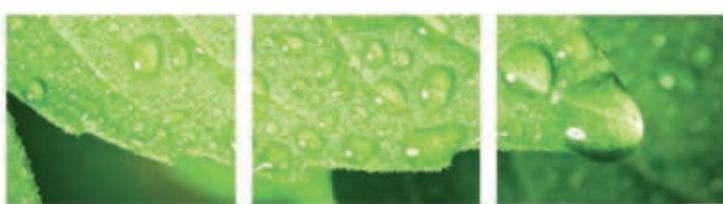




## Коллекторы для радиаторного и напольного отопления. Комплектующие

 Boiler-Gas.ru  
[Перейти на сайт](#)

<b>Терморегулирующие коллекторы</b>	Стр. 77
<b>Узлы смесительные по фиксированной температуре</b>	Стр. 86
<b>Узлы смесительные с модуляцией температуры</b>	Стр. 92
<b>Краны шаровые под термометр</b>	Стр. 96
<b>Коллекторы больших диаметров и комплектующие</b>	Стр. 98
<b>Комплектующие для терморегулирующих коллекторов</b>	Стр. 100
<b>Соединения промежуточные</b>	Стр. 104
<b>Заглушки и переходники для коллекторов</b>	Стр. 106
<b>Адаптеры и концовки</b>	Стр. 107



# e3 Awards

## СЕРТИФИКАТ

### НОМИНАНТА ПРЕМИИ

**Номинация:** Энергоэффективный продукт в категории «Отопление, кондиционирование, вентиляция».

**Продукт:** Узел регулирующий, сборный, с коллекторами для системы напольного отопления (3481)

**Компания-участник:** ГК «Термолос»

MosBuild

Международная строительная и интерьерная выставка М  
1-4, 15-18 апреля 2014.  
Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр»,  
Внешэкономстрой



[www.mosbuild.com](http://www.mosbuild.com)



# e3 Awards

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

#### участника премии e3

**Название организации-участника:** ГК «Термолос»

**Полное название оцениваемого продукта:** Узел регулирующий, сборный, с коллекторами для

системы напольного отопления (3481)

**Номинация:** Энергоэффективный продукт в категории «Отопление, кондиционирование, вентиляция»

Продукция представляет собой регулирующий узел и комплектующие, предназначенные для системы напольного отопления в помещениях.

Продукция имеет все необходимые документы, подтверждающие качество. Гарантийный срок на продукцию составляет 5 лет. В состав не входят канцерогенные, мутагенные, высокотоксичные компоненты. Предоставлены паспорта безопасности на используемые компоненты. Предприятие использует вторичное сырье – вторично переработанная латунь, которая формируется из обрезков во время обработки продукта, составляет до 35% готового продукта. В качестве упаковки продукции используются переработанная полипропиленовая пленка и бумага.

Предприятие имеет действующие сертификаты ISO 9001 (система менеджмента качества), ISO 14001 (система экологического менеджмента). Предоставлен план природоохранных мероприятий и экологическая политика предприятия. Предприятие реализует мероприятия по снижению образования отходов на единицу продукции, ведет мониторинг используемых ресурсов. Для минимизации количества отходов была приобретена машина для изготовления пузирчатой упаковки из переработанного материала.

Дополнительные лабораторные испытания готовой продукции не проводились.

Председатель экспертного совета

Гречева О.А.



MosBuild



Коллекторы FAR для распределения потоков жидкостей в системах отопления и охлаждения.

Диаметр коллектора 1" - 1 1/4" - 1 1/2"

#### Коллекторы с терморегулирующими клапанами - обратные коллекторы

Особая форма коллекторов FAR обеспечивает высокую пропускную способность.

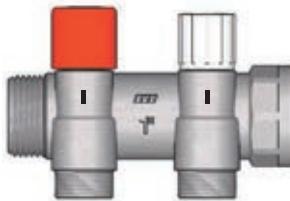
Регулирующие вентили коллектора снабжены регулирующей ручкой и двусторонним сине-красным диском и диском с наименованиями отапливаемых помещений.

Для установки электротермической головки открутите и снимите регулирующую ручку, навинтите головку на резьбовое пластмассовое кольцо.

Благодаря практичной системе безопасности возможно заменить пару O-ring уплотнений на штоке клапана без опорожнения системы.



#### Коллекторы с запорно-балансировочными клапанами - подающие коллекторы



Подающий коллектор имеет встроенные вентили, которые могут регулировать или полностью перекрывать поток каждой ветки.

FAR предлагает два варианта подающего коллектора:

- с расходомерами и встроенными запорно-балансировочными клапанами
- с запорно-балансировочными клапанами



Коллектор с запорно-балансировочными вентилями позволяет точно отрегулировать систему и по метке на ручке вентиля определить его установочное положение. Вентили вращаются на 360° между позициями: 0 - полностью закрытый и 5.5 - полностью открытый. Чтобы осуществить регулировку снимите красная колпачок и поверните белую тарированную ручку до нужного значения.



После настройки клапанов можно установить защитный колпачок, который предохранит выставленные настройки. Для этого просто наденьте его на ручку вентиля.

## 4 ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ КОЛЛЕКТОРЫ

Фланцевый коллектор с терморегулирующими клапанами под установку электротермических головок

- отводы: FAR M24x19
- винты и уплотнение O-ring
- присоединение: 1" фланец - внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов 50 мм



Арт. 3914

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3914 102	2	1"	1
3914 103	3	1"	1
3914 104	4	1"	1
3914 105	5	1"	1
3914 106	6	1"	1
3914 107	7	1"	1
3914 108	8	1"	1
3914 109	9	1"	1
3914 110	10	1"	1
3914 111	11	1"	1
3914 112	12	1"	1

Фланцевый коллектор с запорно-балансировочными вентилями

- отводы: FAR M24x19
- винты и уплотнение O-ring
- присоединение: 1" фланец - внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов 50 мм
- запатентован



Арт. 3915

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3915 102	2	1"	1
3915 103	3	1"	1
3915 104	4	1"	1
3915 105	5	1"	1
3915 106	6	1"	1
3915 107	7	1"	1
3915 108	8	1"	1
3915 109	9	1"	1
3915 110	10	1"	1
3915 111	11	1"	1
3915 112	12	1"	1

Фланцевый коллектор с запорно-балансировочными вентилями и расходомерами

- отводы: FAR M24x19
- винты и уплотнение O-ring
- присоединение: 1" фланец - внутренняя резьба
- диапазон измерений: 0-5 л/мин
- расстояние между центрами отводов 50 мм



Арт. 3972

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3972 102	2	1"	1
3972 103	3	1"	1
3972 104	4	1"	1
3972 105	5	1"	1
3972 106	6	1"	1
3972 107	7	1"	1
3972 108	8	1"	1
3972 109	9	1"	1
3972 110	10	1"	1
3972 111	11	1"	1
3972 112	12	1"	1

**Фланцевый коллекторный узел укомплектован:**

- подающим коллектором со встроенными запорно-балансировочными клапанами
- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки
- кронштейнами арт. 7480
- отводы: FAR M24x19
- винты и уплотнение O-ring
- присоединение: 1" фланец - внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов 50 мм



ATTACCO  
24x19  
CONNECTION

**Арт. 3916**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3916 102	2	1"	1
3916 103	3	1"	1
3916 104	4	1"	1
3916 105	5	1"	1
3916 106	6	1"	1
3916 107	7	1"	1
3916 108	8	1"	1
3916 109	9	1"	1
3916 110	10	1"	1
3916 111	11	1"	1
3916 112	12	1"	1

**Фланцевый коллекторный узел укомплектован:**

- подающим коллектором с расходомерами со встроенными запорно-балансировочными клапанами
- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки
- кронштейнами арт. 7480
- отводы: FAR M24x19
- винты и уплотнение O-ring
- присоединение: 1" фланец - внутренняя резьба
- диапазон измерений: 0-5 л/мин
- расстояние между центрами отводов 50 мм



ATTACCO  
24x19  
CONNECTION

**Арт. 3973**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3973 102	2	1"	1
3973 103	3	1"	1
3973 104	4	1"	1
3973 105	5	1"	1
3973 106	6	1"	1
3973 107	7	1"	1
3973 108	8	1"	1
3973 109	9	1"	1
3973 110	10	1"	1
3973 111	11	1"	1
3973 112	12	1"	1

# 4 ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ КОЛЛЕКТОРЫ

## Фланцевый коллекторный узел укомплектован:

- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки
- соединением арт. 3445

- отводы: FAR M24x19
- присоединение: 1" фланец - внутренняя резьба
- винты и уплотнение O-ring
- расстояние между центрами отводов 50 мм



**Арт. 3463**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3463 104	4	1"	1
3463 105	5	1"	1
3463 106	6	1"	1
3463 107	7	1"	1
3463 108	8	1"	1
3463 109	9	1"	1
3463 110	10	1"	1
3463 111	11	1"	1
3463 112	12	1"	1



## Фланцевый коллекторный узел укомплектован:

- подающим коллектором с запорно-балансировочными клапанами
- соединением арт. 3445

- отводы: FAR M24x19
- присоединение: 1" фланец - внутренняя резьба
- винты и уплотнение O-ring
- расстояние между центрами отводов 50 мм



**Арт. 3464**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3464 104	4	1"	1
3464 105	5	1"	1
3464 106	6	1"	1
3464 107	7	1"	1
3464 108	8	1"	1
3464 109	9	1"	1
3464 110	10	1"	1
3464 111	11	1"	1
3464 112	12	1"	1



## Фланцевый коллекторный узел укомплектован:

- подающим коллектором с расходомерами со встроенными запорно-балансировочными клапанами
- соединением арт. 3445

- отводы: FAR M24x19
- присоединение: 1" внутренняя резьба
- винты и уплотнение O-ring
- расстояние между центрами отводов 50 мм
- диапазон измерений: 0-5 л/мин



**Арт. 3562**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3562 104	4	1"	1
3562 105	5	1"	1
3562 106	6	1"	1
3562 107	7	1"	1
3562 108	8	1"	1
3562 109	9	1"	1
3562 110	10	1"	1
3562 111	11	1"	1
3562 112	12	1"	1



**Фланцевый коллекторный узел укомплектован:**

- подающим коллектором со встроенными запорно-балансировочными клапанами
- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головкой
- соединением арт. 3445
- кронштейнами арт. 7480
- отводы: FAR M24x19
- винты и уплотнение O-ring
- присоединение: 1" внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов 50 мм



