоляционная самоклеющаяся прокладка синего цвета из полиэтилена.



| Артикул        | d1<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | h<br>мм |
|----------------|----------|----------|----------|---------|
| <b>1046252</b> | 100      | 240      | 240      | 10      |
| <b>1046251</b> | 125      | 240      | 240      | 10      |
| <b>1047036</b> | 160      | 320      | 320      | 10      |
| <b>1047037</b> | 200      | 320      | 320      | 10      |

| Наименование                                             | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation пароизоляционная прокладка 100X240 mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation пароизоляционная прокладка 125X240 mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation пароизоляционная прокладка 160X320 mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation пароизоляционная прокладка 200X320 mm | 1        | шт |

## Uponor Ventilation шумоглушитель

Шумоглушитель чёрного цвета из полиэтилена. Прямоугольная форма для облегчения монтажа. Внутренняя поверхность без волокон, материал - дакрон.

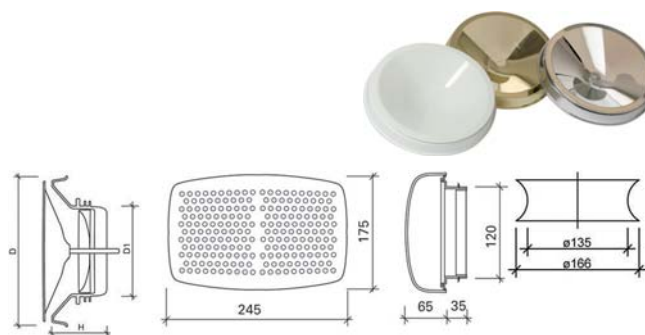


| Артикул        | l1<br>мм | l2<br>мм | do<br>мм | l3<br>мм |
|----------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1046253</b> | 300      | 200      | 125      | 279      |
| <b>1046254</b> | 650      | 200      | 125      | 279      |
| <b>1046255</b> | 1000     | 200      | 125      | 279      |
| <b>1046256</b> | 650      | 230      | 160      | 300      |
| <b>1046257</b> | 1000     | 230      | 160      | 300      |
| <b>1057895</b> | 1000     | 250      | 200      | 360      |

| Наименование                                 | Упаковка |    |
|----------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation шумоглушитель 125-300 mm  | 1        | шт |
| Uponor Ventilation шумоглушитель 125X650 mm  | 1        | шт |
| Uponor Ventilation шумоглушитель 125X1000 mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation шумоглушитель 160X650 mm  | 1        | шт |
| Uponor Ventilation шумоглушитель 160X1000 mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation шумоглушитель 200X1000    | 1        | шт |

## Uponor Ventilation приточный диффузор

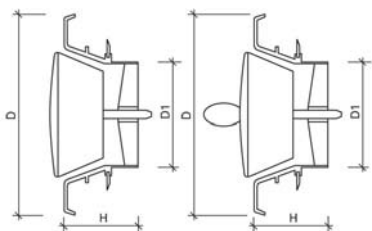
Материал АБС, цвет белый, серебристый, золотистый. Подключение к воздуховодам без дополнительного уплотнительного кольца. Диффузоры для сауны монтируются с уплотнительным кольцом (в комплекте), выдерживают температуру до 200 градусов.



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|
| <b>1046266</b> | 138     | 90       | 58      |
| <b>1046267</b> | 138     | 90       | 58      |
| <b>1046268</b> | 138     | 90       | 58      |
| <b>1046269</b> | 138     | 90       | 58      |
| <b>1046270</b> | 138     | 90       | 58      |
| <b>1046271</b> | 175     | 115      | 66      |
| <b>1046272</b> | 175     | 115      | 66      |
| <b>1046273</b> | 175     | 115      | 66      |
| <b>1046274</b> | 175     | 115      | 66      |
| <b>1046275</b> | 175     | 115      | 66      |
| <b>1046227</b> | 166     | 135      | 55      |
| <b>1046226</b> | *       |          |         |
| <b>1046218</b> | *       |          |         |

| Наименование                                                   | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation приточный диффузор UTK-100 mm               | 1        | шт |
| Uponor Ventilation приточный диффузор хром UTK-C-100 mm        | 1        | шт |
| Uponor Ventilation приточный диффузор латунь UTK-B-100 mm      | 1        | шт |
| Uponor Ventilation приточный диффузор для сауны UTK-S-100 mm   | 1        | шт |
| Uponor Ventilation приточный диффузор для сауны UTK-S-B-100 mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation приточный диффузор UTK-125 mm               | 1        | шт |
| Uponor Ventilation приточный диффузор хром UTK-C-125 mm        | 1        | шт |
| Uponor Ventilation приточный диффузор латунь UTK-B-125 mm      | 1        | шт |
| Uponor Ventilation приточный диффузор для сауны UTK-S-125 mm   | 1        | шт |
| Uponor Ventilation приточный диффузор для сауны UTK-S-B-125 mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation манжета для диффузора UKK-125 mm            | 1        | шт |
| Uponor Ventilation приточный диффузор UTS-100 mm               | 1        | шт |
| Uponor Ventilation приточный диффузор UTS-125 mm               | 1        | шт |

# Аксессуары для системы вентиляции



## Upronor Ventilation вытяжной диффузор

Материал АБС, цвет белый, серебристый, золотистый. Подключение к воздуховодам без дополнительного уплотнительного кольца. Диффузоры для сауны монтируются с уплотнительным кольцом (в комплекте), выдерживают температуру до 200 градусов.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|
| <b>1046214</b> | 138     | 72       | 50      |
| <b>1046228</b> | 138     | 72       | 50      |
| <b>1046229</b> | 138     | 72       | 50      |
| <b>1046213</b> | 168     | 90       | 60      |
| <b>1046230</b> | 168     | 90       | 60      |
| <b>1046231</b> | 168     | 90       | 60      |
| <b>1046232</b> | 138     | 72       | 50      |
| <b>1046233</b> | 168     | 90       | 60      |
| <b>1046234</b> | 138     | 72       | 50      |
| <b>1046235</b> | 168     | 90       | 60      |

| Наименование                                                   | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор UPK-100 mm               | 1 шт     |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор хром UPK-C-100 mm        | 1 шт     |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор латунь UPK-M-100 mm      | 1 шт     |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор UPK-125 mm               | 1 шт     |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор хром UPK-C-125 mm        | 1 шт     |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор латунь UPK-M-125 mm      | 1 шт     |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор для сауны UPK-S-100 mm   | 1 шт     |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор для сауны UPK-S-125 mm   | 1 шт     |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор для сауны UPK-S-M-100 mm | 1 шт     |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор для сауны UPK-S-M-125 mm | 1 шт     |



## Upronor Ventilation противопожарный приточный диффузор

Максимальный расход воздуха 42 л/с при перепаде давления 100 Па.

Используются в качестве приточных/вытяжных диффузоров. Цвет – белый.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | h<br>мм | h1<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1060733</b> | 139     | 99       | 18      | 44       |
| <b>1060734</b> | 175     | 123      | 19      | 52       |
| <b>1060737</b> | 175     | 99       | 65      | 40       |
| <b>1060738</b> | 175     | 123      | 65      | 40       |
| <b>1060739</b> | 139     | 99       | 18      | 44       |
| <b>1060740</b> | 175     | 123      | 19      | 52       |

| Наименование                                                         | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| Upronor Ventilation противопожарный приточный диффузор UTK-P-100     | 1 шт     |
| Upronor Ventilation противопожарный приточный диффузор UTK-P-125     | 1 шт     |
| Upronor Ventilation противопожарный приточный диффузор UTS-P-100     | 1 шт     |
| Upronor Ventilation противопожарный приточный диффузор UTS-P-125     | 1 шт     |
| Upronor Ventilation противопожарный приточный диффузор S UTK-P-S-100 | 1 шт     |
| Upronor Ventilation противопожарный приточный диффузор S UTK-P-S-125 | 1 шт     |



# Аксессуары для системы вентиляции

## Uponor Ventilation противопожарный вытяжной диффузор

Максимальный расход воздуха 42 л/с при перепаде давления 100 Па.  
Используются в качестве приточных/вытяжных диффузоров. Цвет – белый.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | h<br>мм | h1<br>мм | h2<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|----------|
| <b>1060735</b> | 138     | 99       | 6       | 44       |          |
| <b>1060736</b> | 175     | 123      | 19      | 85       | 33       |
| <b>1060741</b> | 138     | 99       | 6       | 44       |          |
| <b>1060742</b> | 175     | 123      | 19      | 85       | 33       |

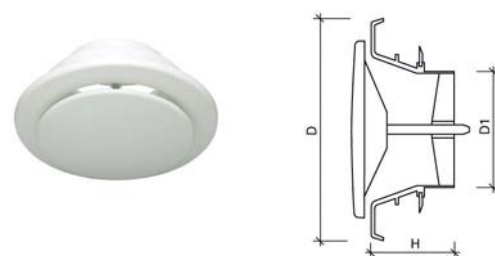


| Наименование                                                       | Упаковка |    |
|--------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation противопожарный вытяжной диффузор UPK-P-100     | 1        | шт |
| Uponor Ventilation противопожарный вытяжной диффузор UPK-P-125     | 1        | шт |
| Uponor Ventilation противопожарный вытяжной диффузор S UPK-P-S-100 | 1        | шт |
| Uponor Ventilation противопожарный вытяжной диффузор S UPK-P-S-125 | 1        | шт |

## Uponor Ventilation дисковый диффузор

Пластиковый приточный воздухоораспределитель с дисковой регулируемой тарелочкой. Цвет – белый.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|
| <b>1046236</b> | 138     | 72       | 58      |
| <b>1046237</b> | 168     | 90       | 66      |

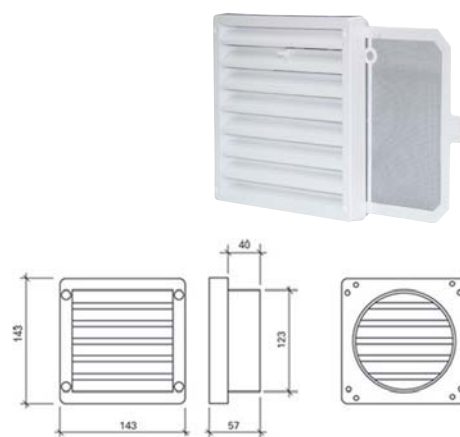


| Наименование                                    | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation дисковый диффузор ULV-100 mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation дисковый диффузор ULV-125 mm | 1        | шт |

## Uponor Ventilation наружная решётка

Наружная решётка, устанавливается на входе канала системы приточной вентиляции для предотвращения попадания наружного мусора. Типоразмеры 160 and 200 со съёмной сеткой.

