



Ваш менеджер:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_



WWW.VIEIR.RU  
8 800 775 81 91



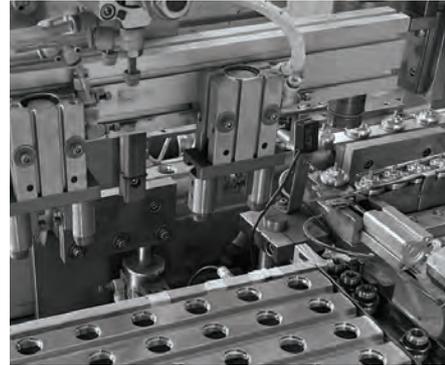
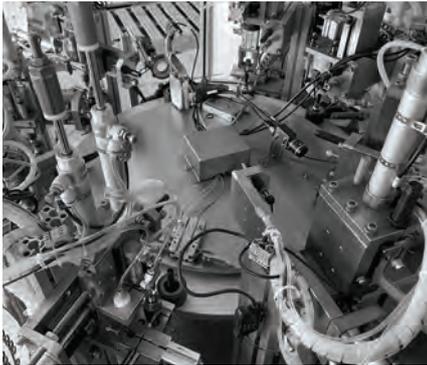
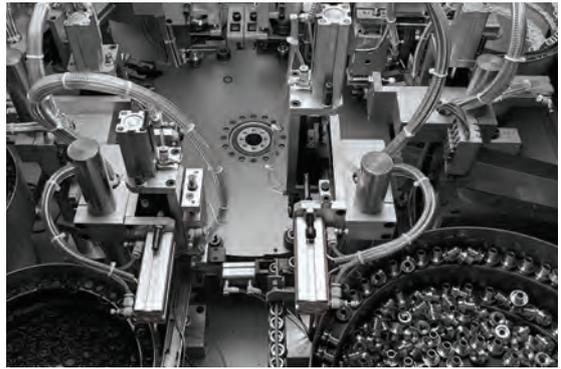
# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ САНТЕХНИКА

КАТАЛОГ VIEIR GROUP 2025

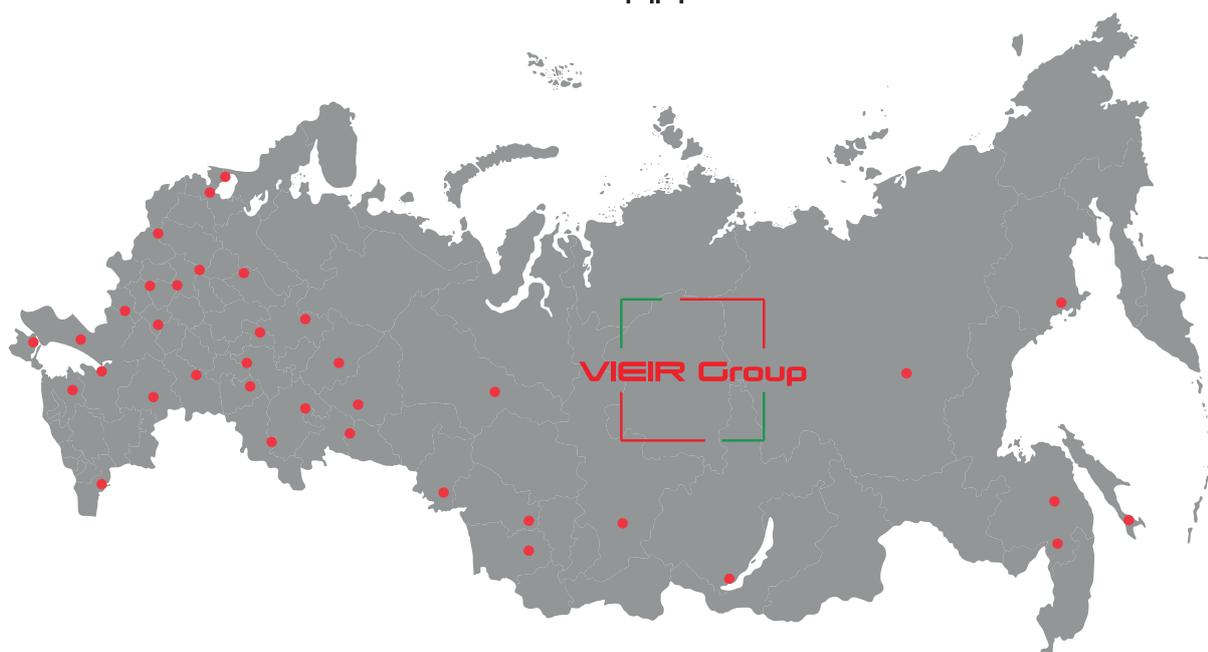
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

VIEIR GROUP 2025





- ПРОДУКЦИЯ БОЛЕЕ ЧЕМ В 350 ГОРОДАХ РОССИИ
- СОБСТВЕННАЯ СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА



#### О КОМПАНИИ

Компания ViEiR уже более 15 лет успешно представлена на российском рынке. За эти годы наша продукция завоевала доверие и популярность среди клиентов, которые профессионально занимаются оснащением инженерной сантехники индивидуальных и многоквартирных жилых строений. Мы зарекомендовали себя в России как надежная торговая марка, выпускающая высококачественную продукцию. На сегодня являемся одними из лидеров в сегменте инженерной сантехники не только по популярности, но и по объему заводского выпуска продукции.

#### ОПЫТ И ТЕХНОЛОГИИ

Объединяя многолетний опыт и технологические возможности мы создаем основу для проектирования новых инновационных товаров, с учетом всех современных тенденций в дизайне и технологиях. Наше производство максимально автоматизировано новейшими роботизированными станками, что позволяет достичь одной из главной цели компании – качества. Осуществляется постоянный контроль качества сырья и условий производства. Вся продукция сертифицирована и строго выдерживаются все гарантийные обязательства.

#### ГЕОГРАФИЯ ПРОДАЖ

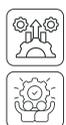
Понимание основных принципов работы с партнерами, позволило компании ViEiR развить широкую сеть сбыта на всей территории России. Отслеживая рыночные тенденции и потребности клиентов, компания строит работу с дилерами на принципах взаимовыгодного, гибкого и индивидуального сотрудничества. Одновременно с этим компания поддерживает широкий ассортимент продукции на собственном складе, что позволяет нашим клиентам производить закупки максимально эффективно в одном месте.

#### ПОДДЕРЖКА

Главная ценность — доверие наших клиентов. Мы дорожим нашими партнёрами, поэтому всегда в точности и своевременно выполняем свои обязательства. Организуем обучающие семинары, технические консультации, предоставляем рекламные и информационные материалы. Для нас важно оставаться вашим надежным партнером! Мы с уверенностью смотрим в будущее, готовы реализовывать вместе с вами самые смелые и амбициозные проекты.



Контроль качества



Постоянное развитие



Современное производство



Участие в выставках



Гибкость и оперативность



Выгодные условия



Сервисные центры



Маркетинговая поддержка

**170 НОВЫХ МОДЕЛЕЙ ЕЖЕГОДНО**

**5500 ТОВАРНЫХ ПОЗИЦИЙ**

**65 ДИСТРИБЬЮТЕРОВ**

**99% ТОВАРА В НАЛИЧИИ**

**59 ЗАВОДОВ**

**16 ЛЕТ НА РЫНКЕ**

<b>1</b>	<b>Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена</b>	<b>6</b>
1.01	Трубы VER-PRO	7
1.02	Трубы VIEIR	10
<b>2</b>	<b>Латунные фитинги</b>	<b>12</b>
2.01	Латунные аксиальные фитинги	12
2.02	Латунные резьбовые фитинги	20
2.03	Никелированные резьбовые фитинги	35
2.04	Усиленные резьбовые фитинги никелированные	45
2.05	Хромированные резьбовые фитинги	49
2.06	Хромированные обжимные фитинги	55
2.07	Латунные обжимные «компрессионные» фитинги ATM®	56
2.08	Латунные пресс-фитинги VIEIR® «тип ТН»	60
2.09	Фитинги для ПНД труб «компрессионные»	66
2.10	Адаптер скважинный	69
2.11	Соединение MULTI-FIT прямое с накидной гайкой	71
2.12	Коллекторные соединители «Евроконус»	72
<b>3</b>	<b>Муфты для соединения стальных и полимерных труб из ковкого чугуна</b>	<b>74</b>
<b>4</b>	<b>Системы трубопроводов из нержавеющей стали</b>	<b>76</b>
4.01	Труба из нержавеющей стали	78
4.02	Пресс-фитинги из нержавеющей стали	79
4.03	Гофрированная труба из нержавеющей стали	85
4.04	Обжимные фитинги	88
<b>5</b>	<b>Системы трубопроводов из полипропиленовых труб и фитингов</b>	<b>90</b>
5.01	Трубы полипропиленовые	91
5.02	Полипропиленовые фитинги	92
<b>6</b>	<b>Краны шаровые</b>	<b>99</b>
6.01	Краны шаровые латунные никелированные VIEIR	100
6.02	Краны шаровые латунные без покрытия VIEIR	108
6.03	Краны шаровые латунные никелированные VER-PRO	110
6.04	Краны шаровые латунные никелированные ATM	112
6.05	Краны водоразборные	114
6.06	Краны латунные для бытовых приборов	116
6.07	Краны шаровые «МИНИ»	124
6.08	Краны шаровые для м/п трубы	126
6.09	Незамерзающий кран	128
<b>7</b>	<b>Комплектующие для подключения газовых устройств</b>	<b>129</b>
7.01	Краны шаровые латунные для газа	130
7.02	Диэлектрическая вставка	134
7.03	Газовый фильтр	135
7.04	Редуктор газовый	136
7.05	Комплект автоматического контроля загазованности	137
7.06	Гибкая подводка для газа сильфонного типа	138
7.05	Газовый шланг поливинилхлоридный армированный полиэфирной нитью	140