**Арт. 3465**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3465 103	3	1"	1
3465 104	4	1"	1
3465 105	5	1"	1
3465 106	6	1"	1
3465 107	7	1"	1
3465 108	8	1"	1
3465 109	9	1"	1
3465 110	10	1"	1
3465 111	11	1"	1
3465 112	12	1"	1

**Фланцевый коллекторный узел укомплектован:**

- подающим коллектором с расходомерами со встроенными апорно-балансировочными клапанами
- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головкой
- соединением арт. 3445
- кронштейнами арт. 7480
- отводы: FAR M24x19
- винты и уплотнение O-ring
- присоединение: 1" внутренняя резьба
- диапазон измерений: 0-5 л/мин
- расстояние между центрами отводов 50 мм



**Арт. 3563**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3563 103	3	1"	1
3563 104	4	1"	1
3563 105	5	1"	1
3563 106	6	1"	1
3563 107	7	1"	1
3563 108	8	1"	1
3563 109	9	1"	1
3563 110	10	1"	1
3563 111	11	1"	1
3563 112	12	1"	1

# 4 ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ КОЛЛЕКТОРЫ

Коллектор с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки

- отводы: FAR M24x19
- присоединение: 1" – 1 1/4" наружная - внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов 50 мм



Арт. 3913

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3913 102	2	1"	1
3913 103	3	1"	1
3913 104	4	1"	1
3913 105	5	1"	1
3913 106	6	1"	1
3913 107	7	1"	1
3913 108	8	1"	1
3913 109	9	1"	1
3913 110	10	1"	1
3913 111	11	1"	1
3913 112	12	1"	1

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3913 11402	2	1"1/4	1
3913 11403	3	1"1/4	1
3913 11404	4	1"1/4	1
3913 11405	5	1"1/4	1
3913 11406	6	1"1/4	1
3913 11407	7	1"1/4	1
3913 11408	8	1"1/4	1
3913 11409	9	1"1/4	1
3913 11410	10	1"1/4	1
3913 11411	11	1"1/4	1
3913 11412	12	1"1/4	1

Коллектор с запорно-балансировочными клапанами

- регулирующая ручка с нумерацией степени открытия клапана
- отводы: FAR M24x19
- присоединение: 1" - 1 1/4" наружная - внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов 50 мм
- запатентован



Арт. 3923

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3923 102	2	1"	1
3923 103	3	1"	1
3923 104	4	1"	1
3923 105	5	1"	1
3923 106	6	1"	1
3923 107	7	1"	1
3923 108	8	1"	1
3923 109	9	1"	1
3923 110	10	1"	1
3923 111	11	1"	1
3923 112	12	1"	1

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3923 11402	2	1"1/4	1
3923 11403	3	1"1/4	1
3923 11404	4	1"1/4	1
3923 11405	5	1"1/4	1
3923 11406	6	1"1/4	1
3923 11407	7	1"1/4	1
3923 11408	8	1"1/4	1
3923 11409	9	1"1/4	1
3923 11410	10	1"1/4	1
3923 11411	11	1"1/4	1
3923 11412	12	1"1/4	1

Коллектор с запорно-балансировочными клапанами и расходомерами

- отводы: FAR M24x19
- присоединение: 1" - 1 1/4" наружная - внутренняя резьба
- диапазон измерений: 0-5 л/мин
- расстояние между центрами отводов 50 мм



Арт. 3970

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3970 102	2	1"	1
3970 103	3	1"	1
3970 104	4	1"	1
3970 105	5	1"	1
3970 106	6	1"	1
3970 107	7	1"	1
3970 108	8	1"	1
3970 109	9	1"	1
3970 110	10	1"	1
3970 111	11	1"	1
3970 112	12	1"	1

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3970 11402	2	1"1/4	1
3970 11403	3	1"1/4	1
3970 11404	4	1"1/4	1
3970 11405	5	1"1/4	1
3970 11406	6	1"1/4	1
3970 11407	7	1"1/4	1
3970 11408	8	1"1/4	1
3970 11409	9	1"1/4	1
3970 11410	10	1"1/4	1
3970 11411	11	1"1/4	1
3970 11412	12	1"1/4	1

**Коллекторный узел укомплектован:**

- подающим коллектором со встроенными запорно-балансировочными клапанами
- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами с под установку электротермической головки
- кронштейнами арт. 7480.
- отводы: FAR M24x19
- присоединение: 1" - 1 1/4" наружная - внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов 50 мм


**Арт. 3929**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.	Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3929 102	2	1"	1	3929 11402	2	1"1/4	1
3929 103	3	1"	1	3929 11403	3	1"1/4	1
3929 104	4	1"	1	3929 11404	4	1"1/4	1
3929 105	5	1"	1	3929 11405	5	1"1/4	1
3929 106	6	1"	1	3929 11406	6	1"1/4	1
3929 107	7	1"	1	3929 11407	7	1"1/4	1
3929 108	8	1"	1	3929 11408	8	1"1/4	1
3929 109	9	1"	1	3929 11409	9	1"1/4	1
3929 110	10	1"	1	3929 11410	10	1"1/4	1
3929 111	11	1"	1	3929 11411	11	1"1/4	1
3929 112	12	1"	1	3929 11412	12	1"1/4	1
3929 113	13	1"	1	3929 11413	13	1"1/4	1

**Коллекторный узел укомплектован:**

- подающим коллектором со встроенными запорно-балансировочными клапанами и расходомерами
- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки
- кронштейнами арт. 7480
- отводы: FAR M24x19
- присоединение: 1" - 1 1/4" наружная - внутренняя резьба
- диапазон измерений: 0-5 л/мин
- расстояние между центрами отводов 50 мм


**Арт. 3971**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.	Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3971 102	2	1"	1	3971 11402	2	1"1/4	1
3971 103	3	1"	1	3971 11403	3	1"1/4	1
3971 104	4	1"	1	3971 11404	4	1"1/4	1
3971 105	5	1"	1	3971 11405	5	1"1/4	1
3971 106	6	1"	1	3971 11406	6	1"1/4	1
3971 107	7	1"	1	3971 11407	7	1"1/4	1
3971 108	8	1"	1	3971 11408	8	1"1/4	1
3971 109	9	1"	1	3971 11409	9	1"1/4	1
3971 110	10	1"	1	3971 11410	10	1"1/4	1
3971 111	11	1"	1	3971 11411	11	1"1/4	1
3971 112	12	1"	1	3971 11412	12	1"1/4	1
3971 113	13	1"	1	3971 11413	13	1"1/4	1

# 4 ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ КОЛЛЕКТОРЫ

Коллекторный узел укомплектован:

- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки
- соединением арт. 3438
- отводы: FAR M24x19
- присоединение: 1" - 1 1/4" наружная - внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов 50 мм



Арт. 3460



Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3460 104	4	1"	1
3460 105	5	1"	1
3460 106	6	1"	1
3460 107	7	1"	1
3460 108	8	1"	1
3460 109	9	1"	1
3460 110	10	1"	1
3460 111	11	1"	1
3460 112	12	1"	1

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3460 11404	4	1"1/4	1
3460 11405	5	1"1/4	1
3460 11406	6	1"1/4	1
3460 11407	7	1"1/4	1
3460 11408	8	1"1/4	1
3460 11409	9	1"1/4	1
3460 11410	10	1"1/4	1
3460 11411	11	1"1/4	1
3460 11412	12	1"1/4	1

Коллекторный узел укомплектован:

- подающим коллектором с запорно-балансировочными клапанами
- соединением арт. 3438
- отводы: FAR M24x19
- присоединение: 1" - 1 1/4" наружная - внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов 50 мм



Арт. 3461



Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3461 104	4	1"	1
3461 105	5	1"	1
3461 106	6	1"	1
3461 107	7	1"	1
3461 108	8	1"	1
3461 109	9	1"	1
3461 110	10	1"	1
3461 111	11	1"	1
3461 112	12	1"	1

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3461 11404	4	1"1/4	1
3461 11405	5	1"1/4	1
3461 11406	6	1"1/4	1
3461 11407	7	1"1/4	1
3461 11408	8	1"1/4	1
3461 11409	9	1"1/4	1
3461 11410	10	1"1/4	1
3461 11411	11	1"1/4	1
3461 11412	12	1"1/4	1

Коллекторный узел укомплектован:

- подающим коллектором со встроенными запорно-балансировочными клапанами и расходомерами
- соединением арт. 3438
- отводы: FAR M24x19
- присоединение: 1" внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов 50 мм
- диапазон измерений: 0-5 л/мин



Арт. 3560



Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3560 104	4	1"	1
3560 105	5	1"	1
3560 106	6	1"	1
3560 107	7	1"	1
3560 108	8	1"	1
3560 109	9	1"	1
3560 110	10	1"	1
3560 111	11	1"	1
3560 112	12	1"	1

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3560 11404	4	1"1/4	1
3560 11405	5	1"1/4	1
3560 11406	6	1"1/4	1
3560 11407	7	1"1/4	1
3560 11408	8	1"1/4	1
3560 11409	9	1"1/4	1
3560 11410	10	1"1/4	1
3560 11411	11	1"1/4	1
3560 11412	12	1"1/4	1

**Коллекторный укомплектован:**

- подающим коллектором со встроенными запорно-балансировочными клапанами
- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки
- соединением арт. 3438
- кронштейнами арт. 7480
- отводы: FAR M24x19
- присоединение: 1" – 1 1/4" внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов 50 мм



**Арт. 3462**

ATTACCO  
CONNECTION  
24x19

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.	Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3462 102	2	1"	1	3462 11403	3	1"1/4	1
3462 103	3	1"	1	3462 11404	4	1"1/4	1
3462 104	4	1"	1	3462 11405	5	1"1/4	1
3462 105	5	1"	1	3462 11406	6	1"1/4	1
3462 106	6	1"	1	3462 11407	7	1"1/4	1
3462 107	7	1"	1	3462 11408	8	1"1/4	1
3462 108	8	1"	1	3462 11409	9	1"1/4	1
3462 109	9	1"	1	3462 11410	10	1"1/4	1
3462 110	10	1"	1	3462 11411	11	1"1/4	1
3462 111	11	1"	1	3462 11412	12	1"1/4	1
3462 112	12	1"	1	3462 11413	13	1"1/4	1
3462 113	13	1"	1	3462 11414	14	1"1/4	1
3462 114	14	1"	1				

**Коллекторный узел укомплектован:**

- подающим коллектором со встроенными запорно-балансировочными клапанами и расходомерами
- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки
- соединением арт. 3438
- кронштейнами арт. 7480
- отводы: FAR M24x19
- присоединение: 1" – 1 1/4" внутренняя резьба
- диапазон измерений: 0-5 л/мин
- расстояние между центрами отводов: 50 мм



**Арт. 3561**

ATTACCO  
CONNECTION  
24x19

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.	Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3561 102	2	1"	1	3561 11403	3	1"1/4	1
3561 103	3	1"	1	3561 11404	4	1"1/4	1
3561 104	4	1"	1	3561 11405	5	1"1/4	1
3561 105	5	1"	1	3561 11406	6	1"1/4	1
3561 106	6	1"	1	3561 11407	7	1"1/4	1
3561 107	7	1"	1	3561 11408	8	1"1/4	1
3561 108	8	1"	1	3561 11409	9	1"1/4	1
3561 109	9	1"	1	3561 11410	10	1"1/4	1
3561 110	10	1"	1	3561 11411	11	1"1/4	1
3561 111	11	1"	1	3561 11412	12	1"1/4	1
3561 112	12	1"	1	3561 11413	13	1"1/4	1
3561 113	13	1"	1	3561 11414	14	1"1/4	1
3561 114	14	1"	1				

Смесительные узлы по фиксированной температуре бывают в комбинированном исполнении, сочетающем низко- и высокотемпературный контур, т.е. контурами напольного и радиаторного отопления. Они подключаются к подающему и обратному потокам, циркуляция в контурах напольного отопления обеспечивается встроенным насосом.