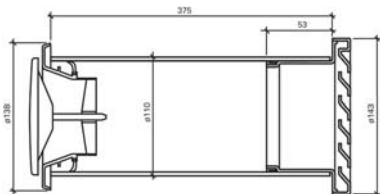
| Артикул        | d1<br>мм |
|----------------|----------|
| <b>1046238</b> | 100      |
| <b>1046239</b> | 125      |
| <b>1046240</b> | 160      |
| <b>1046241</b> | 200      |
| <b>1046242</b> | 160/200  |



| Наименование                                   | Упаковка |    |
|------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation наружная решётка USS-100 mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation наружная решётка USS-125 mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation наружная решётка USS-160 mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation наружная решётка USS-200 mm | 1        | шт |
| Uponor Ventilation наружная решётка 160/200 mm | 1        | шт |



# Аксессуары для системы вентиляции

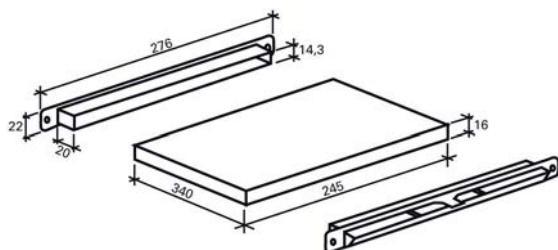


## Uponor Ventilation клапан свежего воздуха

Наружный воздухозаборный клапан с фильтром для системы вентиляции. Устанавливается в отверстие конструкции здания диаметром 106 мм.

| Артикул        | di<br>мм                  |
|----------------|---------------------------|
| <b>1046243</b> | 100, wall mounted         |
| <b>1046244</b> | 100, wall mounted         |
| <b>1046245</b> | 100, window hatch mounted |

| Наименование                                          | Упаковка |    |
|-------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation клапан свежего воздуха URS-100 mm  | 1        | шт |
| Uponor Ventilation клапан свежего воздуха UKS-100 mm  | 1        | шт |
| Uponor Ventilation клапан свежего воздуха UKTL-100 mm | 1        | шт |



## Uponor Ventilation щелевой клапан

Наружный щелевой клапан с фильтром для системы вентиляции.

| Артикул        |
|----------------|
| <b>1046246</b> |

| Наименование                             | Упаковка |    |
|------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Ventilation щелевой клапан URV-18 | 1        | шт |

# Геотермальная система Upronor

- Геотермальная система Upronor наряду с другими системами отопления и охлаждения позволяет оптимизировать энергопотребление при высоком уровне комфорта для пользователя
- Уменьшается зависимость от невозобновляемых источников энергии (топлива), уменьшаются вредные выбросы парниковых газов в атмосферу
- Снижение эксплуатационных затрат на системы отопления, охлаждения, водоснабжения
- Надёжность системы подтверждается проверенным временем качеством Upronor, кроме того геотермальные системы различных типов эксплуатируются уже более 50 лет

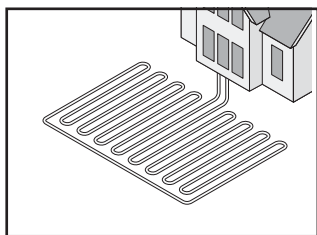


# Геотермальная система Upronor

## Содержание

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Горизонтальные грунтовые коллекторы Geo Hortis .....               | 364 |
| Вертикальные грунтовые зонды Geo Vertis .....                      | 366 |
| Энергетические корзины Geo .....                                   | 369 |
| Энергетические сваи Geo Palix.....                                 | 371 |
| Фитинги и коллекторы для магистралей<br>геотермальных систем ..... | 374 |
| Коллекторы Magna для геотермальных систем .....                    | 379 |
| Насосно-смесительный блок для геотермальных систем .....           | 385 |

# Горизонтальные грунтовые коллекторы Geo Hortis



Горизонтальные грунтовые коллекторы являются наиболее распространённым вариантом геотермальных теплообменников для индивидуального строительства, коммерческих и промышленных

зданий. Трубы РЕ80 или РЕ-Ха укладываются горизонтально на глубине 1,2-1,5 м на расстоянии 0,5-0,8 м. Извлечённый грунт можно использовать для обратной засыпки, что экономит время и деньги.

## Достоинства

- Сравнительно низкие инвестиционные затраты
- Круглый год близкая к идеалу температура рабочей среды
- Возможность использования естественного охлаждения
- Не требуется песчаная подушка (для труб РЕ-Ха)



## Компоненты



Труба Geo Hortis для горизонтального грунтового коллектора



Крюк Geo Hortis

## Аксессуары



Коллекторы



Теплоизолированные трубы



# Горизонтальные грунтовые коллекторы Geo Hortis

## Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор

Геотермальный коллектор для горизонтальной укладки.  
Труба PE80, 40x2,4мм, PN8.



| Артикул | dxs<br>мм | L<br>м |
|---------|-----------|--------|
| 1048224 | 40x2.4    | 100    |
| 1047091 | 40x2.4    | 150    |
| 1048225 | 40x2.4    | 200    |
| 1048227 | 40x2.4    | 250    |
| 1048226 | 40x2.4    | 300    |
| 1047095 | 40x2.4    | 350    |
| 1048228 | 40x2.4    | 400    |
| 1047098 | 40x2.4    | 450    |
| 1048229 | 40x2.4    | 500    |

| Наименование                                               | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2.4 PE80 PN8 100m | 1        | шт |
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2.4 PE80 PN8 150m | 1        | шт |
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2.4 PE80 PN8 200m | 1        | шт |
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2.4 PE80 PN8 250m | 1        | шт |
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2.4 PE80 PN8 300m | 1        | шт |
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2.4 PE80 PN8 350m | 1        | шт |
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2.4 PE80 PN8 400m | 1        | шт |
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2.4 PE80 PN8 450m | 1        | шт |
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2.4 PE80 PN8 500m | 1        | шт |

## Uponor Geo Pipe труба

Труба из сшитого полиэтилена (PE-Xa) изготавливается по методу Энгеля и в соответствии с требованиями стандартов DIN 16892/16893. Труба является универсальной и применяется для организации горизонтальных коллекторов (Hortis), энергетических свай (Palix), в качестве соединительной трубы. Имеет дополнительный наружный слой из PE черного цвета, обладающего 2-летней стойкостью к воздействию УФ-лучей. SDR 11. Рабочая температура: от -50°C до 95°C. Возможность соединения с помощью электросварных фтингов. В соответствии с требованиями стандарта W 400-2 DVGW не требуется устройство песчаной подушки.



| Артикул | dxs<br>мм | L<br>м |
|---------|-----------|--------|
| 1058048 | 25x2.3    | 100    |
| 1058049 | 25x2.3    | 200    |
| 1058056 | 32x2.9    | 100    |
| 1058058 | 32x2.9    | 200    |
| 1058061 | 40x3.7    | 100    |

| Наименование                                     | Упаковка |   |
|--------------------------------------------------|----------|---|
| Uponor Geo Pipe труба PE-XA UV 25x2.3 SDR11 100m | 100      | м |
| Uponor Geo Pipe труба PE-XA UV 25x2.3 SDR11 200m | 200      | м |
| Uponor Geo Pipe труба PE-XA UV 32x2.9 SDR11 100m | 100      | м |
| Uponor Geo Pipe труба PE-XA UV 32x2.9 SDR11 200m | 200      | м |
| Uponor Geo Pipe труба PE-XA UV 40x3.7 SDR11 100m | 100      | м |

## Uponor Geo грунтовый крюк

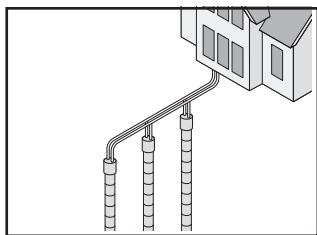
Используется в системах геотермальной энергии для фиксации труб PE-Xa Ø 25 - 40 мм, сталь.



| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1058344 | 25-40   |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor Geo грунтовый крюк 25-40мм | 100 шт   |

# Вертикальные грунтовые зонды Geo Vertis



ния термальной энергии.

Вертикальные грунтовые зонды часто используются для экономии площади. Система состоит из труб РЕ100 или РЕ-Ха, уложенных на глубину до 300 м. Система имеет очень высокий уровень извлече-

## Достоинства

- Высокий уровень извлечения термальной энергии
- Требуется минимальная площадь поверхности
- Возможность использования естественного охлаждения
- Высокая стойкость труб РЕ-Ха к появлению и развитию трещин



## Компоненты



Труба Geo Vertis для вертикального грунтового коллектора



Крышки для колодцев и аксессуары

## Аксессуары



Коллекторы



Теплоизолированные трубы



# Вертикальные грунтовые зонды Geo Vertis

## Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U-образный

Вертикальный U-образный грунтовый зонд для установки в скважину.

Труба PE100, 40x2,4 мм, PN 10; внизу имеет приваренное U-образное колено с проушиной для крепления груза.



| Артикул | dxs<br>мм | L<br>м   | Наименование                                                  | Упаковка |
|---------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------|----------|
| 1060296 | 40x2.4    | 50       | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x50m    | 1 шт     |
| 1060297 | 40x2.4    | 60       | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x60m    | 1 шт     |
| 1060298 | 40x2.4    | 70       | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x70m    | 1 шт     |
| 1060299 | 40x2.4    | 80       | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x80m    | 1 шт     |
| 1060300 | 40x2.4    | 90       | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x90m    | 1 шт     |
| 1060301 | 40x2.4    | 100      | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x100m   | 1 шт     |
| 1060302 | 40x2.4    | 110      | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x110m   | 1 шт     |
| 1060303 | 40x2.4    | 120      | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x120m   | 1 шт     |
| 1060304 | 40x2.4    | 130      | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x130m   | 1 шт     |
| 1060305 | 40x2.4    | 140      | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x140m   | 1 шт     |
| 1060306 | 40x2.4    | 150      | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x150m   | 1 шт     |
| 1060307 | 40x2.4    | 160      | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x160m   | 1 шт     |
| 1060326 | 40x2.4    | 170      | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x170m   | 1 шт     |
| 1060308 | 40x2.4    | 180      | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x180m   | 1 шт     |
| 1060309 | 40x2.4    | 190      | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x190m   | 1 шт     |
| 1060310 | 40x2.4    | 200      | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x200m   | 1 шт     |
| 1060327 | 40x2.4    | 210      | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x210m   | 1 шт     |
| 1060311 | 40x2.4    | 220      | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x220m   | 1 шт     |
| 1060312 | 40x2.4    | 230      | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x230m   | 1 шт     |
| 1060313 | 40x2.4    | 240      | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x240m   | 1 шт     |
| 1060314 | 40x2.4    | 250      | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x250m   | 1 шт     |
| 1060315 | 40x2.4    | на заказ | Uponor Geo Vertis грунтовый зонд на заказ U 40x2.4 PE100 PN10 | 1 шт     |

# Вертикальные грунтовые зонды Geo Vertis



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | L<br>м |
|----------------|---------|----------|--------|
| <b>1047187</b> | 280     | 315      | 2      |

## Uponor Geo Vertis смотровой колодец

Смотровой колодец, используется в комбинации с крышкой 315 мм и тройником для грунтового зонда.

| Наименование                                     | Упаковка |
|--------------------------------------------------|----------|
| Uponor Geo Vertis смотровой колодец 315/280mm 2m | 1 шт     |



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1002367</b> | 315     |

## Крышка 315мм

Защелкивающаяся крышка устанавливается в комбинации со смотровым колодцем и тройником для грунтового зонда.

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Крышка 315мм для смотрового колодца | 1 шт     |



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1048159</b> |

## Крышка колодца сплошная круглая

Крышка чугунная для смотрового колодца, используется в местах движения автотранспорта.

| Наименование                                       | Упаковка |
|----------------------------------------------------|----------|
| Крышка колодца сплошная круглая U-125B 12,5т чугун | 1 шт     |



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1048160</b> |

## Крышка колодца сплошная квадратная

Крышка чугунная для смотрового колодца, используется в местах движения автотранспорта.

| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Крышка колодца сплошная квадратная U-125B 12,5т чугун | 1 шт     |



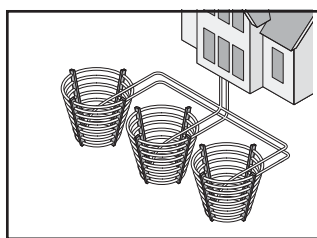
| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1047027</b> | 540     | 7.8     |

## Uponor Geo Vertis стягивающий хомут

Для крепления PE труб к грузу при укладке в водоемах.

| Наименование                                          | Упаковка |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Geo Vertis стягивающий хомут, нейлон 7,8-540mm | 100 шт   |

# Энергетические корзины Geo



Энергетическая корзина представляет собой скрученную и закреплённую на каркасе трубу в виде конической корзины. Представляет собой гораздо более эффективное решение, чем горизон-

тальные коллекторы, занимает значительно меньше площади поверхности, при этом не требуется сложное и дорогостоящее бурение, как в случае с вертикальными зондами. Оптимальное решение для систем извлечения геотермальной энергии.