<b>8 Комплектующие для полотенцесушителя</b>	<b>141</b>
8.01 Краны для полотенцесушителей	142
8.02 Фитинги для полотенцесушителей	146
8.03 Крепление для полотенцесушителей	148
8.04 Отражатели	148
8.05 ТЭН для полотенцесушителя	150
<b>9 Комплектующие для радиаторов</b>	<b>152</b>
9.01 Радиаторная арматура	156
9.02 Узлы для нижнего бокового подключения радиатора	162
9.03 Узел для нижнего подключения радиатора «Мультифлекс»	167
9.04 Термостатические комплекты для подключения радиатора	168
9.05 Терморегулирующий монтажный комплект	169
9.06 Радиаторы	172
<b>10 Коллекторы регулирующие</b>	<b>178</b>
10.01 Коллекторы регулирующие 135°	179
10.02 Коллекторы регулирующие 90°	180
10.03 Коллекторы с шаровыми кранами	182
10.04 Монтажные шины, кронштейны коллекторные	184
<b>11 Коллекторные системы и комплектующие</b>	<b>186</b>
11.01 Байпас для коллекторных систем	190
11.02 Коллекторные группы из латуни	192
11.03 Коллекторные группы из нержавеющей стали	194
11.04 Коллектор из нержавеющей стали с межосевым расстоянием 100мм	200
11.05 Шкафколлекторный	201
<b>12 Оборудование для котельных</b>	<b>202</b>
12.01 Насосно-смесительные узлы для отопления и теплого пола	203
12.02 Насосные группы быстрого монтажа	209
12.03 Распределительные гребенки, кронштейны для распределительных гребёнок	213
12.04 Гидравлические разделители из нержавеющей стали	214
12.05 Гидравлические разделители совмещенные с коллектором	215
12.06 Группы быстрого монтажа из нержавеющей стали	216
12.07 Сервоприводы для ротационных 3-х и 4-ходовых клапанов	218
12.08 3-х и 4-ходовые поворотные смесительные клапаны	219
12.09 Термостатические смесительные клапаны	222
12.10 Термостатический антиконденсационный клапан	223
12.11 Балансировочные клапаны	227
12.12 Перепускной клапан	229
12.13 Подпиточный клапан	230
12.14 Клапаны предохранительные	231
12.15 Воздухоотводчики	235
12.16 Контрольно - измерительные приборы	238
12.17 Группы безопасности	241

<b>13</b>	<b>Автоматика</b>	<b>245</b>
13.01	Сервоприводы электротермические	246
13.02	Зональный коммутатор	247
13.03	Термостаты комнатные	249
13.04	Термостатические головки	255
<b>14</b>	<b>Фильтрующие элементы</b>	<b>259</b>
14.01	Фильтр грубой очистки	260
14.02	Фильтр-дешламатор	261
14.03	Промывные фильтры	263
14.04	Гасители гидроудара	266
14.05	Промывные фильтры с редуктором	267
<b>15</b>	<b>Регулирующая арматура</b>	<b>269</b>
15.01	Обратные клапаны	270
15.02	Клиновое задвижка	271
15.03	Редукторы давления	273
<b>16</b>	<b>Инструмент</b>	<b>276</b>
16.01	Пресс - инструмент	277
16.02	Опрессовочный инструмент	287
16.03	Размотчик для труб в бухтах	288
16.04	Сварочные аппараты	289
16.05	Ножницы для пластиковых труб	294
16.06	Труборез для пластиковых труб.	298
16.05	Калибраторы и ключи	299
<b>17</b>	<b>Управляющая автоматика</b>	<b>300</b>
17.01	Реле давления	301
17.02	Автоматика для насосов	303
<b>18</b>	<b>Баки мембранные, комплектующие для баков</b>	<b>306</b>
18.01	Расширительные баки	307
18.02	Гидроаккумуляторы	308
18.03	Мембраны	308
18.04	Фланцы	308
18.05	Настенное крепление для бака	309
18.06	Клапан отсечной для расширительного бака	309
18.07	Хомут для бака	309
<b>19</b>	<b>Насосы</b>	<b>310</b>
19.01	Циркуляционные насосы	311
19.02	Частотные насосные станции	317
19.03	Насосные станции	320
19.04	Поверхностные насосы	321
19.05	Скважинные насосы	322
19.06	Насос погружной колодезный	330
19.07	Вибрационные погружные насосы	331
19.08	Погружные дренажные насосы	332
19.09	Фекальные насосы	335
19.10	Канализационные насосы	338
<b>20</b>	<b>Сантехническая арматура</b>	<b>342</b>
20.01	Трапы для душа	344
20.02	Обвязка для ванны	350
20.03	Сифон для раковины	353
20.04	Донный клапан	357
20.05	Впускной поплавковый клапан для ёмкости	360
20.06	Арматура для унитаза	361
20.07	Инсталляции	363
20.08	Подвесные унитазы для инсталляции	368

<b>21</b>	<b>Очистка воды</b>	370
21.01	Системы умягчения воды	371
21.02	Фильтры для воды	372
21.03	Магистральные фильтры для воды	376
21.04	Картриджи для фильтра	380
<b>22</b>	<b>Подводка для воды</b>	384
<b>23</b>	<b>Хомуты</b>	390
23.01	Трубный	391
23.02	Червячный	391
23.03	Силовой	392
<b>24</b>	<b>Уплотнительные материалы</b>	393
<b>25</b>	<b>Крепежные системы</b>	396
<b>26</b>	<b>Котлы</b>	398
26.01	Электрические котлы	399
26.02	Газовые котлы	400
<b>27</b>	<b>Электрические накопительные водонагреватели</b>	402



## ТРУБЫ ИЗ ПОПЕРЕЧНО-СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

Поперечно-сшитый полиэтилен появился в начале 70-х годов XX века и представляет собой термореактивный материал, который имеет трёхмерную сетчатую молекулярную структуру с плотной основой и обладает превосходными техническими характеристиками, такими как: высокая коррозионная стойкость, отсутствие шероховатости и зарастания сечения, меньшее гидравлическое сопротивление по сравнению с металлическими трубами, небольшой вес, длительные сроки эксплуатации, легкий монтаж и высокая теплостойкость.

Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена являются современным поколением трубопроводов, широко применяются в системах отопления 1, 2, 4 и 5 класса эксплуатации и холодного водоснабжения по ГОСТ 32415-2013. Трубы из сшитого полиэтилена разделяются на следующие классы: полимерные - однослойные и многослойные; металлополимерные.

### **ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ**

Полимерные трубы марки VER-PRO PE-Xa с антикислородным слоем EVOH, с размерами: 16x2,2; 20x2,8; 25x3,5; 32x4,4; PE-Xb с антикислородным слоем EVOH, с размером: 16x2,0. Трубы VER-PRO PE-Xa и PE-Xb могут применяться в системах отопления 1, 2, 4 и 5 класса эксплуатации с максимально допустимой температурой рабочей среды не более +90 °C по ГОСТ 32415-2013.

Полимерные трубы марки VIEIR PE-Xb без антикислородного слоя с размерами: 16x2,0; 16x2,2; 20x2,0; 20x2,8; 25x3,5; 32x4,4 могут применяться в системах отопления 1, 2 и 4 класса эксплуатации с максимально допустимой температурой рабочей среды не более +70 °C по ГОСТ 32415-2013.

Полимерные трубы марки VER-PRO и марки VIEIR соответствуют всем требованиям ГОСТ Р 32415-2013. Минимальная степень сшивки рабочего слоя PE-Xb составляет 65%. Минимальная степень сшивки рабочего слоя PE-X составляет 75%

### **МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ**

Это многослойные трубы из поперечно-сшитого полиэтилена с дополнительным армированием алюминиевым слоем (фольгой сваренной в стык) для 1, 2, 4 и 5 класса эксплуатации и холодного водоснабжения. Данные трубы применяются для горячего и холодного водоснабжения, высокотемпературного радиаторного и напольного отопления с максимально допустимой температурой рабочей среды не более +95°C по ГОСТ Р 53630-2015 и обладают рядом технических преимуществ по сравнению с полимерными трубами.

# Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена VER-PRO

## Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена VER-PRO (PE-Xa) с EVOH



Артикул	Размер	Бухта, м
VP86-100	16x2.2	100
VP86-200	16x2.2	200

Область применения: Системы теплый пол, питьевое водоснабжение, системы отопления, холодное и горячее водоснабжение.



Артикул	Размер	Бухта, м
VP87-100	16x2.2	100
VP87-200	16x2.2	200
VP89-100	20x2.8	100
VP90-50	25x3.5	50
VP91-50	32x4.4	50

Область применения: Системы теплый пол, питьевое водоснабжение, системы отопления, холодное и горячее водоснабжение.

### Трубы PEX-A



Трубы из сшитого полиэтилена PEX-A VER-PRO имеют максимально высокую степень сшивки - более 70%. Метод сшивки полиэтилена рабочего слоя - пероксидный (А).



### Кислородный барьер EVOH

Защищает транспортируемую среду от проникновения кислорода через стенки трубы, что препятствует росту бактерий и отложений в трубе, а также помогает избежать коррозии металлических элементов в отопительной системе и значительно продлевает общий срок её службы.

### Экологически чистый материал



Трубы из сшитого полиэтилена PEX-A не имеют противопоказаний для использования в различных системах трубопроводов (в том числе - питьевого).



### Термостойкость

Трубы выдерживают интенсивное повышение/понижение температуры транспортируемой среды, что позволяет применять трубы для монтажа систем водоснабжения и отопления. Макс. рабочая температура до 95°C.

### Высокая прочность



Трубы из сшитого полиэтилена PEX-A могут применяться для монтажа трубопроводов с высоким внутренним давлением. Макс. рабочее давление при 95°C - 10бар.



### Гибкость, молекулярная память

Материал трубы позволяет придать изгиб с очень маленьким радиусом, без изменения проходного сечения. В случае перегибов и других деформациях труба при нагреве восстанавливает свою форму.

### Удобный и безопасный монтаж



Фитинги применяемые для соединения трубопровода исключают вероятность протечек и ошибки монтажа человеческого фактора.



# Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена VER-PRO

## Трубы металлополимерные VER-PRO (PE-Xb-AL-PE)



Артикул	Размер	Бухта, м
VP88-100	16,2x2.6	100
VP88-200	16,2x2.6	200
VP92-100	20x2.9	100
VP93-50	25x3.7	50
VP94-25	32x4.7	25

Универсальные многослойные металлополимерные трубы VER-PRO (PE-Xb - AL-PE) применяются для систем высокотемпературного радиаторного, напольного отопления, холодного и горячего водоснабжения и имеют ряд преимуществ:

- Высокая устойчивость к давлению и температурам;
- Возможность скрытого монтажа;
- Трубы сохраняют форму после изгибания;
- Низкое линейное расширение (удлинение);
- Самонесущий внутренний слой из сшитого полиэтилена PE-Xb;
- Алюминиевый слой, препятствующий диффузии кислорода;
- Внешний полиэтиленовый слой.

Максимальное рабочее давление для труб при температуре теплоносителя 95 °С составляет 10 бар (1 МПа) для 1,2,4,5 класса эксплуатации. Трубы VER-PRO (PE-Xb - AL-PE-Xb) соответствуют требованиям ГОСТ 53630-2015.

Срок службы 50 лет.

Гарантия 10 лет.

### Трубы PE-Xb



Трубы из сшитого полиэтилена PE-Xb VER-PRO имеют степень сшивки - более 65%.  
Метод сшивки полиэтилена рабочего слоя - силановый (b).

### Алюминиевый слой



Защищает транспортируемую среду от проникновения кислорода через стенки трубы и придает жесткость трубе.

### Экологически чистый материал



Трубы VER-PRO (PE-Xb - AL-PE-Xb) не имеют противопоказаний для использования в различных системах трубопроводов (в том числе - питьевом).

### Термостойкость



Трубы выдерживают интенсивное повышение/понижение температуры транспортируемой среды. Макс. рабочая температура до 95°C.

### Высокая прочность



Макс. рабочее давление при 95°C - 10бар.

### Гибкость



Минимальный радиус изгиба с пружинным вкладышем / с трубогибом составляет 3xd, без вспомогательных средств 5xd.  
Где d - диаметр трубы.

### Удобный и безопасный монтаж



Фитинги применяемые для соединения трубопровода исключают вероятность протечек и ошибки человеческого фактора при монтаже.

### Алюминиевый слой

Обеспечивает защиту транспортируемой среды от проникновения кислорода (кислородной диффузии) через стенки трубы. Придает трубе жесткость - после изгиба сохраняет полученную форму. Снижает коэффициент теплового расширения трубы до значения 0.026 мм/(м\*К).

### Внутренний слой PE-Xb

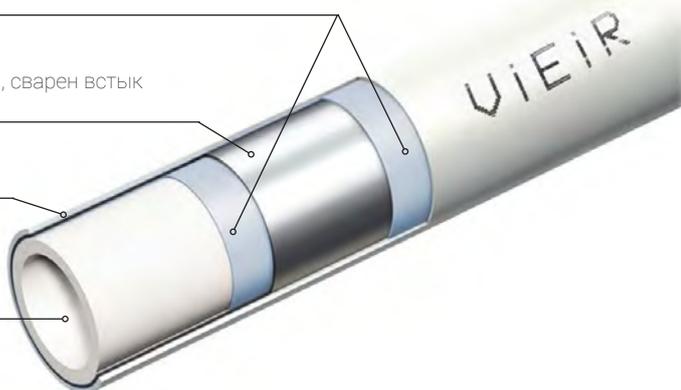
Самонесущий внутренний слой - стойкая к давлению внутренняя труба, из сшитого полиэтилена соответствует стандарту DIN 16892.

Слой клея  
Стойкость соединения к расслоению - более 100Н/см<sup>2</sup>.

Алюминиевый слой  
Толщина слоя 0,3 мм, сварен встык методом TIG.

Внешний слой

Внутренний слой из сшитого полиэтилена PE-Xb



# Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена VER-PRO

## Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена VER-PRO (PE-Xb)



Артикул	Размер	Бухта, м
VP76-200	16x2.0	200
VP76-600	16x2.0	600

Область применения: Системы теплый пол, питьевое и хозяйственно-питьевое водоснабжение, системы отопления, холодное и горячее водоснабжение, почвенный подогрев, технологические трубопроводы транспортирующие жидкости и газы не агрессивные к материалам трубы.



### Гибкость, молекулярная память

Материал трубы позволяет придать изгиб с очень маленьким радиусом, без изменения проходного сечения.



### Кислородный барьер EVOH

Защищает транспортируемую среду от проникновения кислорода через стенки трубы, что препятствует росту бактерий и отложений в трубе, а также помогает избежать коррозии металлических элементов в отопительной системе и значительно продлевает общий срок её службы.



### Экологически чистый материал

Трубы VER-PRO (PE-Xb) не имеют противопоказаний для использования в различных системах трубопроводов ( в том числе - питьевого).



### Термостойкость

Трубы выдерживают интенсивное повышение/понижение температуры транспортируемой среды. Макс. рабочая температура до 95°C.



### Высокая прочность

Макс. рабочее давление при 95°C - 10бар (1мПа) для 1,2,4,5 класса эксплуатации.



### Возможность скрытого монтажа.

Срок службы 50 лет.  
Гарантия 10 лет.

Слой клея

Стойкость соединения к расслоению - более 100Н/см<sup>2</sup>.

Внешний слой

Внутренний слой из сшитого полиэтилена PE-Xb  
Трубы из сшитого полиэтилена PE-Xb VER-PRO имеют степень сшивки - более 65%.  
Метод сшивки полиэтилена рабочего слоя - силанольный (b).



## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение	
Наружный диаметр	мм	16.0
Толщина стенки	мм	2.2
Внутренний диаметр	мм	11.6
Толщина алюминиевого слоя	мм	0.3
Объем жидкости в 1 м.п.	л	0.103
Макс. рабочее давление при t 95 °C	бар	10
Макс. рабочее давление при t 0 ÷ 25 °C	бар	20
Макс. кратковременно допустимая температура( авар.)	°C	110
Стандартное размерное соотношение, SDR	-	7.4
Расчетная серия, S	-	3.2
Коэффициент теплопроводности	Вт/(м*К)	0.43
Коэффициент температурного расширения	мм/(м*К)	0.026
Шероховатость внутренней поверхности	мм	0,007
Кислородопроницаемость	мг/(м <sup>2</sup> *сут)	0,01

## Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена ViEiR



### Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена ViEiR (PE-Xb-EVOH) КРАСНАЯ

Артикул	Размер	Бухта, м
DN16x2.0-100	16x2.0	100
DN16x2.0-200	16x2.0	200
DN16x2.0-600	16x2.0	600
DN16x2.2-600	16x2.2	600
DN20x2.0-100	20x2.0	100
VR67-100	16x2.2	100
VR68-100	20x2.8	100
VR69-50	25x3.5	50
VR70-50	32x4.4	50



### Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена ViEiR (PE-Xb-EVOH) РОЗОВАЯ

Артикул	Размер	Бухта, м
DN16x2.2-100	16x2.2	100
DN16x2.2-200	16x2.2	200
VR66-200	16x2.0	200



### Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена ViEiR (PE-Xb-EVOH) СЕРАЯ

Артикул	Размер	Бухта, м
VR72-100	20x2.8	100
VR73-50	25x3.5	50
VR74-50	32x4.4	50
VR80-100	16x2.0	100
VR80-200	16x2.0	200
VR81-100	16x2.2	100
VR81-200	16x2.2	200

Область применения: Системы теплый пол, питьевое и хозяйственно-питьевое водоснабжение, системы отопления, холодное и горячее водоснабжение, почвенный подогрев, технологические трубопроводы транспортирующие жидкости и газы не агрессивные к материалам трубы.

## Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена VER-PRO



Слой клея  
Стойкость соединения к расслоению -  
более 100Н/см<sup>2</sup>.

Внешний слой

Внутренний слой из сшитого полиэтилена PE-Xb  
Трубы из сшитого полиэтилена PE-Xb VER-PRO имеют степень сшивки - более 65%.  
Метод сшивки полиэтилена рабочего слоя - силанольный (b).



### Гибкость, молекулярная память

Материал трубы позволяет придать изгиб с очень маленьким радиусом, без изменения проходного сечения.



### Экологически чистый материал

Трубы VER-PRO (PE-Xb) не имеют противопоказаний для использования в различных системах трубопроводов ( в том числе - питьевого).



### Высокая прочность

Макс. рабочее давление при 95°C - 10бар (1МПа) для 1,2,4,5 класса эксплуатации.



### Кислородный барьер EVOH

Защищает транспортируемую среду от проникновения кислорода через стенки трубы, что препятствует росту бактерий и отложений в трубе, а также помогает избегать коррозии металлических элементов в отопительной системе и значительно продлевает общий срок её службы.



### Термостойкость

Трубы выдерживают интенсивное повышение/понижение температуры транспортируемой среды. Макс. рабочая температура до 95°C.