Температура теплоносителя контролируется термосмесителем, который поддерживает заданное значение, смешивая обратный поток с горячей водой, поступающей непосредственно от котла (байлера). Температура задается в ручном режиме вращением тарированной регулирующей ручки. Насос должен быть установлен на выходе термосмесителя вместо пластиковой вставки. Предохранительный погружной термостат защищает контуры теплого пола от проникновения в них воды с температурой выше заданной.

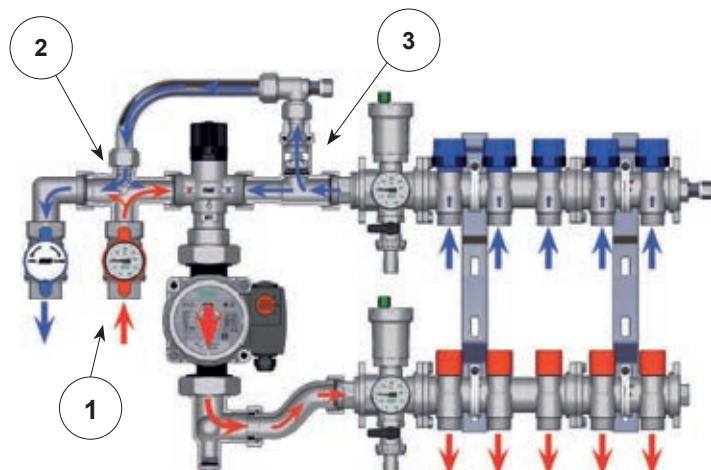


Арт. 3480

#### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Смесительный модуль разработан для того, чтобы обеспечить подачу постоянного расхода теплоносителя в контуры теплого пола требуемой температуры по необходимости подмешивая горячую воду непосредственно от источника тепла. Циркуляция проходит следующим образом: вода, из термосмесителя проходит через насос (установленный вместо трубной вставки), направляется в коллектор, где распределяется по петлям теплых полов; пройдя через петли теплых полов, вода возвращается к другому коллектору в тройник (3), перенаправляется к термосмесителю. Смешение горячей и обратной воды происходит так, чтобы температура в контурах теплого пола поддерживалась постоянно на требуемом уровне.

Горячая вода от котла подается через кран (1) в крестовину (2). При поступлении в смеситель избытка воды с более низкой температурой отводится обратно в котел через тройник, байпас и крестовину (2).



#### ТЕРМОСМЕСИТЕЛЬ

Термосмеситель предназначен для поддержания температуры подающей воды в низкотемпературных системах напольного отопления. Температура подачи должна быть установлена при запуске системы, с учетом расчетной температуры. Начальная настройка должна основываться на соответствии между позициями настроек и температурой подачи.



Позиция	Мин.	1	2	3	4	5	Макс.
T ±2 [°C]	18	20	22	30	40	50	55

#### ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПОГРУЖНОЙ ТЕРМОСТАТ

Предохранительный термостат в регулирующей группе предназначен для аварийного отключения насоса или бойлера. Термостат имеет жидкостной датчик. С помощью ручки устанавливается максимальная температура теплоносителя в системе.



Диапазон установленных температур: 10 - 90°C  
Степень защиты: IP 40

#### НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Для работы системы пластиковая вставка должна быть заменена на насос 130мм.  
FAR предлагает:

- код 2185 130EB Насос энергоэффективности класса В. Длина 130 мм. Расчетный напор 1-5м.
- код 2185 130EA Насос энергоэффективности класса А. Длина 130. Расчетный напор 1-7м.

Все насосы имеют длину 130мм, присоединение 1 1/2"(HP) и напряжение 220В.

## Узел смесительный для системы напольного отопления

- присоединение: 3/4" внутренняя резьба
- термосмеситель
- шаровой кран
- погружной предохранительный термостат
- ручной воздухоотводчик



## Дополнительная комплектация:



Код	Насос
2185 130EB	Насос энергоэффективности класса В
2185 130EA	Насос энергоэффективности класса А

## Арт. 3480

Код	Размер	Коробка, шт.
3480 34	3/4"	1
3480 1	1"	1
3480 114	1"1/4	1

## Узел смесительный для системы напольного отопления, укомплектованный высокотемпературным контуром.

- отводы: FAR M24x19
- снабжен металлическими кронштейнами арт. 7480
- термосмеситель
- погружной предохранительный термостат
- ручной воздухоотводчик



## Дополнительная комплектация:



Код	Насос
2185 130EB	Насос энергоэффективности класса В
2185 130EA	Насос энергоэффективности класса А



## Арт. 3477

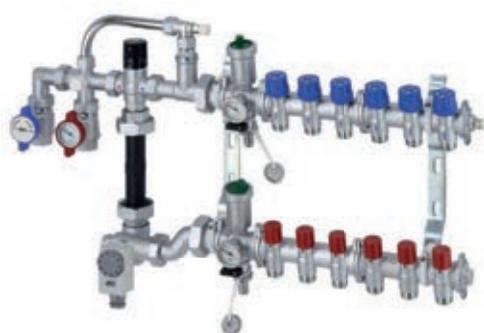
Код	Отводов на радиатор, шт.	Размер	Коробка, шт.
3477 102	2	1"	1
3477 103	3	1"	1
3477 104	4	1"	1
3477 105	5	1"	1

# 4

## УЗЛЫ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ПО ФИКСИРОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

**Узел смесительный с коллекторами для системы напольного отопления укомплектован:**

- термосмесителем
- кронштейнами арт. 7480
- подающим коллектором с запорно-балансировочными клапанами
- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермических головок
- отводы: FAR M24x19
- расстояние между осями отводов: 50мм



**Арт. 3481**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3481 102	2	1"	1
3481 103	3	1"	1
3481 104	4	1"	1
3481 105	5	1"	1
3481 106	6	1"	1
3481 107	7	1"	1
3481 108	8	1"	1
3481 109	9	1"	1
3481 110	10	1"	1
3481 111	11	1"	1
3481 112	12	1"	1

**Дополнительная комплектация:**



Код	Насос
2185 130EB	Насос энергоэффективности класса В
2185 130EA	Насос энергоэффективности класса А

**Узел смесительный с коллекторами для систем напольного отопления укомплектован:**

- термосмесителем
- подающим коллектором со встроенными запорно-балансировочными клапанами и расходомерами
- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки
- кронштейнами арт. 7480
- отводы: FAR M24x19
- диапазон измерений: 0-5 л/мин
- расстояние между осями отводов: 50мм



**Арт. 3564**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3564 102	2	1"	1
3564 103	3	1"	1
3564 104	4	1"	1
3564 105	5	1"	1
3564 106	6	1"	1
3564 107	7	1"	1
3564 108	8	1"	1
3564 109	9	1"	1
3564 110	10	1"	1
3564 111	11	1"	1
3564 112	12	1"	1

**Дополнительная комплектация:**



Код	Насос
2185 130EB	Насос энергоэффективности класса В
2185 130EA	Насос энергоэффективности класса А

**Узел смесительный с коллекторами для систем напольного отопления укомплектован:**

- термосмесителем
  - подающим коллектором с запорно-балансировочными клапанами
  - обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермических головок
  - стальной коллекторной коробкой  
  - отводы: FAR M24x19
  - расстояние между осями отводов: 50 мм



Apt. 3482



#### Дополнительная комплектация:



Код	Насос
2185 130EB	Насос энергоэффективности класса В
2185 130EA	Насос энергоэффективности класса А

Код	Отводов, шт.	Размер	Размер коробки, мм	Коробка, шт.
3482 103	3	1"	700x600x150	1
3482 104	4	1"	700x600x150	1
3482 105	5	1"	800x600x150	1
3482 106	6	1"	800x600x150	1
3482 107	7	1"	900x600x150	1
3482 108	8	1"	900x600x150	1
3482 109	9	1"	1000x600x150	1
3482 110	10	1"	1000x600x150	1
3482 111	11	1"	1100x600x150	1
3482 112	12	1"	1100x600x150	1

**Узел смесительный с коллекторами для систем напольного отопления укомплектован:**

- термосмесителем
  - подающим коллектором со встроенными запорно-балансировочными клапанами и расходомерами
  - обратным коллектором со терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки
  - стальной коллекторной коробкой  
  - отводы: FAR M24x19
  - диапазон измерений: 0-5 л/мин
  - расстояние между осями отводов: 50мм



Apt. 3565



#### **Дополнительная комплектация:**



Код	Насос
2185 130EB	Насос энергоэффективности класса В
2185 130EA	Насос энергоэффективности класса А

Код	Отводов, шт.	Размер	Размер коробки, мм	Коробка, шт.
3565 103	3	1"	700x600x150	1
3565 104	4	1"	700x600x150	1
3565 105	5	1"	800x600x150	1
3565 106	6	1"	800x600x150	1
3565 107	7	1"	900x600x150	1
3565 108	8	1"	900x600x150	1
3565 109	9	1"	1000x600x150	1
3565 110	10	1"	1000x600x150	1
3565 111	11	1"	1100x600x150	1
3565 112	12	1"	1100x600x150	1