## Компоненты



Энергетическая корзина  
Geo

## Аксессуары



Коллекторы



Теплоизолированные  
трубы



Насосно-смесительный  
блок с контроллером  
для естественного  
охлаждения

### Достоинства

- Занимают на 60% меньше места, чем горизонтальные коллекторы
- Не требуется спец.оборудование для глубинного бурения под вертикальные зонды
- Возможность использования естественного охлаждения
- Энергетически и экономически эффективное решение
- Не требуется песчаная подушка (для труб РЕ-Ха)

# Энергетические корзины Geo



## Uropog Geo энергетическая корзина

Коническая форма: 2,4 - 1,4 м.

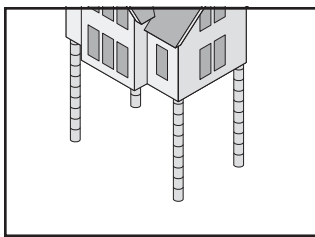
Труба из сшитого полиэтилена (PE-Xa), SDR 11, изготавливается по методу Энгеля и в соответствии с требованиями стандартов DIN 16892/16893. Имеет дополнительный наружный слой из PE черного цвета, обладающий 2-летней стойкостью к воздействию УФ-лучей.

Труба уложена змеевиком в форме корзины, концы змеевика служат для подключения подачи и обратки. Возможность соединения труб с помощью электросварных фитингов. В соответствии с требованиями стандарта W 400-2 DVGW не требуется устройство песчаной подушки.

| Артикул        | dxs<br>мм | L<br>м | Вес<br>кг | h<br>м |
|----------------|-----------|--------|-----------|--------|
| <b>1058353</b> | 32x2.9    | 150    | 30        | 2.0    |
| <b>1058783</b> | 32x2.9    | 200    | 40        | 2.7    |

| Наименование                                                   | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uropog Geo энергетическая корзина 32<br>PE-Xa 32x2,9mm 150m    | 1        | шт |
| Uropog Geo энергетическая корзина XL 32<br>PE-Xa 32x2,9mm 200m | 1        | шт |

# Энергетические сваи Geo Palix



Несущие сваи фундамента здания могут быть "активированы" и использоваться для извлечения геотермальной энергии грунта после установки внутри них труб РЕ-Ха. Совмещение конструкции фундамента с

геотермальной системой даёт значительную экономию времени и средств при высоком уровне извлечения геотермальной энергии.

## Достоинства

- Нет необходимости бурить дополнительные скважины
- Сравнительно низкие инвестиционные затраты
- Возможность использования естественного охлаждения
- Высокая стойкость труб РЕ-Ха к появлению и развитию трещин



## Компоненты



Труба Geo PE-Xa



U-образное колено Geo Palix

## Аксессуары



Коллекторы



Теплоизолированные трубы

# Энергетические сваи Geo Palix



## Upronor Geo Pipe труба

Труба из сшитого полиэтилена (PE-Xa) изготавливается по методу Энгеля и в соответствии с требованиями стандартов DIN 16892/16893. Труба является универсальной и применяется для организации горизонтальных коллекторов (Hortis), энергетических свай (Palix), в качестве соединительной трубы. Имеет дополнительный наружный слой из PE черного цвета, обладающего 2-летней стойкостью к воздействию УФ-лучей. SDR 11. Рабочая температура: от -50°C до 95°C. Возможность соединения с помощью электросварных фитингов. В соответствии с требованиями стандарта W 400-2 DVGW не требуется устройство песчаной подушки.

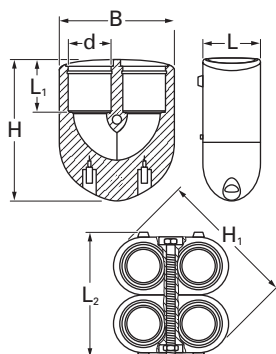
| Артикул        | dxs<br>мм | L<br>м |
|----------------|-----------|--------|
| <b>1058048</b> | 25x2.3    | 100    |
| <b>1058049</b> | 25x2.3    | 200    |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Upronor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 25x2.3 SDR11 100m | 100 м    |
| Upronor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 25x2.3 SDR11 200m | 200 м    |



## Upronor Geo Palix колено U-образное

Электросварной фитинг из полиэтилена PE100 для труб Upronor PE-Xa, U-образный, 180°. Два U-образных колена соединены между собой одним винтом, также их можно использовать отдельно. Имеют проушины для грузов в нижней части. Максимальная температура носителя 40°C.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1058345</b> | 25      |

| Наименование                                   | Упаковка |
|------------------------------------------------|----------|
| Upronor Geo Palix колено U-образное<br>EF 25mm | 1 комп.  |

# Энергетические сваи Geo Palix

## Uponor Classic крепёжная проволока

Для быстрого крепления труб Упонор к арматурной сетке. Изготовлена из стали. В комплекте 250 шт. Цена указана за комплект.

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1009222 | 150     | 1.25    |

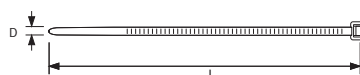
| Наименование                                            | Упаковка |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Classic крепёжная проволока<br>150x1,25mm 250pcs | 1 шт     |



## Uponor Multi стягивающий хомут

Для быстрого крепления труб к арматурной сетке. Изготовлен из полиамида.

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1005287 | 200     | 5       |
| 1005372 | 280     | 7       |



| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uponor Multi стягивающий хомут<br>РА 200mm | 100 шт   |
| Uponor Multi стягивающий хомут<br>РА 280mm | 100 шт   |



## Uponor Multi угловой фиксатор с защёлками

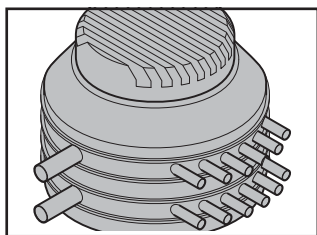
Угловой фиксатор с регулируемым углом загиба. Материал: пластик. Состоит из 8 сегментов, каждый из которых при фиксации дает угол загиба 11,25°. Когда все сегменты соединены вместе, то создается угол загиба 90°.

| Артикул | d<br>мм | r<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1034554 | 16-20   | 75      |
| 1034555 | 21-25   | 120     |

| Наименование                                       | Упаковка |
|----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Multi угловой фиксатор с защёлками<br>20    | 20 шт    |
| Uponor Multi угловой фиксатор с защёлками<br>21-25 | 20 шт    |



# Фитинги и коллекторы для магистралей геотермальных систем



Различные фитинги, коллекторы и аксессуары для реализации магистралей геотермальных систем.

## Достоинства

- Широкий ассортимент коллекторов и фитингов от одного производителя
- Различные аксессуары



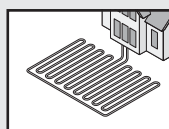
## Компоненты



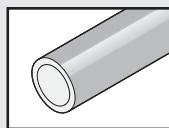
Электросварные фитинги



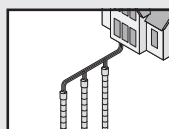
Коллекторные колодцы



Горизонтальные грунтовые коллекторы Geo Hortis



Трубы Geo Pipe для геотермальных систем

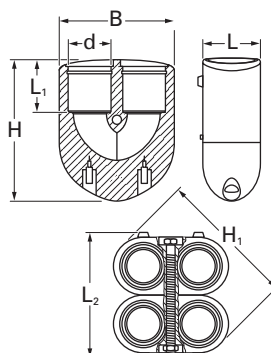


Вертикальные грунтовые зонды Geo Vertis

# Фитинги и коллекторы для магистралей геотермальных систем

## Uponor Geo Palix колено U-образное EF

Электросварной фитинг из полиэтилена РЕ100 для труб Uponor РЕ-Ха, U-образный, 180°. Два U-образных колена соединены между собой одним винтом, также их можно использовать отдельно. Имеют проушины для грузов в нижней части. Максимальная температура носителя 40°C.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1058345</b> | 25      |
| <b>1059594</b> | 32      |
| <b>1059595</b> | 40      |

| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uponor Geo Palix колено U-образное EF 25mm | 1 КОМП.  |
| Uponor Geo Palix колено U-образное EF 32mm | 1 КОМП.  |
| Uponor Geo Palix колено U-образное EF 40mm | 1 КОМП.  |

## Uponor Geo коллекторный колодец

Колодец со встроенным распределительным коллектором. Коллектор оснащен шаровыми вентилями на подающих и обратных патрубках. Выходы для подключения к тепловому насосу выполнены из труб РЕ100 диаметром 63 - 90 мм. Диаметр 1000 мм, высота 800 мм.



| Артикул        | d<br>мм | Кол-во отв.<br>шт |
|----------------|---------|-------------------|
| <b>1047160</b> | 40      | 2                 |
| <b>1047151</b> | 40      | 5                 |

| Наименование                                   | Упаковка |
|------------------------------------------------|----------|
| Uponor Geo коллекторный колодец 2x40/63mm PN10 | 1 ШТ     |
| Uponor Geo коллекторный колодец 5x40/63mm PN10 | 1 ШТ     |

## Uponor Geo коллекторный колодец с вентилями

Колодец со встроенным распределительным коллектором. Коллектор оснащен регулировочными вентилями Flow Guard на обратных патрубках и шаровыми вентилями на подающих патрубках. Подключения к тепловому насосу выполнены из труб РЕ100 диаметром 63 - 90 мм. Диаметр 1000 мм, высота 800 мм.



| Артикул        | d<br>мм | Кол-во отв.<br>шт |
|----------------|---------|-------------------|
| <b>1047163</b> | 40      | 2                 |
| <b>1047149</b> | 40      | 3                 |
| <b>1047152</b> | 40      | 5                 |
| <b>1047034</b> | 40      | 6                 |
| <b>1047155</b> | 40      | 7                 |
| <b>1047157</b> | 40      | 8                 |

| Наименование                                               | Упаковка |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Geo коллекторный колодец с вентилями 2x40/63mm PN10 | 1 ШТ     |
| Uponor Geo коллекторный колодец с вентилями 3x40/63mm PN10 | 1 ШТ     |
| Uponor Geo коллекторный колодец с вентилями 5x40/63mm PN10 | 1 ШТ     |
| Uponor Geo коллекторный колодец с вентилями 6x40/63mm PN10 | 1 ШТ     |
| Uponor Geo коллекторный колодец с вентилями 7x40/75mm PN10 | 1 ШТ     |
| Uponor Geo коллекторный колодец с вентилями 8x40/75mm PN10 | 1 ШТ     |

# Фитинги и коллекторы для магистралей геотермальных систем



## Uponor Geo коллекторный колодец 1000 с вентилями

Колодец с чугунной крышкой (нагрузка до 40 тонн) и встроенным распределительным коллектором. Коллектор оснащен регулировочными вентилями Flow Guard на обратных патрубках и шаровыми вентилями на подающих патрубках. Подключения к тепловому насосу выполнены из труб РЕ100 диаметром 63 - 90 мм. Диаметр 1000 мм, мин. высота 1080 мм.