### Возможность скрытого монтажа.

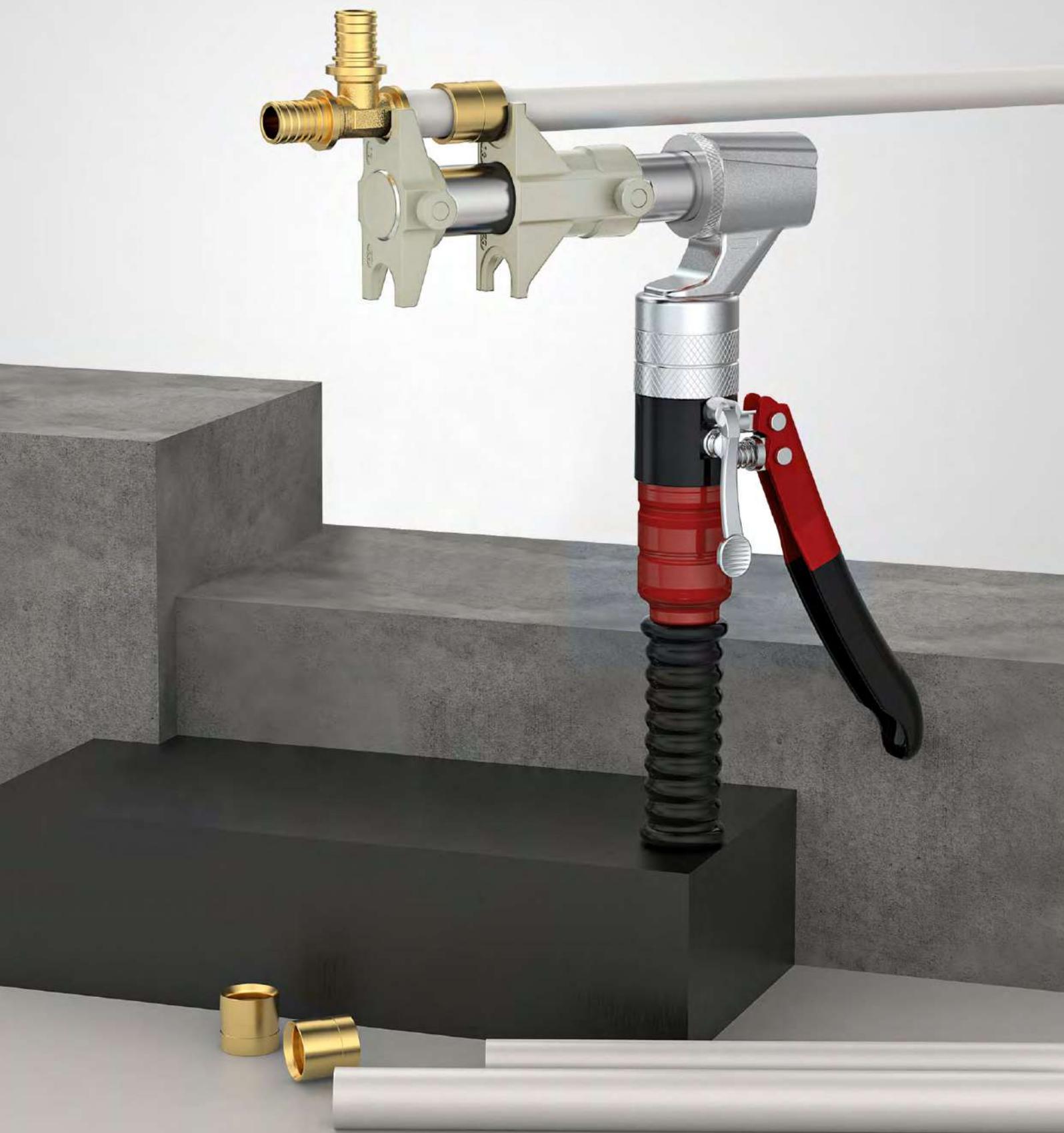
Срок службы 50 лет.  
Гарантия 7 лет.

## Технические характеристики

Наименование показателя		Значение
Наружный диаметр	мм	16.0
Толщина стенки	мм	2.2
Внутренний диаметр	мм	11.6
Толщина алюминиевого слоя	мм	0.3
Объем жидкости в 1 м.п.	л	0.103
Макс. рабочее давление при $t = 95\text{ }^{\circ}\text{C}$	бар	10
Макс. рабочее давление при $t = 0 \div 25\text{ }^{\circ}\text{C}$	бар	20
Макс. кратковременно допустимая температура( авар.)	$^{\circ}\text{C}$	110
Стандартное размерное соотношение, SDR	-	7.4
Расчетная серия, S	-	3.2
Коэффициент теплопроводности	Вт/(м*К)	0.43
Коэффициент температурного расширения	мм/(м*К)	0.026
Шероховатость внутренней поверхности	мм	0,007
Кислородопроницаемость	мг/(м <sup>2</sup> *сут)	0,01



## АКСИАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ





Аксиальные фитинги (с подвижной гильзой) VER-PRO предназначены для соединения полимерных и металлополимерных трубопроводов из труб PE-X и PE-RT (PE-X, PE-X/EVOH, PE-RT, PE-RT/EVOH, PE-RT/EVOH/ PE-RT) серии S3.2 (SDR7.4), используемых в системах питьевого и хозяйственно-питьевого водопровода, горячего и холодного водоснабжения, водяного отопления, систем снеготаяния, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам труб и фитингов.

В процессе монтажа гильза одевается на трубу, затем труба расширяется и в нее вставляется штуцер фитинга, после чего гильза продвигается специальным инструментом по оси (вдоль трубы) на штуцер фитинга вставленного в трубу. В результате получается герметичное и неразборное соединение, в котором труба обжатая подвижной гильзой на ребрах жесткости штуцера становится уплотнителем. Фитинги с подвижной гильзой могут быть использованы для открытого и скрытого монтажа.



### Соединение

После сборки получается герметичное соединение в котором в качестве уплотнителя является сама труба.



### Материал

Аксиальные фитинги VER-PRO изготовлены из горяче-прессованной латуни марки CW617N устойчивой к вымыванию цинка.



### Рабочее давление

Макс. рабочее давление - 10 бар (1МПа).



### Установка

Легкий и быстрый процесс монтажа системы - 5 шагов.



### Монтаж

Монтажные операции выполняются быстро. Неразъемные соединения трубопровод можно замоноличивать.



### Рабочая температура

Макс. температура рабочей среды +110 °С.

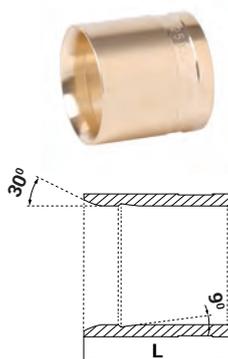


### Срок службы 50 лет.



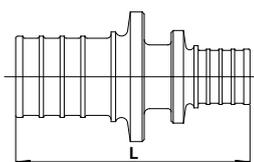
### Гарантия 10 лет.

## Аксиальные фитинги VER-PRO



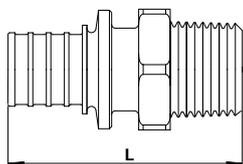
### Монтажная гильза

Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VRP1622A	Ø16x2.2	24	110/10
VRP1626A	Ø16.2x2.6	24	110/10
VRP2028A	Ø20x2.8	25	100/5
VRP2535A	Ø25x3.5	29	100/8
VRP3244A	Ø32x4.4	34	50/2



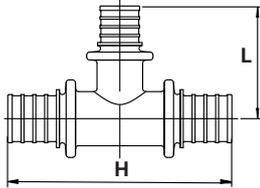
### Соединитель прямой с переходом на ВР

Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VRP1616S	Ø16x16	45	130/5
VRP2016S	Ø16x20	48	110/5
VRP1625S	Ø16x25	57	72/3
VRP2020S	Ø20x20	52.5	84/4
VRP2025S	Ø20x25	61	66/3
VRP2525S	Ø25x25	69	50/3
VRP2532S	Ø25x32	76	34/2
VRP3232S	Ø32x32	82	26/2



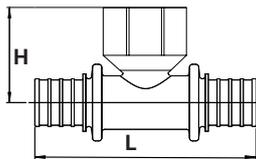
### Переходник с переходом на НР

Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VRP163SM	Ø16x1/2"М	45.5	100/4
VRP164SM	Ø16x3/4"М	47.5	68/4
VRP203SM	Ø20x1/2"М	50	80/4
VRP204SM	Ø20x3/4"М	52	60/4
VRP253SM	Ø25x1/2"М	58.5	60/3
VRP254SM	Ø25x3/4"М	60	51/3
VRP255SM	Ø25x1"М	67	33/3
VRP324SM	Ø32x3/4"М	67	34/2
VRP325SM	Ø32x1"М	73	26/2



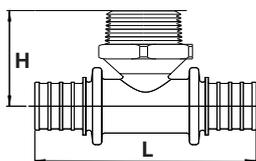
Тройник соединительный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VRP161616T	Ø16x16x16	69	39	60/4
VRP201616T	Ø20x16x16	73	39.5	48/4
VRP201620T	Ø20x16x20	77	39.5	42/3
VRP202016T	Ø20x20x16	77	45.5	42/3
VRP202020T	Ø20x20x20	90.5	45	36/3
VRP251625T	Ø25x16x25	94	44.5	27/3
VRP252016T	Ø25x20x16	88	46	27/3
VRP252020T	Ø25x20x20	87	48	27/3
VRP252025T	Ø25x20x25	97.5	55	27/3
VRP252520T	Ø25x25x20	93	55	27/3
VRP252525T	Ø25x25x25	95	52	24/3
VRP322532T	Ø32x25x32	118	59	12/1
VRP322032T	Ø32x20x32	107	51	16/1
VRP321632T	Ø32x16x32	107	50	16/2
VRP323232T	Ø32x32x32	117.5	64	12/2
VRP322525T	Ø32x25x25	116.5	61	16/2



Тройник с переходом на ВР

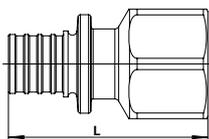
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VRP16316TF	Ø16x1/2"FxØ16	78.5	24.5	48/4
VRP20420TF	Ø20x3/4"FxØ20	96	32	30/3
VRP25425TF	Ø25x3/4"FxØ25	113	37.5	18/2
VRP25525TF	Ø25x1"FxØ25	121	38.5	20/2



Тройник с переходом на НР

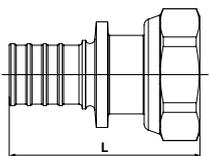
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VRP16316TM	Ø16x1/2"МxØ16			120/5
VRP20320TM	Ø20x1/2"МxØ20			90/5
VRP20420TM	Ø20x3/4"МxØ20			60/3
VRP25425TM	Ø25x3/4"МxØ25			60/3
VRP25525TM	Ø25x1"МxØ25			60/2
VRP32532TM	Ø32x1"МxØ32			30/2

## Аксиальные фитинги VER-PRO



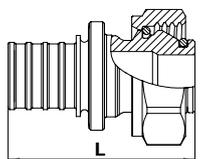
### Переходник с переходом на BP

Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VRP163SF	Ø16x1/2"М	46	80/5
VRP164SF	Ø16x3/4"М	48	55/5
VRP203SF	Ø20x1/2"М	50	68/4
VRP204SF	Ø20x3/4"М	53	50/4
VRP254SF	Ø25x3/4"М	61	40/2
VRP325SF	Ø32x1"М	68.5	20/2