**Узел смесительный с коллекторами для систем напольного и радиаторного отопления укомплектован:**

- термосмесителем
- подающими коллекторами с запорно-балансировочными клапанами
- обратными коллекторами с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки
- высокотемпературным контуром
- кронштейнами арт. 7480
- отводы: FAR M24x19
- расстояние между осями отводов: 50 мм



**Арт. 3483**



**Дополнительная комплектация:**



Код	Насос
2185 130EB	Насос энергоэффективности класса В
2185 130EA	Насос энергоэффективности класса А

Код	Отводы на теплый пол, шт.	Отводы на радиатор, шт.	Размер	Коробка, шт.
-----	---------------------------	-------------------------	--------	--------------

3483 10302	3	2	1"	1
3483 10402	4	2	1"	1
3483 10502	5	2	1"	1
3483 10602	6	2	1"	1
3483 10702	7	2	1"	1
3483 10802	8	2	1"	1
3483 10902	9	2	1"	1
3483 11002	10	2	1"	1
3483 11102	11	2	1"	1
3483 10303	3	3	1"	1
3483 10403	4	3	1"	1
3483 10503	5	3	1"	1
3483 10603	6	3	1"	1
3483 10703	7	3	1"	1
3483 10803	8	3	1"	1
3483 10903	9	3	1"	1
3483 11003	10	3	1"	1

**Узел регулирующий с коллекторами для систем напольного и радиаторного отопления укомплектован:**

- термосмесителем
- подающим коллектором со встроенными запорно-балансировочными клапанами и расходомерами
- обратными коллекторами с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки
- высокотемпературным контуром
- кронштейнами арт. 7480
- отводы: FAR M24x19
- диапазон измерений: 0-5 л/мин
- расстояние между осями отводов: 50 мм



**Арт. 3566**



**Дополнительная комплектация:**



Код	Насос
2185 130EB	Насос энергоэффективности класса В
2185 130EA	Насос энергоэффективности класса А

Код	Отводы на теплый пол, шт.	Отводы на радиатор, шт.	Размер	Коробка, шт.
-----	---------------------------	-------------------------	--------	--------------

3566 10302	3	2	1"	1
3566 10402	4	2	1"	1
3566 10502	5	2	1"	1
3566 10602	6	2	1"	1
3566 10702	7	2	1"	1
3566 10802	8	2	1"	1
3566 10902	9	2	1"	1
3566 11002	10	2	1"	1
3566 11102	11	2	1"	1
3566 10303	3	3	1"	1
3566 10403	4	3	1"	1
3566 10503	5	3	1"	1
3566 10603	6	3	1"	1
3566 10703	7	3	1"	1
3566 10803	8	3	1"	1
3566 10903	9	3	1"	1
3566 11003	10	3	1"	1

**Узел смесительный с коллекторами для систем напольного и радиаторного отопления укомплектован:**

- термосмесителем
- подающими коллекторами с запорно-балансировочными клапанами
- обратными коллекторами с терморегулирующими клапанами под установку электротермических головок
- высокотемпературным контуром
- стальной коллекторной коробкой
- отводы: FAR M24x19
- расстояние между осями отводов: 50 мм



**Арт. 3484**



**Дополнительная комплектация:**



Код	Насос
2185 130EB	Насос энергоэффективности класса В
2185 130EA	Насос энергоэффективности класса А

Код	Отводы на теплый пол, шт.	Отводы на радиатор, шт.	Размер	Размер коробки, мм	Коробка, шт.
3484 10302	3	2	1"	800x600x150	1
3484 10402	4	2	1"	800x600x150	1
3484 10502	5	2	1"	900x600x150	1
3484 10602	6	2	1"	900x600x150	1
3484 10702	7	2	1"	1000x600x150	1
3484 10802	8	2	1"	1000x600x150	1
3484 10902	9	2	1"	1100x600x150	1
3484 11002	10	2	1"	1100x600x150	1
3484 11102	11	2	1"	1200x600x150	1
3484 10303	3	3	1"	800x600x150	1
3484 10403	4	3	1"	900x600x150	1
3484 10503	5	3	1"	900x600x150	1
3484 10603	6	3	1"	1000x600x150	1
3484 10703	7	3	1"	1000x600x150	1
3484 10803	8	3	1"	1100x600x150	1
3484 10903	9	3	1"	1100x600x150	1
3484 11003	10	3	1"	1200x600x150	1

**Узел регулирующий с коллекторами для систем напольного и радиаторного отопления укомплектован:**

- термосмесителем
- подающими коллекторами со встроенными запорно-балансировочными клапанами и расходомерами
- обратными коллекторами с терморегулирующими клапанами под установку электротермических головок
- высокотемпературным контуром
- стальной коллекторной коробкой
- отводы: FAR M24x19
- диапазон измерений: 0-5 л/мин
- расстояние между осями отводов: 50 мм



**Арт. 3567**



**Дополнительная комплектация:**



Код	Насос
2185 130EB	Насос энергоэффективности класса В
2185 130EA	Насос энергоэффективности класса А

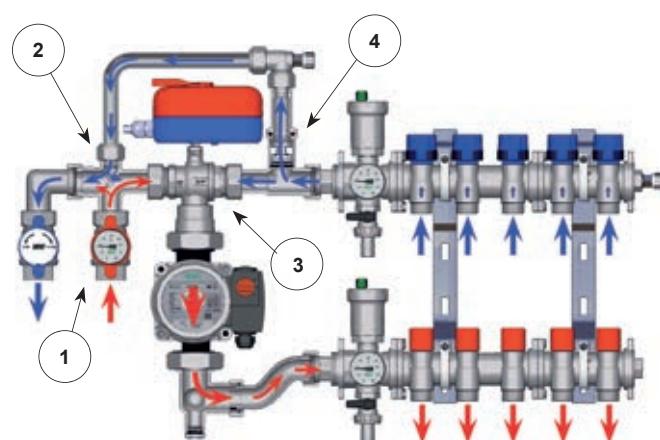
Код	Отводы на теплый пол, шт.	Отводы на радиатор, шт.	Размер	Размер коробки, мм	Коробка, шт.
3567 10302	3	2	1"	800x600x150	1
3567 10402	4	2	1"	800x600x150	1
3567 10502	5	2	1"	900x600x150	1
3567 10602	6	2	1"	900x600x150	1
3567 10702	7	2	1"	1000x600x150	1
3567 10802	8	2	1"	1000x600x150	1
3567 10902	9	2	1"	1100x600x150	1
3567 11002	10	2	1"	1100x600x150	1
3567 11102	11	2	1"	1200x600x150	1
3567 10303	3	3	1"	800x600x150	1
3567 10403	4	3	1"	900x600x150	1
3567 10503	5	3	1"	900x600x150	1
3567 10603	6	3	1"	1000x600x150	1
3567 10703	7	3	1"	1000x600x150	1
3567 10803	8	3	1"	1100x600x150	1
3567 10903	9	3	1"	1100x600x150	1
3567 11003	10	3	1"	1200x600x150	1

Узлы смесительные с модуляцией доступны в версиях HOT и HOT/COLD. Узлы оснащены смесительным краном с трехточечным сервоприводом. При использовании блока управления сервопривод может регулировать температуру потока в системе напольного отопления в соответствии с выставленными значениями.

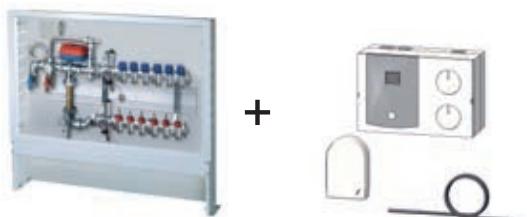
Узлы с модуляцией подходят для систем отопления и охлаждения: главной особенностью является возможность управлять температурой подачи путем модуляции температуры через блок управления, который оснащен внешним датчиком температуры.



Арт. 3490



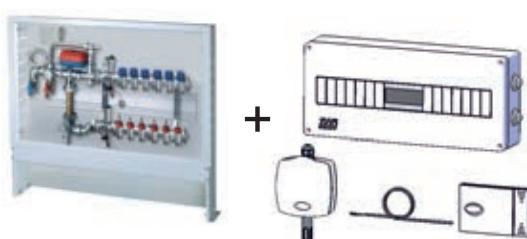
Горячая вода от котла подается через шаровой кран с термометром (1) на крестовину (2). Теплоноситель требуемой температуры ( $\leq 55^{\circ}\text{C}$ ), покидая сервопривод (3), поступает в циркуляционный насос, установленный вместо трубной вставки. Далее теплоноситель направляется в подающий коллектор с запорными вентилями и распределяется по петлям напольного отопления. Пройдя через петли теплого пола, теплоноситель собирается в обратном коллекторе с терmostатическими клапанами. Тройник со встроенным обратным клапаном служит для возврата воды к источнику тепла и распределения потока в сервопривод. Часть обратного потока поступает на рециркуляцию в трехточечный сервопривод для смешения горячей и обратной воды так, чтобы температура в контурах теплого пола поддерживалась на требуемом уровне. При поступлении горячей воды в сервопривод такое же количество отработанного теплоносителя из обратного коллектора теплого пола возвращается через тройник (5) и крестовину (2) в теплоисточник.



#### СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

Если вы хотите управлять исключительно системой отопления, то для регулирующего узла потребуется электронный блок управления код 9611, включающий в себя:

- HOT электронный контроллер
- датчик температуры погружной
- монтажный комплект погружного датчика
- датчик температуры наружного воздуха



#### СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ

Если вы хотите установить систему «HOT и COLD», которая работает зимой и летом, вам потребуется блок управления код 9610, включающий в себя:

- HOT/COLD электронный контроллер
- датчик температуры погружной
- датчик температуры наружного воздуха
- датчики температуры и влажности в помещении
- корпус контроллера

#### НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Для работы системы пластиковая вставка должна быть заменена на насос 130мм.  
FAR предлагает:

- код 2185 130EB Насос энергоэффективности класса В. Длина 130 мм. Расчетный напор 1-5 м.
- код 2185 130EA Насос энергоэффективности класса А. Длина 130 мм. Расчетный напор 1-7 м.

Все насосы имеют длину 130мм, присоединение 1 1/2"(НР) и напряжение 220В.