| Артикул        | d<br>мм | Кол-во отв.<br>шт |
|----------------|---------|-------------------|
| <b>1047117</b> | 40      | 3                 |
| <b>1047118</b> | 40      | 4                 |
| <b>1047122</b> | 40      | 8                 |
| <b>1047124</b> | 40      | 10                |

| Наименование                                                    | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Geo коллекторный колодец 1000 с вентилями 3x40/63mm 40t  | 1        | шт |
| Uponor Geo коллекторный колодец 1000 с вентилями 4x40/63mm 40t  | 1        | шт |
| Uponor Geo коллекторный колодец 1000 с вентилями 8x40/75mm 40t  | 1        | шт |
| Uponor Geo коллекторный колодец 1000 с вентилями 10x40/90mm 40t | 1        | шт |



## Uponor Geo коллекторный колодец 1300 с вентилями

Колодец с чугунной крышкой (нагрузка до 40 тонн) и встроенным распределительным коллектором. Коллектор оснащен регулировочными вентилями Flow Guard на обратных патрубках и шаровыми вентилями на подающих патрубках. Подключения к тепловому насосу выполнены из труб РЕ100 диаметром 110 мм. Диаметр 1300 мм, мин. высота 1220 мм.

| Артикул        | d<br>мм | Кол-во отв.<br>шт |
|----------------|---------|-------------------|
| <b>1047126</b> | 40      | 12                |
| <b>1047129</b> | 40      | 15                |
| <b>1047132</b> | 40      | 18                |

| Наименование                                                     | Упаковка |    |
|------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Geo коллекторный колодец 1300 с вентилями 12x40/110mm 40t | 1        | шт |
| Uponor Geo коллекторный колодец 1300 с вентилями 15x40/110mm 40t | 1        | шт |
| Uponor Geo коллекторный колодец 1300 с вентилями 18x40/110mm 40t | 1        | шт |



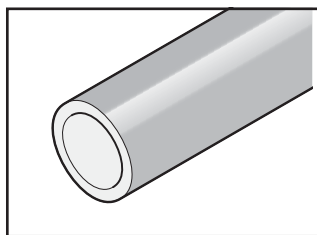
## Uponor Geo Hortis груз для озера

Груз для укладки труб по дну водоема, обеспечивает фиксацию РЕ труб под водой. Из стали круглого сечения, 9,6 кг, длина 1,1м.

| Артикул        |
|----------------|
| <b>1047028</b> |

| Наименование                                   | Упаковка |    |
|------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Geo Hortis груз для озера, сталь 12,5kg | 1        | шт |

# Трубы Geo Pipe для геотермальных систем



Изолированные и без изоляции трубы PE-Xa и PE100 для обвязки коллекторов и тепловых насосов геотермальных систем.

## Достоинства

- Гибкие предварительно изолированные трубы
- Отсутствие коррозии
- Высокая стойкость труб PE-Xa к появлению и развитию трещин
- Не требуется песчаная подушка (для труб PE-Xa)



## Компоненты

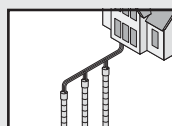


Труба Geo PE-Xa

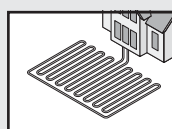


Теплоизолированная труба Geo Pipe

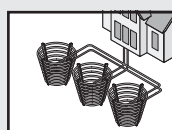
## Аксессуары



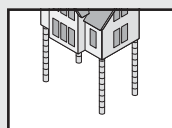
Вертикальные грунтовые зонды Geo Vertis



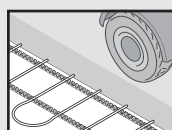
Горизонтальные грунтовые коллекторы Geo Hortis



Энергетические корзины Geo



Энергетические сваи Geo Palix



Коллекторы Магна для геотермальных систем

# Трубы Geo Pipe для геотермальных систем



## Uponor Geo Pipe труба

Труба из сшитого полиэтилена (PE-Xa) изготавливается по методу Энгеля и в соответствии с требованиями стандартов DIN 16892/16893. Труба является универсальной и применяется для организации горизонтальных коллекторов (Hortis), энергетических свай (Palix), в качестве соединительной трубы. Имеет дополнительный наружный слой из PE черного цвета, обладающего 2-летней стойкостью к воздействию УФ-лучей. SDR 11. Рабочая температура: от -50°C до 95°C. Возможность соединения с помощью электросварных фтингов. В соответствии с требованиями стандарта W 400-2 DVGW не требуется устройство песчаной подушки.

| Артикул        | dxs<br>мм | L<br>м |
|----------------|-----------|--------|
| <b>1058048</b> | 25x2.3    | 100    |
| <b>1058049</b> | 25x2.3    | 200    |
| <b>1058056</b> | 32x2.9    | 100    |
| <b>1058058</b> | 32x2.9    | 200    |
| <b>1058061</b> | 40x3.7    | 100    |
| <b>1058064</b> | 50x4.6    | 50     |
| <b>1058065</b> | 50x4.6    | 100    |

| Наименование                                        | Упаковка |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Uponor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 25x2,3 SDR11 100m | 100 м    |
| Uponor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 25x2,3 SDR11 200m | 200 м    |
| Uponor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 32x2,9 SDR11 100m | 100 м    |
| Uponor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 32x2,9 SDR11 200m | 200 м    |
| Uponor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 40x3,7 SDR11 100m | 100 м    |
| Uponor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 50x4,6 SDR11 50m  | 50 м     |
| Uponor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 50x4,6 SDR11 100m | 100 м    |



## Uponor Geo труба в теплоизоляции PN10

Теплоизолированная полиэтиленовая труба PE100, 40x2,4 мм, PN 10 для геотермальных систем (Vertis, Hortis, Palix). Макс. температура 40 градусов, давление 10 бар.

Поставляется в бухтах по 50 и 100 м.

| Артикул        | d<br>мм | dxs<br>мм | DN<br>мм | d2<br>мм | s<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|----------------|---------|-----------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| <b>1044452</b> | 40      | 40x2.4    | 32       | 68       | 2.4     | 0,3    | 0,67      |
| <b>1036595</b> | 40      | 40x2.4    | 32       | 68       | 2.4     | 0,3    | 0,67      |

| Наименование                                            | Упаковка |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Geo труба в теплоизоляции<br>PN10 40x2,4/68 50m  | 50 м     |
| Uponor Geo труба в теплоизоляции<br>PN10 40x2,4/68 100m | 100 м    |



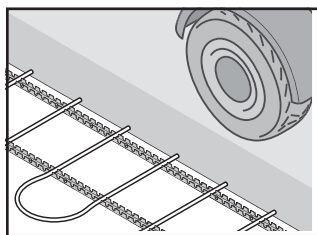
## Uponor Multi угловой фиксатор пластик

Изготавливается из пластика, обеспечивает фиксацию изгиба труб на 90° в местах коллекторов, стояков и т.д.

| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1001229</b> | 20      | 100     |

| Наименование                                | Упаковка |
|---------------------------------------------|----------|
| Uponor Multi угловой фиксатор пластик<br>20 | 50 шт    |

# Коллекторы Magna для геотермальных систем



Пластиковые распределительные коллекторы для объединения контуров геотермальных систем.

## Достоинства

- Сертифицированное качество
- Отсутствие коррозии



## Компоненты

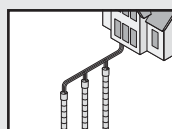


Коллекторы

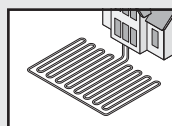


Аксессуары для коллекторов

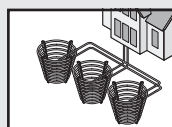
## Аксессуары



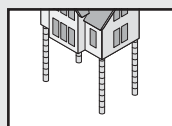
Вертикальные грунтовые зонды Geo Vertis



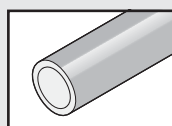
Горизонтальные грунтовые коллекторы Geo Hortis



Энергетические корзины Geo

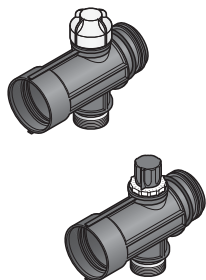


Энергетические сваи Geo Palix



Трубы Geo Pipe для геотермальных систем

# Коллекторы Magna для геотермальных систем



## Uronog Magna сегмент промышленного коллектора с клапаном 1 1/2" - 25

Промышленный коллектор Uronog диаметром 1 1/2" для напольного отопления больших площадей, а также систем снеготаяния.

В комплект входят:

- подающий сегмент с балансировочным вентилем, имеющий одиночный выход 3/4"НР Евроконус;
- обратный сегмент с регулировочным клапаном и маховичком, имеющий одиночный выход 3/4"НР Евроконус.

Исполнительный механизм Uronog может быть установлен прямо на обратном коллекторе вместо маховичка.

- Расстояние между осями выходов: 100 мм;
- Материал: полиамид, армированный стекловолокном;
- Макс. рабочая температура: 60 °C;
- Макс. рабочее давление: 6 бар.

Благодаря модульному принципу сегменты могут быть соединены между собой до необходимого количества петель. Максимальное количество: 20 петель.

Необходимое количество кронштейнов:

|                    |     |     |       |       |    |
|--------------------|-----|-----|-------|-------|----|
| Кол-во петель      | 2-5 | 6-9 | 10-14 | 15-19 | 20 |
| Кол-во кронштейнов | 2   | 3   | 4     | 5     | 6  |

Артикул

**1045814**

Наименование

Uronog Magna сегмент коллектора с клапаном G3/4

Упаковка

1 шт



## Uronog Vario зажимной адаптер PEX Евроконус

Зажимной адаптер, состоит из гайки и штуцера, выполненных из латуни, со встроенным зажимным кольцом, для подключения труб Uronog PE-Xa к коллекторам с наружной резьбой 3/4" Евроконус в соотв. EN 16313.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | s<br>мм | SW<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|
| <b>1065290</b> | 20      | G3/4"      | 1,9/2,0 | 30       |
| <b>1065291</b> | 25      | G3/4"      | 2,3     |          |

Наименование

Uronog Vario зажимной адаптер PEX 20x1,9/2,0-G3/4"FT Евроконус  
Uronog Vario зажимной адаптер PEX 25x2,3-G3/4"FT Евроконус

Упаковка

1 шт

1 шт



# Коллекторы Magna для геотермальных систем

## Uponor Magna сегмент промышленного коллектора с клапаном 1 1/2"- 3/4"

Для напольного отопления больших площадей, а также систем снеготаяния и геотермальных систем.

В комплект входят:

- подающий сегмент с балансировочным клапаном, имеющий одиночный выход на петлю и оснащенный зажимным адаптером для подключения трубы РЕ-X 25x2,3 мм;

- обратный сегмент с регулировочным клапаном и маховичком, имеющий одиночный выход на петлю и оснащенный зажимным адаптером для подключения трубы РЕ-X 25x2,3 мм.

Исполнительный механизм Uponor может быть установлен прямо на обратном коллекторе вместо маховичка.

- Расстояние между осями выходов: 100 мм;
- Материал: полиамид, армированный стекловолокном;
- Макс. рабочая температура: 60 °С;
- Макс. рабочее давление: 6 бар.

Благодаря модульному принципу сегменты могут быть соединены между собой до необходимого количества петель. Максимальное количество: 20 петель.

Необходимое количество кронштейнов:

|                    |     |     |       |       |    |
|--------------------|-----|-----|-------|-------|----|
| Кол-во петель      | 2-5 | 6-9 | 10-14 | 15-19 | 20 |
| Кол-во кронштейнов | 2   | 3   | 4     | 5     | 6  |



Артикул

**1045813**

Наименование

Uponor Magna сегмент коллектора с клапаном  
dim 25

Упаковка

**1**    **шт**

# Коллекторы Magna для геотермальных систем



## Uronor Magna сегмент штыкового коллектора с клапаном

Сегмент распределительного коллектора Uronor диаметром 1 1/2" для геотермальных систем.