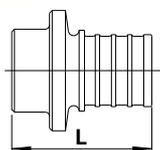
### Переходник с накидной гайкой BP

Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VRP163C	Ø16x1/2"М	39	75/5
VRP164C	Ø16x3/4"М	45	75/5
VRP203C	Ø20x1/2"М	41	80/4
VRP204C	Ø20x3/4"М	49	72/4
VRP254C	Ø25x3/4"М	53.5	54/3
VRP255C	Ø25x1"М	55.5	36/3
VRP325C	Ø32x1"М	62	27/3



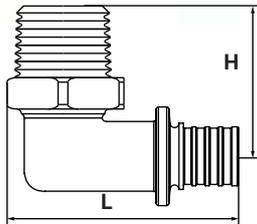
### Переходник под евроконус с накидной гайкой BP

Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VRP164C-A	Ø16x3/4"М	41.5	75/5
VRP204C-A	Ø20x3/4"М	43.5	75/5



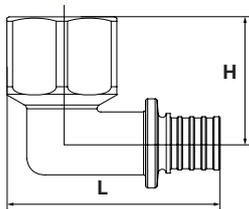
### Заглушка

Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VRP1622C	Ø16x2.2	26	110/10
VRP2028C	Ø20x2.8	30	100/10
VRP2535C	Ø25x3.5	38	80/5



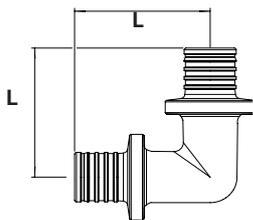
**Уголок  
с переходом на HP**

Артикул	Размер	А, мм	В, мм	Упаковка, шт
VRP163LM	Ø16x1/2"М	53	32.5	60/5
VRP164LM	Ø16x3/4"М	53	34.5	60/5
VRP203LM	Ø20x1/2"М	58	35	52/4
VRP204LM	Ø20x3/4"М	65	38	40/4
VRP254LM	Ø25x3/4"М	73.5	38	30/3
VRP255LM	Ø25x1"М	78	40	30/3
VRP325LM	Ø32x1"М	84	41	18/2



**Уголок  
с переходом на BP**

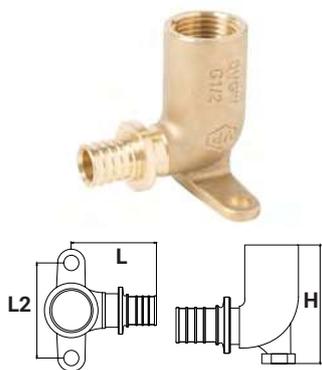
Артикул	Размер	А, мм	Н	Упаковка, шт
VRP163LF	Ø16x1/2"F	46	27.5	60/5
VRP164LF	Ø16x3/4"F	46.8	27.5	40/5
VRP203LF	Ø20x1/2"F	50	29.5	48/4
VRP204LF	Ø20x3/4"F	50.8	29.8	36/4
VRP254LF	Ø25x3/4"F	58.5	31	30/3
VRP255LF	Ø25x1"F	62	39	24/3
VRP325LF	Ø32x1"F	67	39	16/2



**Уголок**

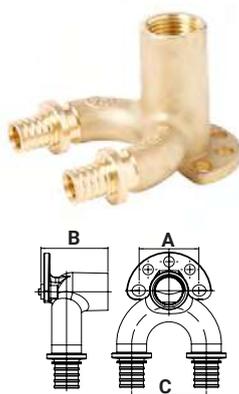
Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VRP1616L	Ø16x16	42	75/5
VRP2020L	Ø20x20	45	48/4
VRP2525L	Ø25x25	49	30/3
VRP3232L	Ø32x32	65.2	16/2

## Аксиальные фитинги VER-PRO



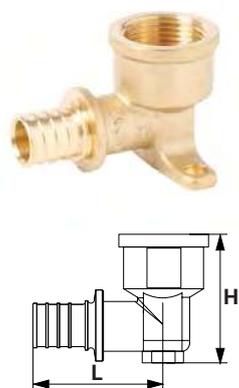
Водорозетка  
с настенным креплением, ВР

Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	H2, мм	Упаковка, шт
VRKP1622ZLF	Ø16x2.2x1/2"F	42	45	54	36/3



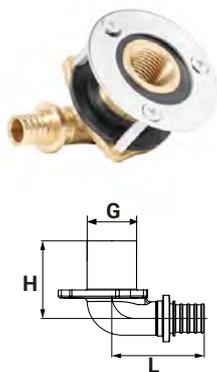
Водорозетка проходная  
с настенным креплением, ВР

Артикул	Размер	A, мм	B, мм	D, мм	Упаковка, шт
VRP1620L	Ø16x2.2x1/2"F	42.5	57	49.5	32/1



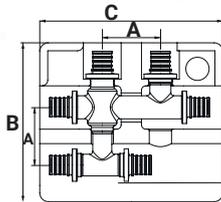
Уголок  
с настенным креплением, ВР

Артикул	Размер	A, мм	B, мм	Упаковка, шт
VRP163ZLF	Ø16x1/2"F	40	30	90/5
VRP203ZLF	Ø20x1/2"F	44	34	36/4
VRP204ZLF	Ø20x3/4"F	49	28.5	36/4
VRP254ZLF	Ø25x3/4"F	57	34	27/3



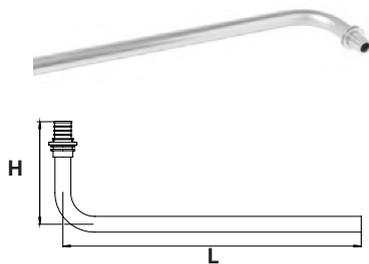
Уголок  
с креплением для гипсокартона, ВР

Артикул	Размер	G	H, мм	L, мм	Упаковка, шт
VRD163F	Ø16x2.2- Rp1/2"	1/2"	53	44	300/10



Тройник соединительный

Артикул	Размер	А, мм	В, мм	С, мм	Упаковка, шт
VRTT201616	20*2.6x16*2.0x16*2.0	40	110	126	18/1
VRTT201620	20*2.6x16*2.0x20*2.6	40	110	126	18/1

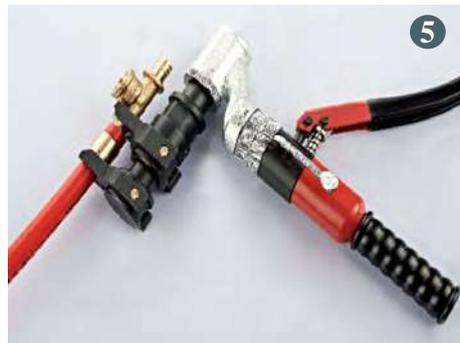
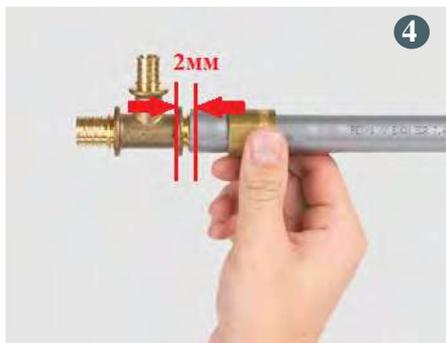


Трубка Г-образная для подключения радиатора

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VP326	16*1/2" - 250	282	95	100/10

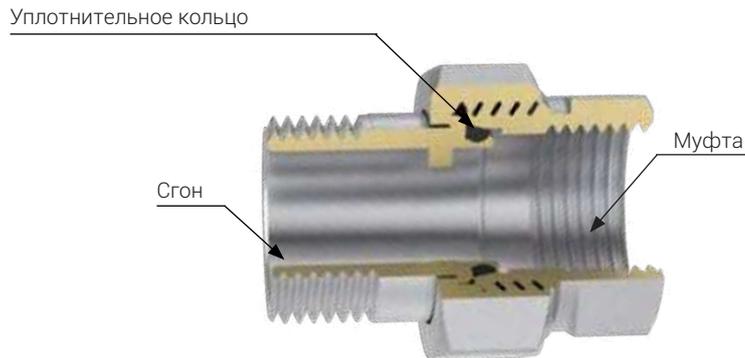
Процесс монтажа состоит из 5-и операций:

1. Отрезать трубу;
2. Одеть надвижную гильзу на трубу;
3. Расширить конец трубы;
4. Вставить фитинг в трубу;
5. Запрессовать соединение.



**РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ**





Предназначены для соединения резьбовых элементов систем трубопроводов холодного и горячего водоснабжения, отопления, вентиляции, сжатого воздуха и технологических трубопроводов в единую систему.

Фитинги могут применяться на трубопроводах, выполненных из любого материала (сталь, медь, латунь, пластик, металлополимер, полипропилен и т.п.) имеющих резьбовое соединение выполненное в форме трубной цилиндрической резьбы по EN10226(ГОСТ 6357).

Уплотнительное кольцо разъемных соединений типа "американка" изготовлено из бутадиеннитрильного каучука NBR или паронита.

Латунные резьбовые фитинги ViEiR могут применяться с любой рабочей средой газов и жидкостей не агрессивных к материалам фитингов. Фитинги выполнены из латуни (без покрытия или с покрытием из никеля или хрома) марки CW 617N по стандарту EN 12165 (соответствует марке

ЛС59-2 по ГОСТ 15527-2004).

Присоединительная резьба - внутренняя/наружная соответствует ISO 228 (BS2279).

Уплотнительные кольца и плоские прокладки выполнены из NBR (Бутадиен - нитрильный каучук) или фибра ФТ.



### Материал

Резьбовые фитинги ViEiR изготовлены из латуни марки CW617N методом горячей объемной штамповки.



### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



### Рабочее давление

Номинальное (условное) давление, PN - 16 бар (1,6МПа). Для разъемных фитингов типа "американка"- 16 бар (1,6МПа).



### Рабочая температура

Макс. температура рабочей среды +120 °С.



### Монтаж

Для монтажа не требуется специальных навыков и дорогостоящего оборудования.

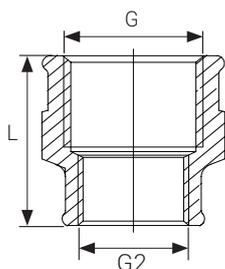


### Гарантии

Средний срок службы 25 лет.  
Гарантия 7 лет.