## Узел смесительный с трехточечным сервоприводом для систем напольного отопления

- присоединение: 3/4" внутренняя резьба
- предохранительный погружной термостат
- ручной воздухоотводчик



### Дополнительная комплектация:



Код	Насос
2185 130EB	Насос энергоэффективности класса В
2185 130EA	Насос энергоэффективности класса А



Код	Электронный контроллер
9610	для системы отопления и охлаждения
9611	только для системы отопления

**Арт. 3490**

Код	Размер	Напряжение	Коробка, шт.
3490 110	1"	220В	1

## Узел смесительный с трехточечным сервоприводом для системы напольного отопления укомплектован высокотемпературным контуром

- отводы: FAR M24x19
- снабжен металлическими кронштейнами арт. 7480
- предохранительный погружной термостат
- ручной воздухоотводчик



### Дополнительная комплектация:



Код	Насос
2185 130EB	Насос энергоэффективности класса В
2185 130EA	Насос энергоэффективности класса А



Код	Электронный контроллер
9610	для системы отопления и охлаждения
9611	для системы отопления

ATTACCO  
CONNECTION  
24x19

**Арт. 3491**

Код	Отводов на радиатор, шт.	Размер	Напряжение	Коробка, шт.
3491 10210	2	1"	220В	1
3491 10310	3	1"	220В	1
3491 10410	4	1"	220В	1
3491 10510	5	1"	220В	1

# 4

# УЗЛЫ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ С МОДУЛЯЦИЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

**Узел смесительный с коллекторами для систем напольного отопления, укомплектован:**

- смесительным краном с трехточечным сервоприводом (220В, 50Гц)
- погружным термостатом
- подающим коллектором с запорно-балансировочными клапанами
- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки
- стальной коллекторной коробкой
- отводы: FAR M24x19
- расстояние между осями отводов: 50 мм.



**Дополнительная комплектация:**



Код	Насос
2185 130EB	Насос энергоэффективности класса В
2185 130EA	Насос энергоэффективности класса А



Код	Электронный контроллер
9610	для системы отопления и охлаждения
9611	для системы отопления



**Арт. 3568**

Код	Отводов, шт.	Размер	Размеры коробки, мм	Коробка, шт.
3568 105	5	1"	800x600x150	1
3568 106	6	1"	800x600x150	1
3568 107	7	1"	900x600x150	1
3568 108	8	1"	900x600x150	1
3568 109	9	1"	1000x600x150	1
3568 110	10	1"	1000x600x150	1
3568 111	11	1"	1100x600x150	1
3568 112	12	1"	1100x600x150	1

**Узел регулирующий с коллекторами для систем напольного отопления**

**укомплектован:**

- смесительным краном с трехточечным сервоприводом
- погружным термостатом
- подающим коллектором с расходомерами со встроенными запорно-балансировочными клапанами
- обратным коллектором со терморегулирующими клапанами под установку электротермических головок
- стальной коллекторной коробкой
- отводы: FAR M24x19
- диапазон измерений: 0-5 л/мин
- расстояние между осями отводов: 50 мм



**Дополнительная комплектация:**



Код	Насос
2185 130EB	Насос энергоэффективности класса В
2185 130EA	Насос энергоэффективности класса А



Код	Электронный контроллер
9610	для системы отопления и охлаждения
9611	для системы отопления



**Арт. 3569**

Код	Отводов, шт.	Размер	Размеры коробки, мм	Коробка, шт.
3569 105	5	1"	800x600x150	1
3569 106	6	1"	800x600x150	1
3569 107	7	1"	900x600x150	1
3569 108	8	1"	900x600x150	1
3569 109	9	1"	1000x600x150	1
3569 110	10	1"	1000x600x150	1
3569 111	11	1"	1100x600x150	1
3569 112	12	1"	1100x600x150	1

**Узел смесительный с коллекторами для систем напольного и радиаторного отопления укомплектован:**

- смесительным краном с трехточечным сервоприводом (220В, 50Гц)
- погружным термостатом
- подающим коллектором с запорно-балансировочными клапанами
- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермических головок
- высокотемпературным контуром
- стальной коллекторной коробкой
- отводы: FAR M24x19
- расстояние между осями отводов: 50 мм



ATTACCO  
24x19  
CONNECTION

**Арт. 3570**

**Дополнительная комплектация:**



Насос	
2185 130EB	Насос энергоэффективности класса В
2185 130EA	Насос энергоэффективности класса А



Электронный контроллер	
9610	для системы отопления и охлаждения
9611	для системы отопления

Код	Отводы на теплый пол, шт.	Отводы на радиатор, шт.	Размер	Размеры коробки, мм	Коробка, шт.
3570 10502	5	2	1"	900x600x150	1
3570 10602	6	2	1"	900x600x150	1
3570 10702	7	2	1"	1000x600x150	1
3570 10802	8	2	1"	1000x600x150	1
3570 10902	9	2	1"	1100x600x150	1
3570 11002	10	2	1"	1100x600x150	1
3570 11102	11	2	1"	1200x600x150	1
3570 10503	5	3	1"	900x600x150	1
3570 10603	6	3	1"	1000x600x150	1
3570 10703	7	3	1"	1000x600x150	1
3570 10803	8	3	1"	1100x600x150	1
3570 10903	9	3	1"	1100x600x150	1
3570 11003	10	3	1"	1200x600x150	1

**Узел смесительный с коллекторами для систем напольного и радиаторного отопления укомплектован:**

- смесительным краном с трехточечным сервоприводом (220В, 50Гц)
- погружным термостатом
- подающим коллектором со встроенными запорно-балансировочными клапанами и расходомерами
- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермических головок
- высокотемпературным контуром
- стальной коллекторной коробкой
- отводы: FAR M24x19
- диапазон измерений: 0-5 л/мин
- расстояние между осями отводов: 50 мм



ATTACCO  
24x19  
CONNECTION

**Арт. 3571**

**Дополнительная комплектация:**



Насос	
2185 130EB	Насос энергоэффективности класса В
2185 130EA	Насос энергоэффективности класса А



Электронный контроллер	
9610	для системы отопления и охлаждения
9611	для системы отопления

Код	Отводы на теплый пол, шт.	Отводы на радиатор, шт.	Размер	Размеры коробки, мм	Коробка, шт.
3571 10502	5	2	1"	900x600x150	1
3571 10602	6	2	1"	900x600x150	1
3571 10702	7	2	1"	1000x600x150	1
3571 10802	8	2	1"	1000x600x150	1
3571 10902	9	2	1"	1100x600x150	1
3571 11002	10	2	1"	1100x600x150	1
3571 11102	11	2	1"	1200x600x150	1
3571 10503	5	3	1"	900x600x150	1
3571 10603	6	3	1"	1000x600x150	1
3571 10703	7	3	1"	1000x600x150	1
3571 10803	8	3	1"	1100x600x150	1
3571 10903	9	3	1"	1100x600x150	1
3571 11003	10	3	1"	1200x600x150	1

# 4 КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОД ТЕРМОМЕТР

Кран шаровой под термометр (Арт. 2653), с угловым фитингом для соединения с коллектором

- корпус и шар - штампованный латунь CW617N
- хромированный шар
- наружная резьба с прокладкой O-ring из EPDM



**Арт. 3062**

Код	Размер	Ручка	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
3062 134B	3/4" BP x 1" HP	синяя	3	30
3062 134R	3/4" BP x 1" HP	красная	3	30
3062 1B	1" BT x 1" HP	синяя	3	30
3062 1R	1" BP x 1" HP	красная	3	30



Пример установки

Кран шаровой под термометр (Арт. 2653), с фитингом для соединения с коллектором

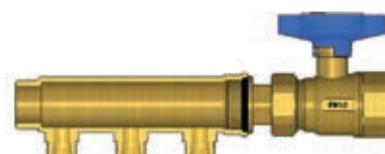
- материал корпуса и шара - штампованный латунь CW617N
- хромированный шар
- наружная резьба с прокладкой O-ring из EPDM



**Арт. 3057**



**Арт. 3058**



Пример установки Арт. 3057-3058  
с коллекторами

Код	Размер	Ручка	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
3057 1B	1" BPx 1" HP	синяя	5	50
3057 1R	1" BP x 1" HP	красная	5	50
3058 1B	1" BP x 1" HP	синяя	5	50
3058 1R	1" BP x 1" HP	красная	5	50

Шаровой кран под термометр (Арт. 2653)

- материал корпуса и шара - штампованный латунь CW617N
- хромированный шар
- PRESSFAR – пресс-муфта под металлопластиковые трубы и трубы PEX



**Арт. 5942**

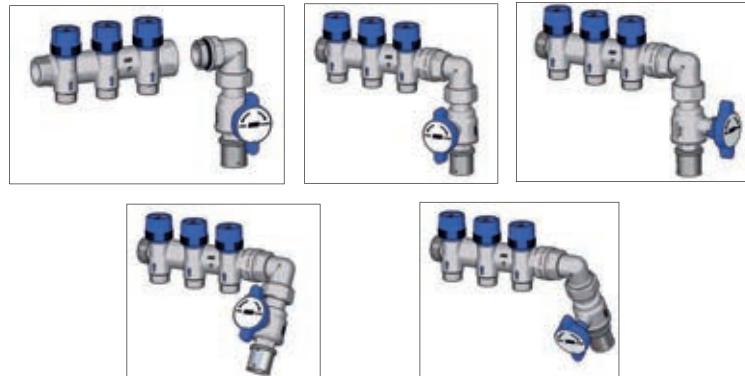
**Арт. 5943**

Код	Размер	Ручка	Ø трубы	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
59422601	3/4"	синяя	26x3	4	40
59422602	3/4"	красная	26x3	4	40
59422603	1"	синяя	26x3	4	40
59422604	1"	красная	26x3	4	40
59423201	3/4"	синяя	32x3	4	40
59423202	3/4"	красная	32x3	4	40
59423203	1"	синяя	32x3	4	40
59423204	1"	красная	32x3	4	40

Код	Размер	Ручка	Ø трубы	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
59432601	3/4"	синяя	26x3	4	40
59432602	3/4"	красная	26x3	4	40
59432603	1"	синяя	26x3	4	40
59432604	1"	красная	26x3	4	40
59433201	3/4"	синяя	32x3	4	40
59433202	3/4"	красная	32x3	4	40
59433203	1"	синяя	32x3	4	40
59433204	1"	красная	32x3	4	40

## Кран шаровой под термометр (Арт. 2653), с угловым фитингом для соединения с коллектором

- материал корпуса и шара - штампованный латунь CW617N
- хромированный шар
- PRESSFAR - пресс-муфта под металлопластиковые трубы и трубы PEX
- присоединение к коллектору: наружная резьба с прокладкой O-ring из EPDM