В комплект входят:

- подающий и обратный сегменты, имеющие одиночный выход на петлю, предназначенный для подключения штыкового соединителя Uronor;
- Расстояние между осями выходов: 100 мм;
- Материал: полиамид, армированный стекловолокном;
- Макс. рабочая температура: 60 °С;
- Макс. рабочее давление: 6 бар.

Благодаря модульному принципу сегменты могут быть соединены между собой до необходимого количества петель. Максимальное количество: 20 петель.

Необходимое количество кронштейнов:

|                    |     |     |       |       |    |
|--------------------|-----|-----|-------|-------|----|
| Кол-во петель      | 2-5 | 6-9 | 10-14 | 15-19 | 20 |
| Кол-во кронштейнов | 2   | 3   | 4     | 5     | 6  |

Внимание: для монтажа требуются базовый комплект для промышленного коллектора и штыковые соединители для распределительного коллектора Uronor. Заказываются отдельно.

Опции: расходомеры и/или кронштейны.

Артикул

**1058340**

Наименование

Uronor Magna сегмент коллектора  
1 1/2" 14m³/h

Упаковка

**1** комп.



## Uronor Magna штыковой соединитель

2 штыковых соединителя Uronor, латунь, оснащены зажимными адаптерами для соединения труб РЕ-Ха с штыковым коллектором.

Артикул

**1058341**

do  
мм

32

**1058342**

40

Наименование

Uronor Magna штыковой соединитель  
32mm  
Uronor Magna штыковой соединитель  
40mm

Упаковка

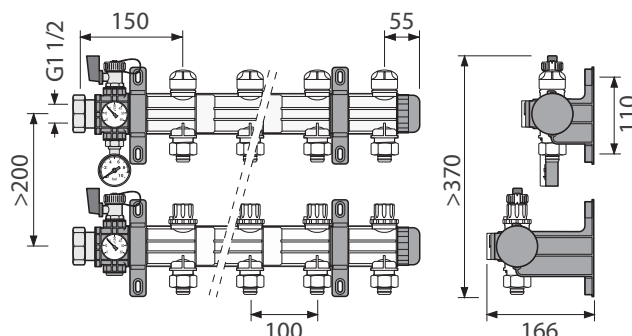
**1** комп.  
**1** комп.

# Коллекторы Magna для геотермальных систем

## Uponor Magna коллекторный комплект

Базовый комплект для монтажа коллектора Uponor 1 1/2", состоит из:

- Кронштейн короткий: 2 шт;
- Кронштейн длинный: 2 шт;
- Вентиль для заполнения/слива, латунный: 2 шт;
- Термометр 0 – 60°C: 2 шт;
- Манометр: 1 шт;
- Заглушка: 2 шт;
- Резьбовой соединительный элемент с накидной гайкой: 2 шт;
- Крепёжные материалы, 1 комплект:
  - 8 шурупов 6x60 мм;
  - 8 пластиковых анкеров 8x40 мм;
  - 2 плоских прокладки 44x32x2 мм.



Артикул

**1045815**

Наименование

Uponor Magna коллекторный комплект K1

Упаковка

1 шт

## Uponor Magna кронштейны для промышленного коллектора

Комплект кронштейнов для монтажа коллектора Uponor Magna 1 1/2", состоит из:

- Кронштейн короткий: 2 шт;
- Кронштейн длинный: 2 шт;
- Крепёжные материалы, 1 комплект:
  - 8 шурупов 6x60 мм;
  - 8 пластиковых анкеров 8x40 мм.

Материал: полиамид.



Артикул

**1045816**

Наименование

Uponor Magna кронштейны для коллектора

Упаковка

1 шт

## Uponor Magna расходомер для промышленного коллектора

Служит для балансировки системы путем настройки расхода теплоносителя через петлю в диапазоне 4-20 л/мин. Расход указывается в смотровом окне. Имеется возможность полного закрытия петли.

Материал: полиамид, армированный стекловолокном.



Артикул

**1030134**

Наименование

Uponor Magna расходомер для коллектора

Упаковка

1 шт

# Коллекторы Magna для геотермальных систем



## Uronor Magna кран шаровой

Для коллектора Uronor Magna. Резьба трубная цилиндрическая G 1 1/2" BP – G 1 1/2" HP по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Материал: латунь. Комплект состоит из 2 штук.

Артикул

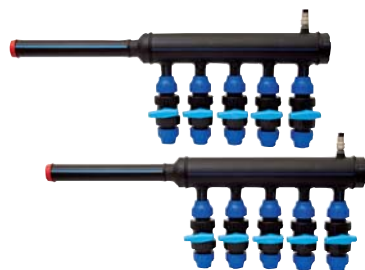
**1030135**

Наименование

Uronor Magna кран шаровой, комплект  
2x G 1 1/2

Упаковка

**1 шт**



## Uronor Geo распределительный коллектор

С шаровыми вентилями на подающих и обратных патрубках. Выходы для подключения к тепловому насосу выполнены из труб PE100 диаметром 63 - 90 мм. Комплект состоит из 2-х коллекторов: 1 для подачи и 1 для обратки.

Артикул

**1047134**

**1047135**

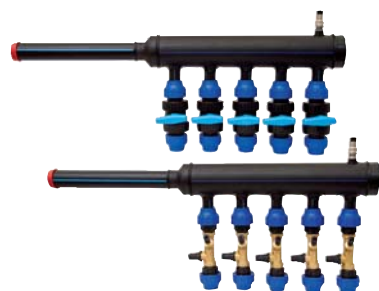
Наименование

Uronor Geo распределительный коллектор  
4x40/63mm PN10 PE100  
Uronor Geo распределительный коллектор  
5x40/63mm PN10 PE100

Упаковка

**1 шт**

**1 шт**



## Uronor Geo распределительный коллектор с вентилями

С регулировочными вентилями Flow Guard на обратных патрубках и шаровыми вентилями на подающих патрубках. Подключения к тепловому насосу выполнены из труб PE100 диаметром 63 - 90 мм. Комплект состоит из 2-х коллекторов: 1 для подачи и 1 для обратки.

Артикул

**1047158**

**1047141**

**1047032**

**1047142**

**1047143**

**1047145**

Наименование

Uronor Geo распределительный коллектор с вентилями  
2x40/63mm PN10 PE100  
Uronor Geo распределительный коллектор с вентилями  
3x40/63mm PN10 PE100  
Uronor Geo распределительный коллектор с вентилями  
4x40/63mm PN10 PE100  
Uronor Geo распределительный коллектор с вентилями  
5x40/63mm PN10 PE100  
Uronor Geo распределительный коллектор с вентилями  
6x40/63mm PN10 PE100  
Uronor Geo распределительный коллектор с вентилями  
8x40/75mm PN10 PE100

Упаковка

**1 шт**

**1 шт**

**1 шт**

**1 шт**

**1 шт**

**1 шт**

# Насосно-смесительный блок для геотермальных систем

## Uponor Fluvia Move Plus насосно-смесительный блок EPG-6-A-W

Предназначен для разделения и управления работой геотермальных систем естественного охлаждения, оборудован климат-контроллером Uponor Smatrix Move Plus.

Состоит из:

3-х ходового смесительного клапана с kvs 7, с электроприводом,

циркуляционного насоса класса энергееффективности - A (модель WLO Yonos Para 25/6) Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m EEI 0,17,

климат-контроллера Uponor Smatrix Move Plus,

датчика температуры подачи и датчика наружной температуры,

теплообменника и крепёжного материала.

Подключения на первичном контуре: внутренняя резьба Rp1 1/4"BP,

Подключения на вторичном контуре: внутренняя резьба Rp1"BP, оборудованная термометрами и обратным клапаном.

Мощность: 1-6 кВт.

Максимальная рабочая температура 90°, максимальное рабочее давление 10 бар.



Артикул

**1078310**

Наименование

Uponor Fluvia Move Plus насосно-смесительный блок  
EPG-6-A-W

Упаковка

**1**    **шт**





# Инструменты Уропор







# Инструменты Uropor

## Содержание

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Разматыватели.....                                  | 390 |
| Труборезы, трубогибы и калибраторы .....            | 391 |
| Пресс-инструменты и аксессуары к ним.....           | 395 |
| Расширительные инструменты и аксессуары к ним ..... | 399 |
| Инструменты для напольного отопления .....          | 406 |

# Разматыватели



Артикул

**1033691**

## Uponor Meltaway разматыватель

Для разматывания труб Uponor Meltaway 25x2,3 мм.  
Материал - окрашенная сталь.

Наименование

Uponor Meltaway разматыватель

Упаковка

1 шт



Артикул

**1035807**

## Uponor Magna разматыватель с направляющей

Для разматывания всех труб Uponor диаметром до 25 мм.  
Подходит для бухт с внутренним диаметром 300 мм и 600 мм. Материал - окрашенная сталь.

Наименование

Uponor Magna разматыватель с направляющей

Упаковка

1 шт



Артикул

**1046407**

l

мм

Вес

кг

145 0,148

**1046408**

200 0,228

## Uponor Wirex раздвижные плоскогубцы

Изготавливаются из стали. Служат для монтажа зажимных фитингов Wirex.

Наименование

Uponor Wirex раздвижные плоскогубцы

1 - 1 1/2

Uponor Wirex раздвижные плоскогубцы

1 1/2 - 3 1/2

Упаковка

1 шт

1 шт

# Труборезы, трубогибы и калибраторы

## Uponor MLC труборез

Для резки труб Uponor PEX, Uponor Uni Pipe Plus и Uponor MLC диаметром до 32 мм.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1013719</b> | 14-32   |
| <b>1013721</b> |         |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uponor MLC труборез 14-32           | 1 шт     |
| Uponor SPI MLC лезвие для трубореза | 1 шт     |

## Uponor Flex труборез PEX

Для резки труб Uponor PEX диаметром до 25 мм.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1001369</b> | - 25    |

| Наименование                   | Упаковка |
|--------------------------------|----------|
| Uponor Flex труборез PEX 14-25 | 1 шт     |

## Uponor MLC труборез

Для резки труб Uponor PEX, Uponor Uni Pipe Plus и Uponor MLC диаметром 25-63 мм.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1006634</b> | 25-63   |
| <b>1006635</b> | 25-63   |
| <b>1014171</b> | 50-110  |
| <b>1014173</b> | 50-110  |

| Наименование                               | Упаковка |
|--------------------------------------------|----------|
| Uponor MLC труборез 25-63                  | 1 шт     |
| Uponor SPI MLC лезвие для трубореза 25-63  | 1 шт     |
| Uponor MLC труборез 50-110                 | 1 шт     |
| Uponor SPI MLC лезвие для трубореза 50-110 | 1 шт     |

## Uponor MLC набор инструментов для резки и снятия фаски 63-110

Набор предназначен для резки труб Uponor PEX и Uponor MLC диаметром 63-110 мм и снятия внутренней фаски. Состав набора: режущий инструмент с фаскоснимателем, переходники на 90, 75 и 63 мм. Поставляется в чемоданчике.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1014334</b> | 63-110  |
| <b>1014320</b> |         |

| Наименование                                                  | Упаковка |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor MLC набор инструментов для резки и снятия фаски 63-110 | 1 шт     |
| Uponor SPI MLC режущий диск 63-110                            | 1 шт     |