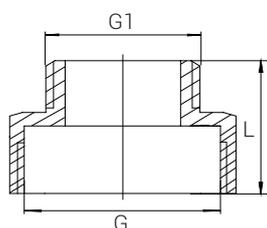
## Латунные резьбовые фитинги VIEIR

### Муфта переходная соединительная ВР/ВР

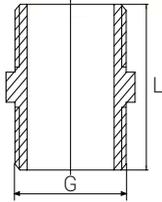


Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
SF32	1/2"Fx3/8"F	30.5	1/2"	3/8"	260/10
SF34	1/2"Fx3/4"F	28	1/2"	3/4"	300/10
SF53	1"Fx1/2"F	31	1"	1/2"	120/10
SF54	1"Fx3/4"F	32	1"	3/4"	120/10
SF63	1 1/4"Fx1/2"F	36	1 1/4"	1/2"	100/10
SF64	1 1/4"Fx3/4"F	34	1 1/4"	3/4"	100/5
SF65	1 1/4"Fx1"F	39	1 1/4"	1"	70/5
SF74	1 1/2"Fx3/4"F	38	1 1/2"	3/4"	60/5
SF75	1 1/2"Fx1"F	42	1 1/2"	1"	60/5
SF76	1 1/2"Fx1 1/4"F	48	1 1/2"	1 1/4"	50/5
SF85	2"Fx1"F	44	2"	1"	40/5
SF86	2"Fx1 1/4"F	46	2"	1 1/4"	40/5
SF87	2"Fx1 1/2"F	46	2"	1 1/2"	40/2

### Переходник соединительный НР/ВР

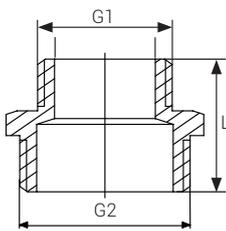


Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G1, дюйм	Упаковка, шт
SFH21	3/8"Fx1/4"M	22	3/8"	1/4"	600/20
SFH31	1/2"Fx1/4"M	21.5	1/2"	1/4"	400/20
SFH32	1/2"Fx3/8"M	23	1/2"	3/8"	400/20
SFH34	1/2"Fx3/4"M	25	1/2"	3/4"	300/10
SFH53	1"Fx1/2"M	25.5	1"	1/2"	180/10
SFH54	1"Fx3/4"M	27	1"	3/4"	160/10
SFH63	1 1/4"Fx1/2"M	28.5	1 1/4"	1/2"	100/5
SFH64	1 1/4"Fx3/4"M	28	1 1/4"	3/4"	100/5
SFH65	1 1/4"Fx1"M	30	1 1/4"	1"	100/5
SFH73	1 1/2"Fx1/2"M	34	1 1/2"	1/2"	80/5
SFH74	1 1/2"Fx3/4"M	32.5	1 1/2"	3/4"	80/5
SFH75	1 1/2"Fx1"M	34	1 1/2"	1"	75/5
SFH76	1 1/2"Fx1 1/4"M	34	1 1/2"	1 1/4"	75/5
SFH84	2"Fx3/4"M	42	2"	3/4"	50/5
SFH85	2"Fx1"M	40	2"	1"	50/5
SFH86	2"Fx1 1/4"M	41	2"	1 1/4"	50/5
SFH87	2"Fx1 1/2"M	40.5	2"	1 1/2"	50/5



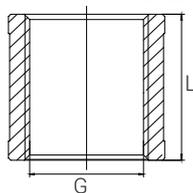
**Ниппель  
НР/НР**

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
SH22	3/8"Мx3/8"М	28	3/8"	500/10
SH33	1/2"Мx1/2"М	28	1/2"	400/10
SH33A удлинненный	1/2"Мx1/2"М	34	1/2"	350/10
SH44	3/4"Мx3/4"М	30	3/4"	220/10
SH55	1"Мx1"М	35.5	1"	120/10



**Ниппель  
переходной НР/НР**

Артикул	Размер	L, мм	G1, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
SH21	3/8"Мx1/4"М	26	13	16.5	600/20
SH31	1/2"Мx1/4"М	26.5	13	16.5	600/20
SH32	1/2"Мx3/8"М	25.5	16.5	20.5	550/10
SH34	1/2"Мx3/4"М	27	20.5	24.5	300/20
SH53	1"Мx1/2"М	33	20.5	33	140/10
SH54	1"Мx3/4"М	34	26	33	140/10
SH63	1 1/4"Мx1/2"М	34	20.5	41.5	100/10
SH64	1 1/4"Мx3/4"М	35	24.5	39.5	100/10
SH65	1 1/4"Мx1"М	36	30.5	39.5	100/10
SH73	1 1/2"Мx1/2"М	40	20.5	47.5	80/5
SH74	1 1/2"Мx3/4"М	37	26	47.5	60/5
SH75	1 1/2"Мx1"М	39	33	47.5	60/5
SH76	1 1/2"Мx1 1/4"М	39	41.5	47.5	60/5
SH84	2"Мx3/4"М	40	26	59	50/5
SH85	2"Мx1"М	42	33	59	40/5
SH86	2"Мx1 1/4"М	41	41.5	59	40/5
SH87	2"Мx1 1/2"М	43	47.5	59	50/5

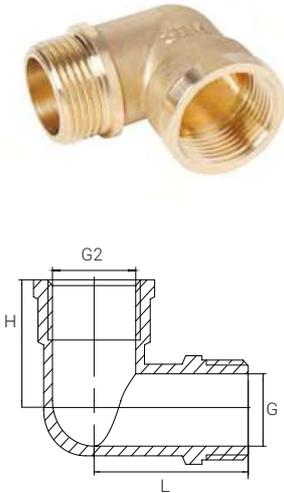


**Муфта  
соединительная ВР/ВР**

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
SF33	1/2"Fx1/2"F	29	19	300/10
SF44	3/4"Fx3/4"F	34	24.5	160/10
SF55	1"Fx1"F	34	30.5	120/10
SF66	1 1/4"Fx1 1/4"F	42.5	39	50/4
SF77	1 1/2"Fx1 1/2"F	41.5	45.5	50/4
SF88	2"Fx2"F	49.5	57	24/2

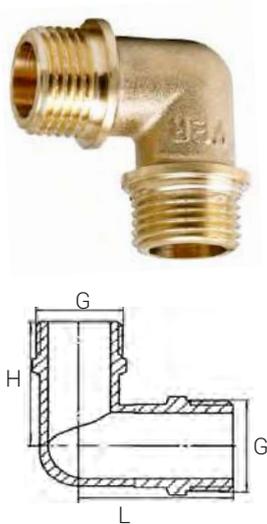
## Латунные резьбовые фитинги VIEIR

### Уголок установочный ВР/НР



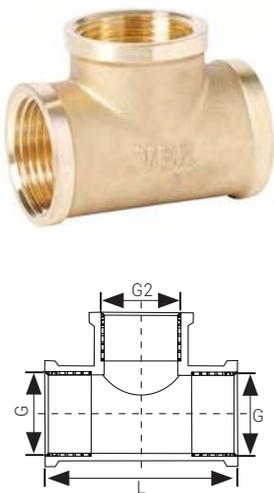
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G2, дюйм	G, дюйм	Упаковка, шт
LFH33	1/2"Мx1/2"F	32.5	26.5	1/2"	1/2"	180/10
LFH44	3/4"Мx3/4"F	29.5	29	3/4"	3/4"	120/10
LFH34	3/4"Мx1/2"F	29.5	30.5	3/4"	1/2"	120/10
LFH35	1"Мx1/2"F	39	37.5	1"	1/2"	80/5
LFH45	1"Мx3/4"F	39.5	39.5	1"	3/4"	60/5
LFH55	1"Мx1"F	41.5	38.5	1"	1"	60/5
LFH66	1 1/4"Мx1 1/4"F	49.5	50.5	1 1/4"	1 1/4"	30/5
LFH77	1 1/2"Мx1 1/2"F	53.5	54.5	1 1/2"	1 1/2"	22/2
LFH88	2"Мx2"F	58.5	58.5	2"	2"	14/1

### Уголок установочный НР/НР



Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
LHH33	1/2"М x1/2"М	43.5	43.5	1/2"	140/10
LHH44	3/4"М x3/4"М	49.5	49.5	3/4"	100/10
LHH55	1"М x1"М	59.5	59.5	1"	50/5

### Тройник ВР/ВР/ВР

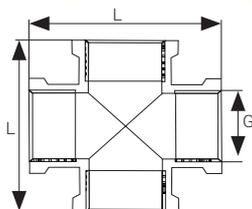


Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
TF333	1/2"Fx1/2"Fx1/2"F	48.5	1/2"	1/2"	100/10
TF444	3/4"Fx3/4"Fx3/4"F	52	3/4"	3/4"	80/5
TF555	1"Fx1"F x1"F	60.5	1"	1"	50/5
TF666	1 1/4"Fx1 1/4"Fx1 1/4"F	75	1 1/4"	1 1/4"	30/2
TF777	1 1/2"Fx1 1/2"Fx1 1/2"F	84	1 1/2"	1 1/4"	22/2
TF888	2"Fx2"Fx2"F	101	2"	2"	12/1
TF434	3/4"Fx1/2"Fx3/4"F	51.5	3/4"	1/2"	80/10
TF535	1"Fx1/2"Fx1"F	58	1"	1/2"	60/5
TF545	1"Fx3/4"Fx1"F	58.5	1"	3/4"	40/5
TF636	1 1/4"Fx1/2"Fx1 1/4"F	65	1 1/4"	1/2"	30/2
TF646	1 1/4"Fx3/4"Fx1 1/4"F	65	1 1/4"	3/4"	30/2
TF656	1 1/4"Fx1"Fx1 1/4"F	66.5	1 1/4"	1"	30/2



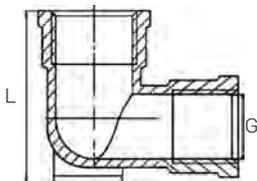
**Крестовина  
ВР/ВР/ВР/ВР**

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
XF333	1/2"Fx1/2"Fx1/2"Fx1/2"F	44	1/2"	100/10
XF444	3/4"Fx3/4"Fx3/4"Fx3/4"F	56	3/4"	60/5
XF555	1"Fx1"Fx1"Fx1"F	74	1"	30/2