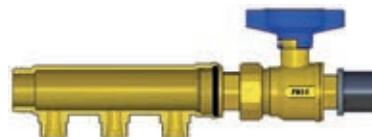
**Арт. 5951**

Код	Размер	Ручка	Ø трубы	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
59512601	1"	синяя	26x3	3	30
59512602	1"	красная	26x3	3	30
59513201	1"	синяя	32x3	3	30
59513202	1"	красная	32x3	3	30

Пример установки

## Кран шаровой под термометр (Арт. 2653), с фитингом для соединения с коллектором

- материал корпуса и шара - штампованный латунь CW617N
- хромированный шар
- PRESSFAR - пресс-муфта под металлопластиковые трубы и трубы PEX
- присоединение к коллектору - наружная резьба с прокладкой O-ring из EPDM



Пример установки



**Арт. 5948**



**Арт. 5949**

Код	Размер	Ручка	Ø трубы	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
59482601	1"	синяя	26x3	4	40
59482602	1"	красная	26x3	4	40
59483201	1"	синяя	32x3	4	40
59483202	1"	красная	32x3	4	40
59492601	1"	синяя	26x3	4	40
59492602	1"	красная	26x3	4	40
59493201	1"	синяя	32x3	4	40
59493202	1"	красная	32x3	4	40

## Биметаллический термометр Ø 40 мм (без фиксатора)

- шкала температур: 0÷80°C - 0÷120°C
- длина посадочного штока: 36 мм



**Арт. 2653**

Код	Шкала температур	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
2653 80	0-80 °C	1	240
2653 120	0-120 °C	1	240

# 4

## КОЛЛЕКТОРЫ БОЛЬШИХ ДИАМЕТРОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

**Коллектор с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки для автоматического регулирования тепловым режимом**

- отводы M33x1.5: подключаются металлопластиковые трубы и трубы PEX диаметром 25-26 мм
- присоединение 1" 1/2 наружная-внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов: 70 мм.

**Арт. 3910**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3910 11202	2	1"1/2	1
3910 11203	3	1"1/2	1
3910 11204	4	1"1/2	1
3910 11205	5	1"1/2	1
3910 11206	6	1"1/2	1
3910 11207	7	1"1/2	1
3910 11208	8	1"1/2	1
3910 11209	9	1"1/2	1
3910 11210	10	1"1/2	1
3910 11211	11	1"1/2	1
3910 11212	12	1"1/2	1

**Коллектор с запорно-балансировочными клапанами**

- отводы M33x1.5: подключаются металлопластиковые трубы и трубы PEX диаметром 25-26 мм
- присоединение 1" 1/2 наружная-внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов: 70 мм.

**Арт. 3920**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3920 11202	2	1"1/2	1
3920 11203	3	1"1/2	1
3920 11204	4	1"1/2	1
3920 11205	5	1"1/2	1
3920 11206	6	1"1/2	1
3920 11207	7	1"1/2	1
3920 11208	8	1"1/2	1
3920 11209	9	1"1/2	1
3920 11210	10	1"1/2	1
3920 11211	11	1"1/2	1
3920 11212	12	1"1/2	1

**Узел коллекторный укомплектован:**

- подающим коллектором с запорно-балансировочными вентилями
- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки для автоматического регулирования тепловым режимом
- кронштейнами арт. 7470
- подключаются металлопластиковые трубы и трубы PEX диаметром 25-26 мм
- присоединение 1" 1/2 наружная-внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов: 70 мм

**Арт. 3927**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
3927 11202	2	1"1/2	1
3927 11203	3	1"1/2	1
3927 11204	4	1"1/2	1
3927 11205	5	1"1/2	1
3927 11206	6	1"1/2	1
3927 11207	7	1"1/2	1
3927 11208	8	1"1/2	1
3927 11209	9	1"1/2	1
3927 11210	10	1"1/2	1
3927 11211	11	1"1/2	1
3927 11212	12	1"1/2	1

**Концовка с хромированной накидной гайкой M33x1,5 для трубы PEX.**

**Арт. 6049**

Код	Размер	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
6049 219834	25x2,3	25	250

**Концовка с хромированной накидной гайкой M33x1,5 для металлопластиковой трубы.**

**Арт. 6057**

Код	Размер	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
6057 263274	20x2	25	250
6057 263264	20x2,25	25	250
6057 263265	20x2,5	25	250
6057 219218	25x2,5	25	250
6057 220218	26x3	25	250

# КОЛЛЕКТОРЫ БОЛЬШИХ ДИАМЕТРОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ 4

## Узел коллекторный укомплектован:

- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки для автоматического регулирования тепловым режимом
- соединением арт. 3438
- подключаются металлопластиковые трубы и трубы PEX диаметром 25-26 мм
- присоединение: 1"1/2 внутренняя-внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов: 70 мм



**Арт. 3457**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
-----	--------------	--------	--------------

3457 11204	4	1"1/2	1
3457 11205	5	1"1/2	1
3457 11206	6	1"1/2	1
3457 11207	7	1"1/2	1
3457 11208	8	1"1/2	1
3457 11209	9	1"1/2	1
3457 11210	10	1"1/2	1
3457 11211	11	1"1/2	1
3457 11212	12	1"1/2	1

## Узел коллекторный укомплектован:

- обратным коллектором с запорно-балансировочными клапанами
- соединением арт. 3438
- подключаются металлопластиковые трубы и трубы PEX диаметром 25-26 мм
- присоединение: 1"1/2 внутренняя-внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов: 70 мм



**Арт. 3458**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
-----	--------------	--------	--------------

3458 11204	4	1"1/2	1
3458 11205	5	1"1/2	1
3458 11206	6	1"1/2	1
3458 11207	7	1"1/2	1
3458 11208	8	1"1/2	1
3458 11209	9	1"1/2	1
3458 11210	10	1"1/2	1
3458 11211	11	1"1/2	1
3458 11212	12	1"1/2	1

## Узел коллекторный укомплектован:

- подающим коллектором с запорно-балансировочными клапанами
- обратным коллектором с терморегулирующими клапанами под установку электротермической головки для автоматического регулирования тепловым режимом
- соединением арт. 3438
- кронштейнами арт 7470
- подключаются металлопластиковые трубы и трубы PEX диаметром 25-26 мм
- присоединение 1" 1/2 наружная-внутренняя резьба
- расстояние между центрами отводов: 70 мм



**Арт. 3459**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
-----	--------------	--------	--------------

3459 11204	4	1"1/2	1
3459 11205	5	1"1/2	1
3459 11206	6	1"1/2	1
3459 11207	7	1"1/2	1
3459 11208	8	1"1/2	1
3459 11209	9	1"1/2	1
3459 11210	10	1"1/2	1
3459 11211	11	1"1/2	1
3459 11212	12	1"1/2	1

## Заглушка с внутренней резьбой M33x1,5



**Арт. 4102**

Код	Коробка, шт.
-----	--------------

4102	1
------	---

## Хромированный переходник с резьбы M33x1,5 на резьбу FAR M24x19



**Арт. 8852**

Код	Резьба	Коробка, шт.
-----	--------	--------------

8852 30	24x19 Ø18	25
8852 G1830	24x19 Ø18	25
8852 G2230	Ø22	25

- тройник с термометром под металлопластиковые трубы и трубы PEX Ø25-26 мм.
- шкала температур: 0 ÷ 80° C
- присоединение: M33x1.5

## Арт. 3427

Код	Коробка, шт.
-----	--------------

3427	1
------	---



# 4

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИХ КОЛЛЕКТОРОВ

### Электротермическая головка 2-х проводная.

- НЗ - normally closed (нормально закрыта)
- НО - normally open (нормально открыта)



Для установки на терморегулирующие радиаторные вентили используйте адаптер арт. 1941.

### Арт. 1909-1919-1929-1939

Код	Напряжение	Время открытия	Тип	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
1909	24B	180 сек.	НЗ	1	100
1919	220B	180 сек.	НЗ	1	100
1929	24B	180 сек.	НО	1	100
1939	220B	180 сек.	НО	1	100

### Электротермическая головка с микропереключателем 4-х проводная.

- НЗ - normally closed (нормально закрыта)



Для установки на терморегулирующие радиаторные вентили используйте адаптер арт. 1941.

### Арт. 1914-1924-1913-1923

Код	Напряжение	Время открытия	Тип	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
1914	24B	180 сек.	НЗ	1	100
1924	220B	180 сек.	НЗ	1	100
1913	24B	90 сек.	НЗ	1	100
1923	220B	90 сек.	НЗ	1	100

### Цифровой недельно-программируемый комнатный термостат

- питание: 2x1,5 В щелочных батареи типа АА (в комплект не входят)
- режим работы: AUTO, COMFORT, ECONOMY и OFF/Antifreeze
- период программирования: 30 мин
- переключатель «зима»/«лето»



### Арт. 7946

Код	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
7946	1	-

### Термостат электронный с микропроцессором для систем отопления и охлаждения

- питание: 2x1,5В AAA
- питание контактов: 5(3)A ~250В
- режимы отопление-охлаждение
- установка на стену или внутрь коллекторной коробки
- комфорт-эконом
- регулирование: +10...+45°C
- точность поддержания температуры: 0,1°C
- большой дисплей с графическими иконками в сочетании с передними кнопками для выбора режима работы
- степень защиты: IP20.
- размеры: 85 x 83 x 21 мм
- присоединение двухпроводное



### Арт. 1942

Код	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
1942	1	-

### Электромеханический комнатный термостат с паровым датчиком.

- диапазон регулирования: +10...+30°C
- дифференциал: 0,8K
- система ограничения и/или запирания П-ограничителем
- класс защиты: IP20
- двух проводное электрическое подключение.
- мощность контактов: 10(2,5)A/250 В

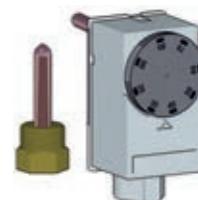


### Арт. 7948

Код	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
7948	1	-

### Погружной термостат

- контролируемая температура: 10~90°C
- степень защиты: IP40
- параметры зонда: 1/2" (l=50мм)



### Арт. 7950

Код	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
7950	1	-

Фитинг для двойного подключения к коллекторному отводу  
хромированный.

- присоединение металлопластиковых, медных труб и труб PEX
- уплотнение: EDPM-R
- подключение труб диаметром до 14 мм



Арт. 3424



Код	Размер	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
3424	24x19	5	-

**Расходомер хромированный**

- шкала: 1-3,5 л/мин.
- шкала: 2-8 л/мин.
- резьба FAR M24x19



Арт. 3429

Код	л/мин.	Коробка, шт.
3429 4	1 - 3,5	12
3429 8	2 - 8	12



**Тройник с термометром**

- шкала температур: 0÷80°C
- резьба FAR M24x19



Арт. 3434



Угольник со встроенным дифференциальным клапаном и воздухоотводчиком – часть комплекта байпаса Арт. 3422.