# Труборезы, трубогибы и калибраторы



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1006830</b> | 16      |
| <b>1015749</b> | 20      |
| <b>1015756</b> | 25      |
| <b>1015762</b> | 32      |

## Uponor MLC калибратор

Для калибровки труб Uponor Uni Pipe PLUS и Uponor MLC. Можно использовать вручную, а также со снятой ручкой в качестве насадки к электрической дрели.

| Наименование             | Упаковка |    |
|--------------------------|----------|----|
| Uponor MLC калибратор 16 | 1        | шт |
| Uponor MLC калибратор 20 | 1        | шт |
| Uponor MLC калибратор 25 | 1        | шт |
| Uponor MLC калибратор 32 | 1        | шт |



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1006638</b> | 40      |
| <b>1015808</b> | 50      |
| <b>1014339</b> | 63      |
| <b>1014344</b> | 75      |

## Uponor MLC калибратор

Для калибровки труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC. Можно использовать вручную, а также со снятой ручкой в качестве насадки к электрической дрели.

| Наименование             | Упаковка |    |
|--------------------------|----------|----|
| Uponor MLC калибратор 40 | 1        | шт |
| Uponor MLC калибратор 50 | 1        | шт |
| Uponor MLC калибратор 63 | 1        | шт |
| Uponor MLC калибратор 75 | 1        | шт |



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|
| <b>1015739</b> | 16      | 20       | 25       |

## Uponor MLC калибратор

Для калибровки труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC наружным диаметром 16, 20 и 25 мм.

| Наименование                   | Упаковка |    |
|--------------------------------|----------|----|
| Uponor MLC калибратор 16/20/25 | 1        | шт |



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1060167</b> |

## Uponor MLC инструмент для снятия фаски

Для снятия фаски с труб Uponor PEX, Uponor Uni Pipe Plus и Uponor MLC.

| Наименование                           | Упаковка |    |
|----------------------------------------|----------|----|
| Uponor MLC инструмент для снятия фаски | 1        | шт |

# Трубoreзы, трубогибы и калибраторы

## Uponor MLC гибочная пружина внутренняя

Специальная пружина для сгибания труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC. Материал: сталь.

| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1013729</b> | 16      |
| <b>1013734</b> | 20      |
| <b>1013737</b> | 25      |
| <b>1013739</b> | 32      |



| Наименование                              | Упаковка |
|-------------------------------------------|----------|
| Uponor MLC гибочная пружина внутренняя 16 | 1 шт     |
| Uponor MLC гибочная пружина внутренняя 20 | 1 шт     |
| Uponor MLC гибочная пружина внутренняя 25 | 1 шт     |
| Uponor MLC гибочная пружина внутренняя 32 | 1 шт     |

## Uponor MLC гибочная пружина наружная

Специальная пружина для сгибания труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC. Материал: сталь.

| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1006639</b> | 14      |
| <b>1006640</b> | 16      |
| <b>1013792</b> | 20      |
| <b>1013794</b> | 25      |



| Наименование                            | Упаковка |
|-----------------------------------------|----------|
| Uponor MLC гибочная пружина наружная 14 | 1 шт     |
| Uponor MLC гибочная пружина наружная 16 | 1 шт     |
| Uponor MLC гибочная пружина наружная 20 | 1 шт     |
| Uponor MLC гибочная пружина наружная 25 | 1 шт     |

## Uponor Uni Pipe PLUS трубогиб

Инструмент для сгибания труб Uponor Uni Pipe PLUS диаметром 16-32 мм. Поставляется в чемоданчике, в комплекте со сменными насадками.

| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1071925</b> | 16-32   |



| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uponor Uni Pipe PLUS трубогиб 16-32 | 1 шт     |

## Uponor MLC трубогиб

Инструмент для сгибания труб Uponor MLC диаметром 16-32 мм. Поставляется в чемоданчике, в комплекте со сменными насадками.

| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1013773</b> | 16-32   |



| Наименование              | Упаковка |
|---------------------------|----------|
| Uponor MLC трубогиб 16-32 | 1 шт     |

# Трубoreзы, трубогибы и калибраторы



## Uponor RTM калибратор

Для калибровки труб Uponor Uni Pipe PLUS и Uponor MLC наружным диаметром 16, 20 и 25 мм. Материал: пластик.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм |
|---------|---------|----------|----------|
| 1048606 | 16      | 20       | 25       |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor RTM калибратор<br>16/20/25 | 20 шт    |



## Uponor RTM калибратор

Для калибровки труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC наружным диаметром 32 мм. Материал: пластик.

| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1048607 | 32      |

| Наименование                | Упаковка |
|-----------------------------|----------|
| Uponor RTM калибратор<br>32 | 5 шт     |



## Uponor MLC выпрямитель для труб

Для простого и быстрого выпрямления труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC диаметром до 25 мм. Внимание: выпрямитель не совместим с разматывателем Uponor! Способ фиксации должен решаться по месту.

| Артикул |
|---------|
| 1010512 |

| Наименование                             | Упаковка |
|------------------------------------------|----------|
| Uponor MLC выпрямитель для труб<br>14-25 | 1 шт     |



# Пресс-инструменты и аксессуары к ним

## Uponor S-Press ручной инструмент без вкладышей

Для опрессовки пресс фитингов Uponor MLC 14-20 мм с помощью заменяемых вкладышей. Поставляется в чемоданчике, вкладыши в комплект не входят.



| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1015764 | 14-20   |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor S-Press ручной инструмент без вкладышей 14-20 | 1 шт     |

## Uponor S-Press вкладыши для ручного инструмента

Используются для опрессовки пресс фитингов Uponor MLC 14-20 мм с помощью ручного пресса Uponor MLC. Материал: сталь.



| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1015776 | 14      |
| 1015777 | 16      |
| 1015780 | 20      |

| Наименование                                       | Упаковка |
|----------------------------------------------------|----------|
| Uponor S-Press вкладыши для ручного инструмента 14 | 1 шт     |
| Uponor S-Press вкладыши для ручного инструмента 16 | 1 шт     |
| Uponor S-Press вкладыши для ручного инструмента 20 | 1 шт     |

## Uponor S-Press аккумуляторный инструмент UP110 без клещей

Поставляется в пластиковом чемоданчике, в комплекте с аккумулятором Li-Ion ёмкостью 3,0 А\*ч и зарядным устройством 230В/50Гц, без пресс клещей. Предназначен для опрессовки пресс фитингов Uponor MLC диаметром 14-110 мм.

Технические данные:

- Вес пресс инструмента без пресс-клещей: 3,5 кг;
- Напряжение зарядки: 18 В;
- Период зарядки: 22 мин;
- Время опрессовки соединения: ок. 7 сек;
- Усилие обжатия: ок. 32 кН;
- Поворот пресс клещей на 350°.



| Артикул |
|---------|
| 1083612 |

| Наименование                                       | Упаковка |
|----------------------------------------------------|----------|
| Uponor S-Press аккумуляторный инструмент UP110 б/к | 1 комп.  |

## Uponor SPI S-Press аккумулятор для инструмента UP110

Запасной аккумулятор для аккумуляторного пресс инструмента Uponor UP 110. Тип: Li-Ion, напряжение 18 В, ёмкость 3,0 А\*ч, (54 Wh).

Время зарядки (от оригинального зарядного устройства): 22 мин

Вес: 0,6 кг.



| Артикул |
|---------|
| 1083608 |

| Наименование                                         | Упаковка |
|------------------------------------------------------|----------|
| Uponor SPI S-Press аккумулятор для инструмента UP110 | 1 шт     |

# Пресс-инструменты и аксессуары к ним



## Uponor SPI S-Press зарядное устройство

Запасное зарядное устройство для аккумуляторов пресс инструментов Uponor Mini2, UP 110. Тип аккумуляторов: Li-Ion, напряжение 18 В, ёмкость 3,0 А\*ч, (54 Wh).  
Время зарядки: 1.3 А\*ч - 15 мин, 3.0 А\*ч - 22 мин.  
Вес: 1,0 кг.

Артикул  
**1083610**

| Наименование                                        | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor SPI S-Press зарядное устройство Mini2, UP110 | 1        | шт |



## Uponor S-Press электрический инструмент без клещей UP75

Поставляется в пластиковом чемоданчике, без пресс клещей. Предназначен для опрессовки пресс фитингов Uponor MLC диаметром 14-110 мм.

Технические данные:

- Вес пресс инструмента без пресс-клещей: 3,3 кг;
- Поворот пресс клещей на 360 градусов;
- Напряжение питания: 230 В / 50 Гц;
- Номинальная мощность: 200 Вт;
- Время опрессовки соединения: ок. 7 сек;
- Усилие обжатия: ок. 32 кН.

Артикул

|         |           |
|---------|-----------|
| d<br>мм | U<br>В    |
| 1007082 | - 110 230 |

| Наименование                                            | Упаковка |    |
|---------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press электрический инструмент без клещей UP75 | 1        | шт |



## Uponor S-Press клещи UPP1

Пресс клещи с цветовой кодировкой для инструментов Uponor UP 75, Uponor UP 75 EL, Uponor UP 110. Предназначены для опрессовки пресс фитингов Uponor MLC 16-32 мм. Материал: покрытая сталь.

Артикул

|         |    |
|---------|----|
| d<br>мм |    |
| 1007083 | 14 |
| 1007084 | 16 |
| 1007086 | 20 |
| 1007087 | 25 |
| 1007088 | 32 |

| Наименование                 | Упаковка |    |
|------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press клещи UPP1 14 | 1        | шт |
| Uponor S-Press клещи UPP1 16 | 1        | шт |
| Uponor S-Press клещи UPP1 20 | 1        | шт |
| Uponor S-Press клещи UPP1 25 | 1        | шт |
| Uponor S-Press клещи UPP1 32 | 1        | шт |

# Пресс-инструменты и аксессуары к ним

## Uponor S-Press клещи UPP1

Пресс клещи для инструментов Uponor UP 75, Uponor UP 75 EL, Uponor UP 110. Предназначены для опрессовки пресс фитингов Uponor MLC 40-50 мм. Материал: сталь.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1015768</b> | 40      |
| <b>1015792</b> | 50      |

| Наименование                 | Упаковка |
|------------------------------|----------|
| Uponor S-Press клещи UPP1 40 | 1 шт     |
| Uponor S-Press клещи UPP1 50 | 1 шт     |

## Uponor S-Press насадка для пресс обоймы

Для инструментов Uponor UP 75, Uponor UP 75 EL, Uponor UP 110. Предназначена для опрессовки пресс фитингов Uponor MLC 63-110 мм в комбинации с пресс обоймами Uponor MLC 63-75 или 90-110. Материал: сталь.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1046545</b> | 63-110  |

| Наименование                                   | Упаковка |
|------------------------------------------------|----------|
| Uponor S-Press насадка для пресс обоймы 63-110 | 1 шт     |

## Uponor S-Press обойма

Для инструментов Uponor UP 75, Uponor UP 75 EL, Uponor UP 110. Предназначена для опрессовки пресс фитингов Uponor MLC 63-75 мм в комбинации с пресс насадкой Uponor MLC. Материал: сталь.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1046541</b> | 63      |
| <b>1046542</b> | 75      |
| <b>1046543</b> | 90      |
| <b>1046544</b> | 110     |

| Наименование              | Упаковка |
|---------------------------|----------|
| Uponor S-Press обойма 63  | 1 шт     |
| Uponor S-Press обойма 75  | 1 шт     |
| Uponor S-Press обойма 90  | 1 шт     |
| Uponor S-Press обойма 110 | 1 шт     |

# Пресс-инструменты и аксессуары к ним



## Uponor S-Press аккумуляторный инструмент Mini2 с клещами KSP0

Аккумуляторный пресс инструмент, поставляется в пластиковом чемоданчике, в комплекте с аккумулятором, зарядным устройством и пресс клещами. Предназначен для опрессовки пресс фитингов Uponor MLC диаметром до 32 мм.