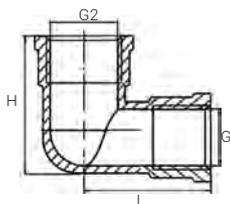
**Уголок установочный  
ВР/ВР**

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
LF03	1/2"Fx1/2"F	39	19	120/10



**Уголок  
ВР/ВР**

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G2, дюйм	G, дюйм	Упаковка, шт
LF33	1/2"Fx1/2"F	24,5	37	1/2"	1/2"	160/10
LF44	3/4"Fx3/4"F	29	41	3/4"	3/4"	120/10
LF43	3/4"Fx1/2"F	29,5	46	3/4"	1/2"	120/10
LF54	1"Fx3/4"F	29,5	55	1"	3/4"	60/5
LF55	1"Fx1"F	28,5	49	1"	1"	50/5
LF66	1 1/4"Fx1 1/4"F	46	66	1 1/4"	1 1/4"	30/3
LF77	1 1/2"Fx1 1/2"F	47	74	1 1/2"	1 1/2"	24/2
LF88	2"Fx2"F	59	83	2"	2"	12/1

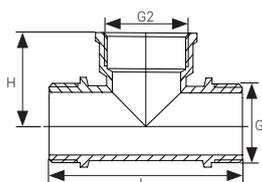


## Латунные резьбовые фитинги VIEIR



Тройник  
НР/ВР/НР

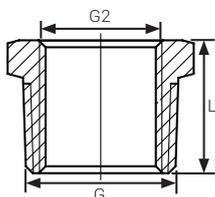
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
ТНFN333	1/2"Мx1/2"Fx1/2"М	62	31	1/2"	1/2"	100/10
ТНFN434	3/4"Мx1/2"Fx3/4"М	70	38.5	3/4"	1/2"	80/5
ТНFN444	3/4"Мx3/4"Fx3/4"М	69	43.5	3/4"	3/4"	80/5



Футорка  
ВР/НР



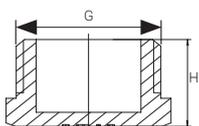
Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
ВXHF21	3/8"Мx1/4"F	19	3/8"	1/4"	700/20
ВXHF31	1/2"Мx1/4"F	17	1/2"	1/4"	600/20
ВXHF32	1/2"Мx3/8"F	19	1/2"	3/8"	600/20
ВXHF43	3/4"Мx1/2"F	19	3/4"	1/2"	360/20
ВXHF53	1"Мx1/2"F	20.5	1"	1/2"	200/10
ВXHF54	1"Мx3/4"F	21	1"	3/4"	200/10
ВXHF63	1 1/4"Мx1/2"F	22	1 1/4"	1/2"	120/10
ВXHF64	1 1/4"Мx3/4"F	22.5	1 1/4"	3/4"	100/5
ВXHF65	1 1/4"Мx1"F	22.5	1 1/4"	1"	100/5
ВXHF73	1 1/2"Мx1/2"F	25.5	1 1/2"	1/2"	80/5
ВXHF74	1 1/2"Мx3/4"F	25	1 1/2"	3/4"	80/5
ВXHF75	1 1/2"Мx1"F	25.5	1 1/2"	1"	80/5
ВXHF76	1 1/2"Мx1 1/4"F	27	1 1/2"	1 1/4"	80/5
ВXHF84	2"Мx3/4"F	26	2"	3/4"	50/5
ВXHF85	2"Мx1"F	26	2"	1"	50/5
ВXHF86	2"Мx1 1/4"F	27	2"	1 1/4"	50/5
ВXHF87	2"Мx1 1/2"F	27	2"	1 1/2"	50/5

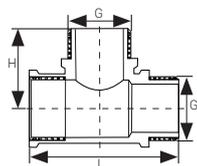


Заглушка  
НР



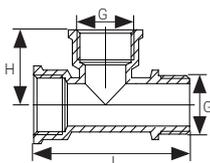
Артикул	Размер	H, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
DTN3	1/2"М	14	1/2"	800/20
DTN4	3/4"М	16.5	3/4"	360/10
DTN5	1"М	20	1"	240/10
DTN6	1 1/4"М	21.5	1 1/4"	150/10
DTN7	1 1/2"М	24	1 1/2"	100/10
DTN8	2"М	24	2"	60/5





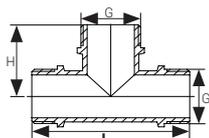
Тройник  
ВР/НР/НР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
TННF333	1/2"Fx1/2"Мx1/2"М	60.5	31	1/2"	100/10
TННF444	3/4"Fx3/4"Мx3/4"М	69.5	34	3/4"	80/5



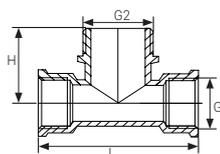
Тройник  
ВР/ВР/НР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
TFFH333	1/2"Fx1/2"Fx1/2"М	58.5	25	1/2"	100/10
TFFH443	3/4"Fx3/4"Fx3/4"М	69	27	3/4"	80/5



Тройник  
НР/НР/НР

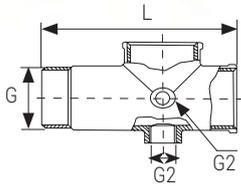
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
TН333	1/2"М x1/2"М x1/2"М	60	31	1/2"	100/10
TН444	3/4"М x3/4"М x3/4"М	67.5	38.5	3/4"	60/5
TН555	1"М x1"М x1"М	78	43.5	1"	30/10



Тройник  
ВР/НР/ВР

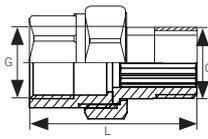
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G, дюйм	G, дюйм	Упаковка, шт
TFHF333	1/2"Fx1/2"Мx1/2"F	59	20.5	1/2"	1/2"	100/10
TFHF434	3/4"Fx1/2"Мx3/4"F	68	20.5	3/4"	1/2"	80/5
TFHF444	3/4"Fx3/4"Мx3/4"F	67.5	26	3/4"	3/4"	80/5

## Латунные резьбовые фитинги VIEIR



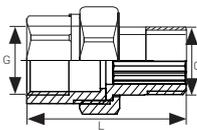
### Пятерник

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
VER108	1x80°F	80	1"	1/4"	30/2



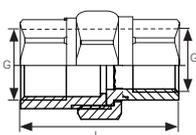
### Американка прямая под плоскую прокладку НР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
HJS33	1/2"Fx1/2"М	44.5	1/2"	150/10
HJS44	3/4"Fx3/4"М	53	3/4"	80/10
HJS55	1"Fx1"М	61	1"	50/5
HJS66	1 1/4" Fx1 1/4"М	71.5	1 1/4"	36/4
HJS77	1 1/2" Fx1 1/2"М	71	1 1/2"	24/2
HJS88	2"Fx2"М	89.5	2"	16/2



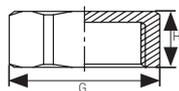
### Американка прямая конусная НР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
HJK33	1/2"Fx1/2"М	42.5	1/2"	150/10
HJK44	3/4"Fx3/4"М	51	3/4"	80/10
HJK55	1"Fx1"М	57	1"	50/5
HJK66	1 1/4" Fx1 1/4"М	69.5	1 1/4"	36/4
HJK77	1 1/2" Fx1 1/2"М	67.5	1 1/2"	24/2
HJK88	2"Fx2"М	82.5	2"	16/2



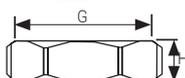
### Американка прямая ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
HJF33	1/2"Fx1/2"М	36.5	1/2"	150/10
HJF44	3/4"Fx3/4"М	42.5	3/4"	70/5
HJF55	1"Fx1"М	48.5	1"	50/5
HJF66	1 1/4" Fx1 1/4"М	55	1 1/4"	36/3
HJF77	1 1/2" Fx1 1/2"М	58.5	1 1/2"	24/2
HJF88	2"Fx2"М	67	2"	20/2



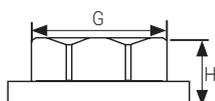
## Заглушка ВР

Артикул	Размер	Н, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
GMF3	1/2"F	10.5	1/2"	600/20
GMF4	3/4"F	12	3/4"	360/10
GMF5	1"F	16	1"	240/10
GMF6	1 1/4"F	19	1 1/4"	150/10
GMF7	1 1/2"F	17.5	1 1/2"	100/10
GMF8	2"F	20.5	2"	60/2



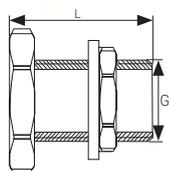
## Контргайка ВР

Артикул	Размер	Н, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
DF3	1/2"F	7	1/2"	1200/10
DF4	3/4"F	8	3/4"	900/20
DF5	1"F	7.5	1"	400/10



## Контргайка с ребордой ВР

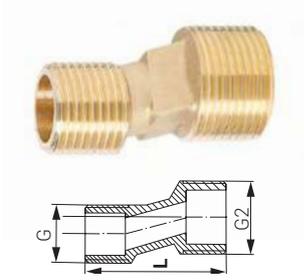
Артикул	Размер	Н, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
DFC3	1/2"F	9	1/2"	800/25
DFC4	3/4"F	10	3/4"	500/20
DFC5	1"F	9.5	1"	400/20
DFC6	1 1/4"F	10	1 1/4"	250/10
DFC7	1 1/2"F	13	1 1/2"	100/10
DFC8	2"F	12	2"	80/10



## Врезка для бочки НР/ с контргайкой

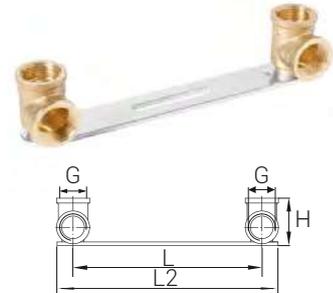
Артикул	Размер	L, мм	G, мм	Упаковка, шт
SDF3	1/2"F	43	20.5	200/5
SDF4	3/4"F	43	26	150/5
SDF5	1"F	48	33	100/5