Арт. 3420

Код	Размер	Коробка, шт.
3420 1	1"	1
3420 114	1"1/4	1



Комплект байпаса с дифференциальным клапаном и воздухоотводчиком.



Арт. 3422

Код	Размер	Коробка, шт.
3422 1	1"	1
3422 114	1"1/4	1

Комплект байпаса с хромированной трубой.



Арт. 3423

Код	Размер	Коробка, шт.
3423 1	1"	1
3423 114	1"1/4	1

Термосмеситель с накидной гайкой 1 1/2" ВР для систем напольного отопления

- диапазон регулирования температуры: 18-55°C



Арт. 3951

Код	Размер	Коробка, шт.
3951 1	1"	1

# 4

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИХ КОЛЛЕКТОРОВ

Теплоизоляция из вспененного полиэтилена для терморегулирующих коллекторов (коды 3913 – 3923 – 3914 – 3915 – 3911 – 3921 – 3917 – 3918 – 3910 – 3920)

Теплоизоляция из вспененного полиэтилена для соединений (коды 3438 - 3445).



**Арт. 9300**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
9300 102	2	1"	1
9300 103	3	1"	1
9300 104	4	1"	1
9300 11402	2	1"1/4	1
9300 11403	3	1"1/4	1
9300 11202	2	1"1/2	1
9300 11203	3	1"1/2	1



**Арт. 9301**

Код	Размер	Коробка, шт.
9301 1	1"	1
9301 114	1"1/4	1
9301 112	1"1/2	1

Заглушка концевая на липучке для теплоизоляции коллекторов (совместно с Арт. 9300) со стороны вентиляй (коды 3923 – 3915 – 3921 – 3918)



**Арт. 9302**

Код	Отводов, шт.	Размер	Коробка, шт.
9302 102	2	1"	1
9302 103	3	1"	1

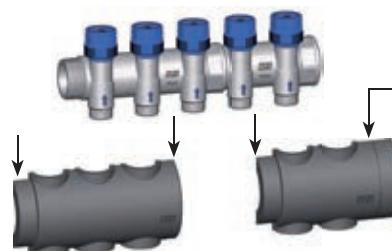
Терморегулирующие коллекторы 1"	
Отводов, шт.	Теплоизоляция
2	9300 102
3	9300 103
4	9300 104
5	9300 103 + 9300 102
6	(2x) 9300 103
7	9300 104 + 9300 103
8	(2x) 9300 104
9	(3x) 9300 103
10	(2x) 9300 104 + 9300 102
11	(2x) 9300 104 + 9300 103
12	(3x) 9300 104

Терморегулирующие коллекторы 1" 1/4	
Отводов, шт.	Теплоизоляция
2	9300 11402
3	9300 11403
4	(2x) 9300 11402
5	9300 11403 + 9300 11402
6	(2x) 9300 11403
7	9300 11403 + (2x) 9300 11402
8	(2x) 9300 11403 + 9300 11402
9	(3x) 9300 11403
10	(2x) 9300 11403 + (2x) 9300 11402
11	(3x) 9300 11403 + 9300 11402
12	(4x) 9300 11403

Терморегулирующие коллекторы 1" 1/2	
Отводов, шт.	Теплоизоляция
2	9300 11202
3	9300 11203
4	(2x) 9300 11202
5	9300 11203 + 9300 11202
6	(2x) 9300 11203
7	9300 11203 + (2x) 9300 11202
8	(2x) 9300 11203 + 9300 11202
9	(3x) 9300 11203
10	(2x) 9300 11203 + (2x) 9300 11202
11	(3x) 9300 11203 + 9300 11202
12	(4x) 9300 11203

Отметка на теплоизоляции указывает точно место отреза в случае объединения двух или более теплоизоляций.

Если терморегулирующий коллектор с 5-ю отводами, отрезы должны выглядеть следующим образом:



Если с одной стороны терморегулирующий коллектор заглушен, то нет необходимости резать последнюю часть оболочки.

**Сделать разрезы в соответствии с вашими требованиями к системе!**

## Удлинитель прямой

- резьба FAR M24x19
- кольцевое уплотнение двойной O-Ring



**Арт. 8850**

Код Длина, мм Коробка, шт. Упаковка, шт.

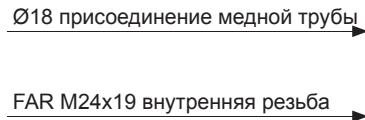
8850 30	30	25	250
8850 35	35	25	250
8850 40	40	25	250

## Удлинитель прямой для медной трубы

- кольцевое уплотнение двойной O-Ring

## Удлинитель прямой для медной трубы

- кольцевое уплотнение двойной O-Ring



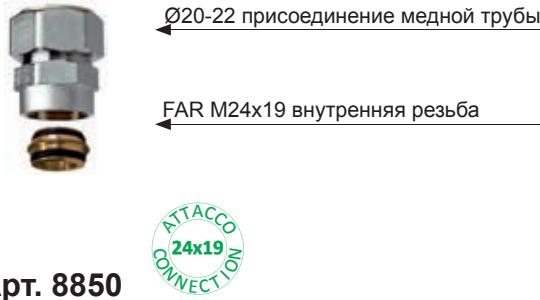
**Арт. 8850**

Код Размер Длина, мм Коробка, шт. Упаковка, шт.

8850 G1830	M24x19 - Ø18	30	25	250
8850 G1835	M24x19 - Ø18	35	25	250
8850 G1840	M24x19 - Ø18	40	25	250

## Удлинитель прямой для медной трубы

- кольцевое уплотнение двойной O-Ring



**Арт. 8850**

Код Размер Длина, мм Коробка, шт. Упаковка, шт.

8850 G2030	M24x19 - Ø20	30	25	250
8850 G2230	M24x19 - Ø22	30	25	250

## Переходник FAR M24x19 наружная резьба, 1/2"-3/4" наружная резьба

- кольцевое уплотнение двойной O-Ring

## Удлинитель прямой для металлопластиковой трубы

- кольцевое уплотнение двойной O-Ring



Ø 25-26 адаптер для металлопластиковой трубы



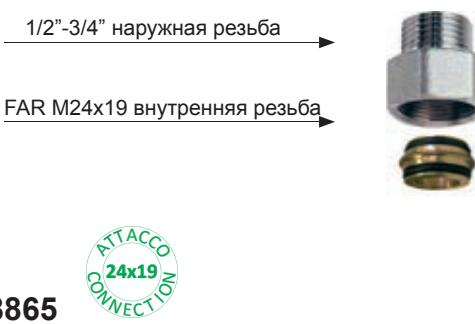
**Арт. 8854**

Код Размер Длина, мм Коробка, шт. Упаковка, шт.

8854 25	M24x19 - Ø 25	30	25	250
8854 26	M24x19 - Ø 26	30	25	250

## Переходник FAR M24x19 наружная резьба, 1/2"-3/4" наружная резьба

- кольцевое уплотнение двойной O-Ring



**Арт. 8865**

Код Размер Длина, мм Коробка, шт. Упаковка, шт.

8865 3012	M24x19 - 1/2"	30	25	250
8865 3034	M24x19 - 3/4"	30	25	250

## Переходник FAR M24x19 внутренняя резьба – 1/2" внутренняя резьба

- кольцевое уплотнение двойной O-Ring

1/2" внутренняя резьба

FAR M24x19 внутренняя резьба



**Арт. 8870**

Код Размер Длина, мм Коробка, шт. Упаковка, шт.

8870 30	M24x19 - 1/2"	30	25	250
---------	---------------	----	----	-----

# 4 | СОЕДИНЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ

## Соединение промежуточное.

- размер: 1" - 1"1/4 внутренняя - внутренняя резьба
- присоединения: 3/8" - 3/8" - 1/2"



**Арт. 3430**

Код	Размер	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
3430 1	1"	10	80
3430 114	1"1/4	5	40

## Соединение промежуточное с возможностью установки воздухоотводчика, термометра и сливного крана.

- размер: 1" наружная – внутренняя резьба



**Арт. 3440**

Код	Размер	Коробка, шт.
3440 1	1"	80

## Фланцевое соединение

промежуточное с уплотнением O-Ring для присоединения.

- размер: 1" внутренняя – внутренняя резьба
- присоединения: 3/8" – 3/8" – 1/2"



**Арт. 3441**

Код	Размер	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
3441 1	1"x3/8"	10	80

## Соединение промежуточное с автоматическим воздухоотводчиком, термометром и заглушкой.

- размер: 1" – 1" 1/4 – 1" 1/2 внутренняя – внутренняя резьба
- шкала термометра: 0±80°C



**Арт. 3435**

Код	Размер	Коробка, шт.
3435 1	1"	1
3435 114	1"1/4	1
3435 112	1"1/2	1

## Соединение промежуточное с термометром, автоматическим воздухоотводчиком и сливным краном.

- размер: 1"-1"1/4 -1"1/2 внутренняя – внутренняя резьба
- шкала термометра: 0÷80°C



**Арт. 3438**

Код	Размер	Коробка, шт.
3438 1	1"	1
3438 114	1"1/4	1
3438 112	1"1/2	1

## Соединение промежуточное с термометром, ручным воздухоотводчиком и заглушкой.



**Арт. 3438M**

Код	Размер	Коробка, шт.
3438 M1	1"	1
3438 M114	1"1/4	1
3438 M112	1"1/2	1

## Фланцевое соединение промежуточное с термометром, автоматическим воздухоотводчиком и заглушкой.

- уплотнение O-Ring и винты для присоединения
- размер: 1" внутренняя – внутренняя резьба
- шкала термометра: 0÷80°C



**Арт. 3443**

Код	Размер	Коробка, шт.
3443 1	1"	1

## Фланцевое соединение промежуточное с термометром, автоматическим воздухоотводчиком и сливным краном.

- уплотнение O-Ring и винты для присоединения
- размер: 1" внутренняя – внутренняя резьба
- шкала термометра: 0÷80°C



**Арт. 3445**

Код	Размер	Коробка, шт.
3445 1	1"	1

## Соединение промежуточное с термоманометром, автоматическим воздухоотводчиком и заглушкой.

- размер: 1"-1"1/4 внутренняя – внутренняя резьба
- шкала термоманометра: 0÷4 бар - 0÷120°C