Технические характеристики:

- Быстрый цикл опрессовки 3-4 секунды
- Быстрая зарядка аккумулятора (Makita, Li-Ion, 1,3 А\*ч) 15 минут
- Усилие обжатия ок. 15 кН
- Вес, включая пресс клещи 1,7 кг
- Размеры: 377 x 75 x 116 мм
- Поворот пресс клещей на 360 градусов

Опция:

- Аккумулятор 3,0 А\*ч (поставляется отдельно)

Артикул

1083586

Наименование

Uponor S-Press аккумуляторный инструмент Mini2 с клещами KSP0 16/20/25/32

Упаковка

1 комп.



## Uponor SPI S-Press аккумулятор для инструмента Mini2

Запасной аккумулятор для аккумуляторного пресс инструмента Uponor Mini2. Тип: Li-Ion, напряжение 18 В, ёмкость 1,3 А\*ч, (23,4 Wh).

Время зарядки (от оригинального зарядного устройства): 15 мин

Вес: 0,4 кг.

Артикул

1083605

Наименование

Uponor SPI S-Press аккумулятор для инструмента Mini2

Упаковка

1 шт



## Uponor SPI S-Press зарядное устройство

Запасное зарядное устройство для аккумуляторов пресс инструментов Uponor Mini2, UP 110. Тип аккумуляторов: Li-Ion, напряжение 18 В, ёмкость 3,0 А\*ч, (54 Wh).

Время зарядки: 1.3 А\*ч - 15 мин, 3.0 А\*ч - 22 мин.

Вес: 1,0 кг.

Артикул

1083610

Наименование

Uponor SPI S-Press зарядное устройство Mini2, UP110

Упаковка

1 шт



## Uponor S-Press клещи Mini KSP0

Запасные пресс клещи KSP0 с цветовой кодировкой для аккумуляторного прессы Uponor Mini2. Применяются для монтажа пресс фитингов Uponor MLC 16-32 мм. Материал: покрытая сталь.

Артикул d мм

1007090 14

1007091 16

1007093 20

1007094 25

1007095 32

Наименование

Uponor S-Press клещи Mini KSP0 14

Uponor S-Press клещи Mini KSP0 16

Uponor S-Press клещи Mini KSP0 20

Uponor S-Press клещи Mini KSP0 25

Uponor S-Press клещи Mini KSP0 32

Упаковка

1 шт

1 шт

1 шт

1 шт

1 шт

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним

## Uponor Q&E ручной расширительный инструмент S3,2 S5,0

Расширительный инструмент для монтажа соединений Q&E на трубах Uponor PE-Ха диаметром до 32 мм 6 бар и 28 мм 10 бар. В комплект входят: расширительный инструмент, тубик смазки (коллоидно-графитовая смазка), пластиковый кейс, инструкция по эксплуатации и 6 расширительных головок (арт. 1004059-1004061, 1001372-1001374).



| Артикул        | d<br>мм  | P<br>бар |
|----------------|----------|----------|
| <b>1004064</b> | 16/20/25 |          |

| Наименование                                                   | Упаковка |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Uponor Q&E ручной расширительный инструмент S3,2 S5,0 16/20/25 | 1 КОМП.  |

## Uponor Minites расширительная головка

Для использования с ручным расширительным инструментом.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1006250</b> | 9.9     | 1.1     |

| Наименование                                  | Упаковка |
|-----------------------------------------------|----------|
| Uponor Minites расширительная головка 9,9x1,1 | 1 ШТ     |

## Uponor Q&E расширительная головка S5,0

Расширительные головки для монтажа соединений труб Uponor PE-Ха серии S5,0 с фитингами Uponor Q&E серии S5,0. Предназначены для ручного инструмента. Головка на 16 мм предназначена для ручного и гидравлического инструментов. Материал: сталь.



| Артикул        | Усл. обозн. | d<br>мм | s<br>мм |
|----------------|-------------|---------|---------|
| <b>1001372</b> | 16x2        | 16      | 2.0     |
| <b>1001373</b> | 20x2        | 20      | 2.0     |
| <b>1001374</b> | 25x2.3      | 25      | 2.3     |
| <b>1004006</b> | 32x2.9      | 32      | 2.9     |

| Наименование                                 | Упаковка |
|----------------------------------------------|----------|
| Uponor Q&E расширительная головка 16x1,8/2,0 | 1 ШТ     |
| Uponor Q&E расширительная головка 20x1,9/2,0 | 1 ШТ     |
| Uponor Q&E расширительная головка 25x2,3     | 1 ШТ     |
| Uponor Q&E расширительная головка 32x2,9     | 1 ШТ     |

## Uponor Q&E расширительная головка S3,2

Расширительные головки для монтажа соединений труб Uponor PE-Ха серии S3,2 с фитингами Uponor Q&E серии S5,0. Предназначены для ручного расширительного инструмента. Головка на 16 мм предназначена для ручного и гидравлического инструментов. Материал: сталь.



| Артикул        | Усл. обозн. | d<br>мм | s<br>мм |
|----------------|-------------|---------|---------|
| <b>1004059</b> | 16x2.2      | 16      | 2.2     |
| <b>1004060</b> | 20x2.8      | 20      | 2.8     |
| <b>1004061</b> | 25x3.5      | 25      | 3.5     |

| Наименование                             | Упаковка |
|------------------------------------------|----------|
| Uponor Q&E расширительная головка 16x2,2 | 1 ШТ     |
| Uponor Q&E расширительная головка 20x2,8 | 1 ШТ     |
| Uponor Q&E расширительная головка 25x3,5 | 1 ШТ     |

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним



## Uronor Q&E расширительный инструмент с головками M12

Аккумуляторный расширительный инструмент для монтажа соединений Q&E на трубах Uronor PE-Xa диаметром до 32 мм 6 бар и до 28 мм 10 бар.

Оснащен функцией автовращения расширительной головки.

Технические характеристики:

- Менее 10 секунд на расширение одного соединения 16мм;
- Вес 2,2 кг включая расширительную головку и аккумулятор;
- Стальные шестерни в металлическом каркасе;
- LED-подсветка;
- Указатель уровня заряда аккумулятора;
- Период зарядки аккумулятора ≈30 мин;
- Цветовая кодировка расширительных головок.

В комплект входят:

- Расширительный инструмент Q&E M12 (1 шт);
- Для арт. 1057166 головки Q&E M12/M18 16x2,0/2,2 (1 шт), 20x1,9/2,0 (1 шт), 25x2,3 (1 шт);
- Для арт. 1057167 головки Q&E M12/M18 16x2,0/2,2 (1 шт), 20x2,8 (1 шт), 25x3,5 (1 шт);
- Аккумулятор M12 Li-Ion 2 A\*ч, 12В (2 шт);
- Зарядное устройство M12, 220-240В/50-60Гц (1 шт);
- Смазка (1 тюбик);
- Пластиковый кейс (1 шт).

| Артикул        | P<br>бар | stroke<br>мм |
|----------------|----------|--------------|
| <b>1057166</b> | 6        | 14           |
| <b>1057167</b> | 10       | 14           |

| Наименование                                                        | Упаковка |       |
|---------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| Uronor Q&E расширительный инструмент с головками M12 16/20/25 6bar  | 1        | комп. |
| Uronor Q&E расширительный инструмент с головками M12 16/20/25 10bar | 1        | комп. |



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1060702</b> |

## Uronor Q&E расширительная головка M12

Расширительная головка Uronor Q&E 9,9 для аккумуляторного инструмента Milwaukee M12.

| Наименование                                  | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------|----------|----|
| Uronor Q&E расширительная головка M12 9,9x1,1 | 1        | шт |



## Uronor Q&E расширительная головка M12/M18

Расширительная головка для монтажа соединений Q&E на трубах Uronor PE-Xa с помощью расширительных инструментов M12 и M18. Имеет цветовую кодировку. Материал: сталь.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм     | P<br>бар | stroke<br>мм |
|----------------|---------|-------------|----------|--------------|
| <b>1057184</b> | 14/15   | 2.0/2.5     | 6+10     | 14           |
| <b>1057172</b> | 16      | 1.8/2.0/2.2 | 6+10     | 14           |
| <b>1057185</b> | 17/18   | 2,0/2,5     | 6+10     | 14           |
| <b>1057173</b> | 20      | 1.9/2.0     | 6        | 14           |
| <b>1057174</b> | 20      | 2.8         | 10       | 14           |
| <b>1057175</b> | 25      | 2.3         | 6        | 14           |
| <b>1057176</b> | 25      | 3.5         | 10       | 14           |
| <b>1057177</b> | 32      | 2.9         | 6        | 14           |

| Наименование                                             | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------------|----------|----|
| Uronor Q&E расширительная головка M12/M18 14/15x2,5      | 1        | шт |
| Uronor Q&E расширительная головка M12/M18 16x1,8/2,0/2,2 | 1        | шт |
| Uronor Q&E расширительная головка M12/M18 17/18x2,5      | 1        | шт |
| Uronor Q&E расширительная головка M12/M18 20x1,9/2,0     | 1        | шт |
| Uronor Q&E расширительная головка M12/M18 20x2,8         | 1        | шт |
| Uronor Q&E расширительная головка M12/M18 25x2,3         | 1        | шт |
| Uronor Q&E расширительная головка M12/M18 25x3,5         | 1        | шт |
| Uronor Q&E расширительная головка M12/M18 32x2,9         | 1        | шт |

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним

## Уропор Q&E запасной аккумулятор M12

Уропор Q&E M12 запасной аккумулятор Li-ion 1,5 А\*ч.



| Артикул | Наименование                            | Упаковка |
|---------|-----------------------------------------|----------|
| 1057409 | Уропор Q&E запасной аккумулятор M12 2Ah | 1 ШТ     |

## Уропор Q&E запасной аккумулятор M12

Запасной аккумулятор Li-ion 3А\*ч для инструмента Milwaukee M12.



| Артикул | Наименование                            | Упаковка |
|---------|-----------------------------------------|----------|
| 1061185 | Уропор Q&E запасной аккумулятор M12 3Ah | 1 ШТ     |

## Уропор Q&E зарядное устройство M12

Уропор Q&E M12 запасное зарядное устройство 220-240В/50-60Гц для расширительного инструмента M12.



| Артикул | U<br>В | Наименование                       | Упаковка |
|---------|--------|------------------------------------|----------|
| 1057410 | 230    | Уропор Q&E зарядное устройство M12 | 1 ШТ     |



# Расширительные инструменты и аксессуары к ним



## Уропор Q&E расширительный инструмент с головками M18 6 бар

Аккумуляторный расширительный инструмент для монтажа соединений Q&E на трубах Уропор РЕ-Ха диаметром до 40 мм 6 бар.

Оснащен функцией автовращения расширительной головки.

Технические характеристики:

- Менее 10 секунд на расширение одного соединения 16мм;
- Вес 4,2 кг включая расширительную головку и аккумулятор;
- Стальные шестерни в металлическом каркасе;
- LED-подсветка;
- Указатель уровня заряда аккумулятора;
- Период зарядки аккумулятора ≈30 мин;
- Цветовая кодировка расширительных головок.

В комплект входят:

- Расширительный инструмент Q&E M18 (1 шт);
- Головки Q&E M12/M18 16x2,0/2,2 (1 шт), M12/M18 20x1,9/2,0 (1 шт), M12/M18 25x2,3 (1 шт), M18 H32x2,9/4,4 (1 шт);
- Аккумулятор M18 Li-Ion 2 A\*ч, 18В (2 шт);
- Зарядное устройство M18, 220-240В/50-60Гц (1 шт);
- Смазка (1 тюбик);
- Пластиковый кейс (1 шт).

| Артикул | Р<br>бар | stroke<br>мм |
|---------|----------|--------------|
| 1063908 | 6        | 25           |

| Наименование                                                          | Упаковка |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| Уропор Q&E расширительный инструмент с головками M18 6bar 16/20/25/32 | 1 комп.  |



## Уропор Q&E расширительный инструмент с головками M18 10 бар

Аккумуляторный расширительный инструмент для монтажа соединений Q&E на трубах Уропор РЕ-Ха диаметром до 32 мм 10 бар.

Оснащен функцией автовращения расширительной головки.

Технические характеристики:

- Менее 10 секунд на расширение одного соединения 16мм;
- Вес 4,2 кг включая расширительную головку и аккумулятор;
- Стальные шестерни в металлическом каркасе;
- LED-подсветка;
- Указатель уровня заряда аккумулятора;
- Период зарядки аккумулятора ≈30 мин;
- Цветовая кодировка расширительных головок.

В комплект входят:

- Расширительный инструмент Q&E M18 (1 шт);
- Головки Q&E M12/M18 16x2,0/2,2 (1 шт), M12/M18 20x2,8 (1 шт), M12/M18 25x3,5 (1 шт), M18 H32x2,9/4,4 (1 шт);
- Аккумулятор M18 Li-Ion 2 A\*ч, 18В (2 шт);
- Зарядное устройство M18, 220-240В/50-60Гц (1 шт);
- Смазка (1 тюбик);
- Пластиковый кейс (1 шт).

| Артикул | Р<br>бар | stroke<br>мм |
|---------|----------|--------------|
| 1063909 | 10       | 25           |

| Наименование                                                            | Упаковка |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Уропор Q&E расширительный инструмент с головками M18 10bar 16/20/25/H32 | 1 комп.  |

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним

## Uponor Q&E расширительная головка M18

Расширительная головка для монтажа соединений Q&E на трубах Uponor PE-Xa с помощью расширительного инструмента M18. Имеет цветовую кодировку. Материал: сталь.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | stroke<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|--------------|
| <b>1057182</b> | 32      | 2.9/4.4 | 6+10     | 25           |
| <b>1057183</b> | 40      | 3.7     | 6        | 25           |

| Наименование                                       | Упаковка |    |
|----------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Q&E расширительная головка M18 H 32x2,9/4,4 | 1        | шт |
| Uponor Q&E расширительная головка M18 H 40x3,7     | 1        | шт |

## Uponor Q&E запасной аккумулятор M18

Uponor Q&E M18 запасной аккумулятор Li-ion 3A\*ч.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1061241</b> |

| Наименование                            | Упаковка |    |
|-----------------------------------------|----------|----|
| Uponor Q&E запасной аккумулятор M18 3Ah | 1        | шт |

## Uponor Q&E расширительный инструмент аккумуляторный M18 VLD PEX

Аккумуляторный расширительный инструмент для труб Uponor PE-Xa 6 и 10 бар от 40 до 75 мм. Автоматическое вращение головки после каждого расширения (с головками M18). Время на одно расширение ок. 25 секунд. Вес с головкой 10,1 кг. Гидравлический привод поршня. LED подсветка при работе, указатель уровня заряда, замена головок без специального инструмента. В комплекте 2 аккумулятора Li-ion 5,0 A\*ч, зарядное устройство 220-240 В/50-60 Гц, графитовая смазка (Mo).



| Артикул        | stroke<br>мм |
|----------------|--------------|
| <b>1085099</b> | 56           |

| Наименование                                                          | Упаковка |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Q&E расширительный инструмент аккумуляторный M18 VLD PEX 40-75 | 1        | шт |

## Uponor Q&E расширительная головка VLD

Расширительная головка для монтажа соединений Q&E на трубах Uponor PE-Xa с помощью расширительного инструмента M18. Материал: сталь.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм  | P<br>бар |
|----------------|---------|----------|----------|
| <b>1085095</b> | 40      | 3,7/4,6  | 6+10     |
| <b>1085096</b> | 50      | 4,6/6,9  | 6+10     |
| <b>1085097</b> | 63      | 5,8/8,6  | 6+10     |
| <b>1085098</b> | 75      | 6,8/10,3 | 6+10     |

| Наименование                                      | Упаковка |    |
|---------------------------------------------------|----------|----|
| Uponor Q&E расширительная головка VLD 40x3,7/5,5  | 1        | шт |
| Uponor Q&E расширительная головка VLD 50x4,6/6,9  | 1        | шт |
| Uponor Q&E расширительная головка VLD 63x5,8/8,6  | 1        | шт |
| Uponor Q&E расширительная головка VLD 75x6,8/10,3 | 1        | шт |

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним



## Uronor SPI Q&E запасной аккумулятор для расширительного инструмента M18

Запасной аккумулятор Li-ion 5A\*ч  
для расширительного инструмента M18 VLD.

| Артикул | Наименование                                                                      | Упаковка |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1085100 | Uronor SPI Q&E запасной аккумулятор для расширительного инструмента M18 PEX 5,0Ah | 1 шт.    |



## Uronor SPI Q&E запасное зарядное устройство для расширительного инструмента M12/M18

Запасное зарядное устройство 220-240В/50-60Гц для аккумуляторов  
расширительного инструмента M12 и M18.

| Артикул | Наименование                                                                                             | Упаковка |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1085101 | Uronor SPI Q&E запасное зарядное устройство для расширительного инструмента M12/M18 PEX 220-240V/50-60Hz | 1 шт.    |

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним

## Uponor SPI Q&E насадка-вращатель

Насадка для ручного и аккумуляторного расширительного инструмента Q&E. Служит для автоматического поворота расширительной головки после каждого расширения.



| Артикул | Наименование                           | Упаковка |
|---------|----------------------------------------|----------|
| 1038188 | Uponor SPI Q&E насадка-вращатель 16-32 | 1 шт     |

## Uponor Q&E графитовая смазка

Коллоидная графитовая смазка для смазки рабочего конуса расширительных инструментов Uponor Q&E, а также болтов на фитингах Uponor WIPEX.



| Артикул | Вес кг | Наименование                     | Упаковка |
|---------|--------|----------------------------------|----------|
| 1008334 | 0,03   | Uponor Q&E графитовая смазка 30g | 20 шт    |

## Uponor Q&E графитовая смазка

Коллоидная графитовая смазка для смазки рабочего конуса расширительных инструментов Uponor Q&E, а также болтов на фитингах Uponor WIPEX.



| Артикул | Вес кг | Наименование                      | Упаковка |
|---------|--------|-----------------------------------|----------|
| 1005017 | 0,1    | Uponor Q&E графитовая смазка 100g | 10 шт    |

## Uponor SPI Q&E гидравлическое масло

Гидравлическое масло класса HV соответствует требованиям стандарта ISO 6743/4 и имеет вязкость, равную 32 мм<sup>2</sup>/с (32 cSt) при температуре 40 °C (104 °F). Предназначено для электрогидравлических расширительных инструментов Uponor (арт. 1004042, 1004043)



| Артикул | Наименование                                 | Упаковка |
|---------|----------------------------------------------|----------|
| 1004054 | Uponor SPI Q&E гидравлическое масло Virax 1l | 1 шт     |

# Инструменты для напольного отопления



Артикул  
**1007179**

## Uponor Klett направляющая распорка

Раздвигающаяся распорка с направляющей проушиной для поддерживания трубы при укладке напольного отопления.

| Наименование                       | Упаковка |
|------------------------------------|----------|
| Uponor Klett направляющая распорка | 1 шт     |



Артикул  
**1048675**

## Uponor Klett перчатки для монтажа

Перчатки защитные. Предназначены для монтажа труб Uponor Klett.

| Наименование                           | Упаковка |
|----------------------------------------|----------|
| Uponor Klett перчатки для монтажа BLUE | 1 шт     |



| Артикул        | U<br>В |
|----------------|--------|
| <b>1006290</b> | 230    |

## Uponor Siccus 14 PS нарезчик канавок

Инструмент для вырезания каналов в теплоизоляции для укладки труб, питание 230 В.

| Наименование                                   | Упаковка |
|------------------------------------------------|----------|
| Uponor Siccus 14 PS нарезчик канавок 14mm 230V | 1 шт     |



Артикул  
**1002295**

## Uponor Tacker степлер с магазином

Высокоточный, износостойкий инструмент для крепления труб напольного отопления к теплоизоляции посредством фиксаторов для степлера Uponor. Фиксаторы загружаются в магазин.

| Наименование                                      | Упаковка |
|---------------------------------------------------|----------|
| Uponor Tacker степлер с магазином 14-20mm l=700mm | 1 шт     |

# Инструменты для напольного отопления

## Uponor Nubos инструмент для резки панелей

Для удобной резки панелей для фиксации труб.



Артикул

**1016724**

Наименование

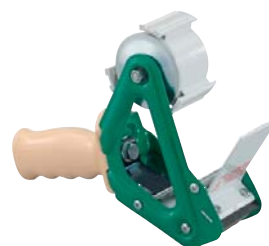
Uponor Nubos инструм. для резки панелей

Упаковка

**1** шт

## Uponor Multi UFHC диспенсер для клейкой ленты

Для склеивания теплоизоляционных панелей, в комплекте клейкая лента.



Артикул

**1000142**

Наименование

Uponor Multi UFHC диспенсер для клейкой ленты

Упаковка

**1** шт

## Uponor Classic скручивающий инструмент

Для крепления труб к арматурной сетке путем скручивания крепёжной проволоки.



Артикул

**1006243**

Наименование

Uponor Classic скручивающий инструмент  
l=320mm

Упаковка

**1** шт

## Uponor Ecoflex наружный калибратор для трубы 125

Инструмент для того, чтобы убрать возможную овальность 125 трубы.



Артикул

**1084142**

d  
мм

Наименование

Uponor Ecoflex наружный калибратор для трубы 125

Упаковка

**1** шт

[illegible]



**Москва**

ул. 2-я Хуторская, дом 38А, стр. 8  
Телефон: +7 (495) 785 69 82  
Факс: +7 (495) 789 45 74

**Санкт-Петербург**

В. О., ул. Детская, д. 5А  
Телефон: +7 (812) 327 56 88  
Факс: +7 (812) 327 56 90

**Склад**

г. Щёлково, Хотовский проезд, 1  
Телефон: +7 (495) 663 18 62

**Краснодар**

ул. Дмитриевская Дамба, 5, офис 302  
Телефон: +7 (988) 240 89 98

**Самара**

ул. Ерошевского, 3А, офис 500а  
Телефон: +7 (919) 802 22 76

**Екатеринбург**

ул. Блюхера, д. 50 оф. 338  
Телефон: +7 (912) 600 79 96

**Новосибирск**

Телефон: +7 (913) 900 11 13

**Ростов-на-Дону**

ул. Троллейбусная, д. 24/2В, офис 624  
Телефон: + 7 (918) 899 88 55

**Хабаровск**

Телефон: +7 (924) 219 87 90

**Симферополь**

Телефон: +7 (978) 712 83 89

**Уфа**

Телефон: +7 (937) 833 21 33

**Ставрополь**

Телефон: +7 (928) 355 80 88

**Иркутск:**

Телефон: +7 (902) 516 98 58

**Представитель в Республике Беларусь:**

+375 29 396 94 92

**Представитель в Республике Казахстан:**

+7 (707) 111 90 97



**Uponor**