**Арт. 3436**

Код	Размер	Коробка, шт.
3436 1	1"	1
3436 114	1"1/4	1

## Соединение промежуточное с термоманометром, автоматическим воздухоотводчиком и сливным краном.

- размер: 1"-1"1/4 внутренняя – внутренняя резьба
- шкала термоманометра: 0÷120°C



**Арт. 3442**

Код	Размер	Шкала давления	Коробка, шт.
3442 1	1"	0-4 бар	1
3442 114	1"1/4	0-4 бар	1
3442 110	1"	0-10 бар	1
3443 11410	1"1/4	0-10 бар	1

## Фланцевое соединение промежуточное с термоманометром, автоматическим воздухоотводчиком и заглушкой.

- уплотнение O-Ring и винты для присоединения
- размер: 1" внутренняя – внутренняя резьба
- шкала термоманометра: 0÷4 бар - 0÷120°C



**Арт. 3444**

Код	Размер	Коробка, шт.
3444 1	1"	1

## Фланцевое соединение промежуточное с термоманометром, автоматическим воздухоотводчиком и сливным краном.

- уплотнение O-Ring и винты для присоединения
- размер: 1" внутренняя – внутренняя резьба
- шкала термоманометра: 0÷4 бар - 0÷120°C



**Арт. 3446**

Код	Размер	Коробка, шт.
3446 1	1"	1

**Соединение для термометра**

- размер: 1" наружная – внутренняя резьба
- присоединение: 3/8" внутренняя резьба

**Арт. 3431**

Код	Размер	Коробка, шт.
3431 1	1"	5


**Тройник концевой с ручным воздухоотводчиком и сливным краном**

- подсоединение: 1" - 1"1/4 внутренняя резьба
- отводы: 3/8" x 1/2" внутренняя резьба

**Арт. 4070M**

Код	Размер	Отводы	Коробка, шт.
4070 M138	1"	3/8"x1/2"	1
4070 M11438	1"1/4	3/8"x1/2"	1


**Тройник концевой с ручным воздухоотводчиком и сливным краном**

- присоединение: 1" - 1"1/4 наружная резьба
- отводы: 3/8" x 1/2" наружная резьба

**Арт. 4071M**

Код	Размер	Отводы	Коробка, шт.
4071 M138	1"	3/8"x1/2"	1


**Соединение промежуточное двойное радиальное**

- присоединение: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 внутренняя резьба
- отводы: 3/8" x 1/2" внутренняя резьба


**Арт. 4060**

Код	Размер	Отводы	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
4060 3438	3/4"	3/8"x1/2"	25	250
4060 3412	3/4"	1/2"x1/2"	25	250
4060 138	1"	3/8"x1/2"	25	250
4060 112	1"	1/2"x1/2"	25	250
4060 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	20	200
4060 11412	1"1/4	1/2"x1/2"	20	200
4060 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	1	-
4060 11212	1"1/2	1/2"x1/2"	1	-

**Сливной кран хромированный**

**Арт. 3439**

Код	Размер	Коробка, шт.
3439 12	1/2"	10

**Соединение с термометром**

- размер: 1" наружная – внутренняя резьба
- шкала термометра: 0÷80°C


**Арт. 3432**

Код	Размер	Коробка, шт.
3432 1	1"	1

**Тройник концевой с автоматическим воздухоотводчиком и сливным краном**

- подсоединение: 1" - 1"1/4 внутренняя резьба
- отводы: 3/8" x 1/2" внутренняя резьба


**Арт. 4070**

Код	Размер	Отводы	Коробка, шт.
4070 3438	3/4"	3/8"x1/2"	1
4070 138	1"	3/8"x1/2"	1
4070 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	1
4070 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	1

**Тройник концевой с автоматическим воздухоотводчиком и сливным краном**

- присоединение: 1" - 1"1/4 наружная резьба
- отводы: 3/8" x 1/2" наружная резьба


**Арт. 4071**

Код	Размер	Отводы	Коробка, шт.
4071 3438	3/4"	3/8"x1/2"	1
4071 138	1"	3/8"x1/2"	1
4071 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	1
4071 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	1

**Соединение промежуточное двойное радиальное**

- присоединение: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 наружная резьба
- отводы: 3/8" x 1/2" наружная резьба


**Арт. 4061**

Код	Размер	Отводы	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
4061 3438	3/4"	3/8"x1/2"	25	250
4061 3412	3/4"	1/2"x1/2"	25	250
4061 138	1"	3/8"x1/2"	25	250
4061 112	1"	1/2"x1/2"	25	250
4061 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	20	200
4061 11412	1"1/4	1/2"x1/2"	20	200
4061 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	1	-
4061 11212	1"1/2	1/2"x1/2"	1	-

**Сливной кран хромированный**

**Арт. 3439**

Код	Размер	Коробка, шт.
3439 12	1/2"	10

**Сливной кран латунный**

**Арт. 3447**

Код	Размер	Коробка, шт.
3447 12	1/2"	10

**Переходник прямой с уплотнением**

- присоединение: 3/4" - 1" внутренняя резьба
- отводы: 1/4" - 3/8" - 1/2" внутренняя резьба
- присоединение: 1"1/4" внутренняя резьба
- отводы: 1/4"-3/8"-1/2" внутренняя резьба

**Арт. 4000**

Код	Размер	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
4000 3414	3/4"x1/4"	30	300
4000 3438	3/4"x3/8"	30	300
4000 3412	3/4"x1/2"	30	300
4000 114	1"x1/4"	30	300
4000 138	1"x3/8"	30	300
4000 112	1"x1/2"	30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"	25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"	25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"	25	250

**Заглушка с уплотнением****Заглушка для отвода с резьбой M24x19****Арт. 4250**

Код	Размер	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
4250	24x19	50	400

**Заглушка с уплотнением O-ring для коллекторов****Арт. 4150**

Код	Размер	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
4150 34	3/4"	25	250
4150 1	1"	25	250
4150 114	1"1/4	25	250
4150 112	1"1/2	10	100
4150 2	2"	10	100

**Переходник прямой с уплотнением O-ring**

- 3/4" – 1" наружная резьба x FAR M24x19

**Арт. 4300**

Код	Размер	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
4300 34	3/4"	25	200
4300 1	1"	25	200

**Переходник угловой**

- присоединение: 3/4" - 1" - 1"1/4 внутренняя резьба
- отводы: 1/4" - 3/8" - 1/2" внутренняя резьба

**Арт. 4050**

Код	Размер	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
4050 3414	3/4"x1/4"	30	240
4050 3438	3/4"x3/8"	30	240
4050 3412	3/4"x1/2"	30	240
4050 114	1"x1/4"	30	180
4050 138	1"x3/8"	30	180
4050 112	1"x1/2"	30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"	30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"	30	180

**Заглушка для коллекторного отвода****Арт. 4125**

Код	Размер	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
4125 12	1/2"	30	

**Переходник прямой с уплотнением O-ring****Арт. 4200**

Код	Размер	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
4200 3414	3/4"x1/4"	25	250
4200 3438	3/4"x3/8"	25	250
4200 3412	3/4"x1/2"	25	250
4200 114	1"x1/4"	25	250
4200 138	1"x3/8"	25	250
4200 112	1"x1/2"	25	250
4200 134	1"x3/4"	25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"	25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"	25	250
4200 1141	1"1/4x1"	25	250
4200 1121	1"1/2x1"	10	100
4200 21	2"x1"	10	100

**Заглушка для фланцевых коллекторов с уплотнением O-ring и винтами****Арт. 4310**

Код	Размер	Коробка, шт.
4310 1	1"	30



Концовка для трубы PEX в комплекте:

- адаптер
- обжимное кольцо
- хромированная накидная гайка M24x19



**Арт. 6052**

Код	Труба	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
6052 95147	10,5x1,25	50	500
6052 48186	12x2,15	50	500
6052 4847	12x2	50	500
6052 48184	12x1,5	50	500
6052 481005	12x1,35	50	500
6052 9761005	12,7x1,7	50	500
6052 976186	12,7x2,4	50	500
6052 6563	14x1,5	50	500
6052 6545	14x2	50	500
6052 4645	15x2,5	50	500
6052 4663	15x2	50	500
6052 46173	15x1,7	50	500
6052 4661	15x1,5	50	500
6052 5863	16x2,5	50	500
6052 58173	16x2,2	50	500
6052 5861	16x2	50	500
6052 58262	16x1,8	50	500
6052 5864	16x1,5	50	500
6052 58180	16x2,7	50	500
6052 15061	16,8x2,4	50	500
6052 150829	17x2,25	50	500
6052 15043	17x2	50	500
6052 6043	17,8x2,4	50	500
6052 60180	17,8x3,6	50	500
6052 4443	18x2,5	50	500
6052 44221	18x2,2	50	500
6052 4468	18x2	50	500
6052 8043	20x3,5	50	500
6052 8068	20x3	50	500
6052 80185	20x2,8	50	500
6052 80222	20x2,3	50	500
6052 8069	20x2,15	50	500
6052 80214	20x2	50	500
6052 80261	20x1,9	50	500

Концовка для металлопластиковых труб и труб PEX в комплекте:

- адаптер
- обжимное кольцо
- хромированная накидная гайка M24x19



**Арт. 6055**

Код	Труба	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
6055 902901	11,6x1,5	50	500
6055 48901	12x1,8	50	500
6055 65193	14X2	50	500
6055 46193	15X2,5	50	500
6055 58190	16X2	50	500
6055 58200	16X2,25	50	500
6055 58278	16,2X2,6	50	500
6055 150200	16,8x2,5	50	500
6055 150810	17X2	50	500
6055 44191	18X2	50	500
6055 80204	20X2	50	500
6055 80192	20X2,25	50	500
6055 80201	20X2,5	50	500
6055 80191	20X2,9	50	500

Концовка для медных труб в комплекте:

- латунная направляющая шайба
- резиновый компрессионный конус
- латунное обжимное кольцо
- хромированная накидная гайка M24x19



**Арт. 8427**

Код	Труба	Размер	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
8427 10	меди	Ø 10	100	500
8427 12	меди	Ø 12	100	500
8427 14	меди	Ø 14	100	500

Концовка для медных труб в комплекте:

- резиновый компрессионный конус
- латунное обжимное кольцо
- хромированная накидная гайка M24x19



**Арт. 8429**

Код	Труба	Размер	Коробка, шт.	Упаковка, шт.
8429 15	меди	Ø 15	100	500
8429 16	меди	Ø 16	100	500