## Латунные резьбовые фитинги VIEIR



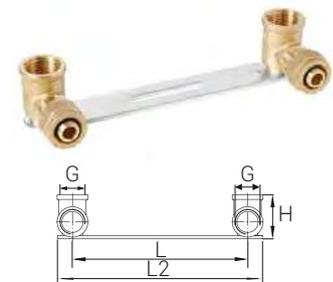
Эксцентрик  
НР/НР

Артикул	Размер	L, мм	G2, дюйм	G, дюйм	Упаковка, шт
PV43	1/2"Мx3/4"М	50	3/4"	1/2"	200/10



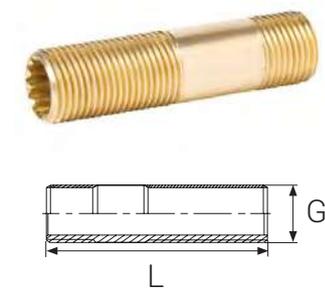
Планка установочная с 2-мя уголками  
ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	H, мм	G	Упаковка, шт
VR30	1/2"Мx1/2"М	180	155	38.7	1/2"	50



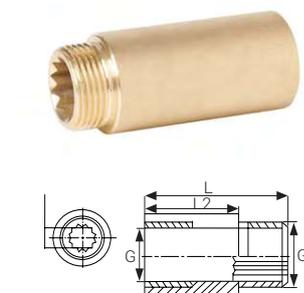
Планка установочная с 2-мя уголками  
ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	H, мм	G	Упаковка, шт
VR31	1/2"Мx Ø 16	180	155	38.7	1/2"	40



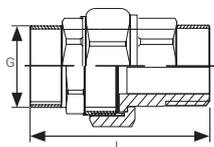
Удлинитель - сгон  
НР/НР

Артикул	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
SMC80	80	1/2"	200/5
SMC100	100	1/2"	150/5
SMC150	150	1/2"	120/5
SMC200	200	1/2"	110/5
SMC250	250	1/2"	80/5



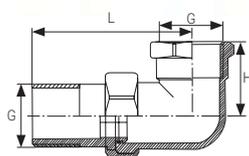
Удлинитель 1/2"  
НР/ВР

Артикул	L2, мм	L, мм	G, дюйм	SW, мм	Упаковка, шт
SA10	10	22	1/2"	14.6	500/10
SA15	15	27	1/2"	14.6	450/10
SA20	20	32	1/2"	14.6	400/10
SA25	25	37	1/2"	14.6	300/10
SA30	30	42	1/2"	14.6	280/10
SA40	40	52	1/2"	14.6	240/10
SA50	50	62	1/2"	14.6	220/10
SA60	60	72	1/2"	14.6	150/5
SA70	70	82	1/2"	14.6	200/5
SA80	80	92	1/2"	14.6	160/5
SA90	90	102	1/2"	14.6	120/5
SA100	100	112	1/2"	14.6	120/5



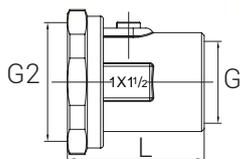
**Американка прямая  
НР/НР**

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
HJH43	1/2"Мx3/4"М	47	1/2"	120/10
HJH44	3/4"Мx3/4"М	60.5	3/4"	100/5



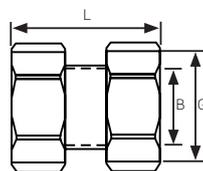
**Уголок с американкой  
ВР/НР**

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
HJL33	1/2"Fx1/2"М	55	27	1/2"	100/10
HJL44	3/4"Fx3/4"М	63	28.5	3/4"	70/5
HJL55	1"Fx1"М	68	41	1"	32/4
HJL66	1 1/4"Fx1 1/4"М	80	47	1 1/4"	20/2



**Соединение с накидной гайкой  
со встроенным шаровым краном ВР/ВР**

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
VR380	1 1/2"Fx1"F	51.5	1 1/2"	1"	80/10



**Переходник соединительный  
с накидной гайкой ВР/ВР**

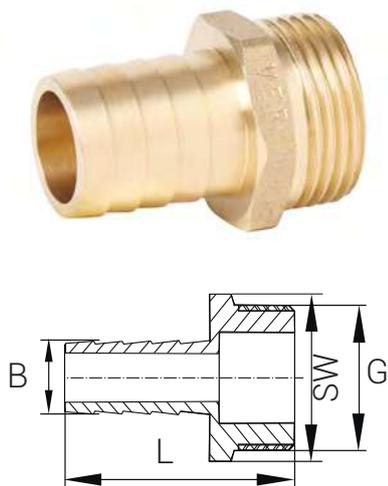
Артикул	Размер	L, мм	B, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
VSFH550	1"Fx1"F	38	21	1"	100/5

## Латунные резьбовые фитинги VIEIR

### Соединитель для шланга

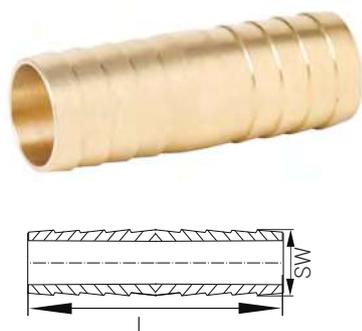
Шланговые соединители предназначены для присоединения к арматуре, трубам или фитингам, имеющим трубную цилиндрическую резьбу, гибких рукавов или шлангов различного типа или для соединения двух гибких шлангов или рукавов между собой.

Шланговые соединители могут использоваться в системах, транспортирующих горячую и холодную воду, водяной пар, сжатый воздух, жидкие углеводороды, а также прочие жидкости и газы, неагрессивные к материалу соединителей.



### Штуцер с наружной резьбой

Артикул	Размер	L, мм	B, мм	G, мм	SW, мм	Упаковка, шт
VRM110	1/4"Мх10	39	10	14	14	600/10
VRM112	1/4"Мх12	39	12	14	14	600/10
VRM114	1/4"Мх14	39	14	14	14	600/10
VRM308	1/2"Мх8	39.5	8	21	21	400/10
VRM309	1/2"Мх9	39.5	9	21	21	400/10
VRM310	1/2"Мх10	39.5	10	21	21	400/10
VRM312	1/2"Мх12	40	12	21	21	400/10
VRM314	1/2"Мх14	40	14	21	21	400/10
VRM316	1/2"Мх16	40	16	21	21	350/10
VRM318	1/2"Мх18	39.5	18	21	21	350/10
VRM320	1/2"Мх20	39.5	220	21	21	300/10
VRM414	3/4"Мх14	39.5	14	27	27	270/10
VRM416	3/4"Мх16	40.5	16	27	27	240/10
VRM418	3/4"Мх18	40	18	27	27	240/10
VRM420	3/4"Мх20	39.5	20	27	27	240/10
VRM425	3/4"Мх25	45.5	25	27	27	200/10
VRM520	1"Мх20	48.5	20	34	34	180/10
VRM525	1"Мх25	48	25	34	34	150/10
VRM532	1"Мх32	48.5	32	34	34	130/10
VRM632	1 1/4"Мх32	49	32	42	42	90/4140
VRM740	1 1/2"Мх40	60	40	48	48	60/5
VRM850	2"Мх52	74	52	60	60	30/2

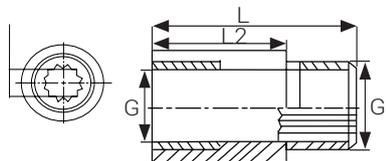


### Штуцер неразъемный

Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
XSB603		60	600/10
XSB604		60	600/10
XSB605		60	600/10

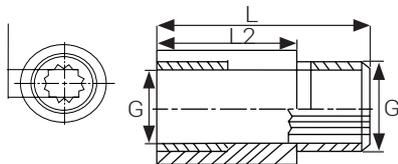
## Латунные резьбовые фитинги VIEIR

### Удлинитель 3/4" НР/ВР



Артикул	L2, мм	L, мм	G, дюйм	SW, мм	Упаковка, шт
SB10	10	22	3/4"	19	350/10
SB15	15	27	3/4"	19	320/10
SB20	20	32	3/4"	19	320/10
SB25	25	37	3/4"	19	240/10
SB30	30	42	3/4"	19	200/10
SB40	40	52	3/4"	19	160/10
SB50	50	62	3/4"	19	160/10
SB60	60	72	3/4"	19	120/10
SB70	70	82	3/4"	19	80/5
SB80	80	92	3/4"	19	80/5
SB90	90	102	3/4"	19	80/5
SB100	100	112	3/4"	19	80/5

### Удлинитель 1" НР/ВР



Артикул	L2, мм	L, мм	G, дюйм	SW, мм	Упаковка, шт
SC10	10	22	3/4"	26	250/10
SC15	15	27	3/4"	26	220/10
SC20	20	32	3/4"	26	200/10
SC25	25	37	3/4"	26	180/10
SC30	30	42	3/4"	26	160/10
SC40	40	52	3/4"	26	140/10
SC50	50	62	3/4"	26	120/10
SC60	60	72	3/4"	26	100/10
SC70	70	82	3/4"	26	80/5
SC80	80	92	3/4"	26	80/5
SC90	90	102	3/4"	26	70/5
SC100	100	112	3/4"	26	60/5

### Уголок 45 градусов НР/ВР



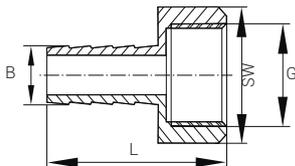
Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	H, мм	G	Упаковка, шт
V33FM-45	1/2"Мx1/2"F				1/2"	40

### Уголок 45 градусов НР/ВР



Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	H, мм	G	Упаковка, шт
V33FF-45	1/2"Fx1/2"F				1/2"	40

## Латунные резьбовые фитинги VIEIR



Штуцер  
с внутренней резьбой

Артикул	Размер	L, мм	B, мм	G, мм	SW, мм	Упаковка, шт
VRF309	1/2"Fx9	37.5	9	19	24	400/10
VRF310	1/2"Fx10	37.5	10	19	24	400/10
VRF312	1/2"Fx12	37.5	12	19	24	400/10
VRF314	1/2"Fx14	37.5	14	19	24	400/10
VRF316	1/2"Fx16	37.5	16	19	24	350/10
VRF318	1/2"Fx18	37.5	18	19	24	350/10
VRF320	1/2"Fx20	37.5	20	19	24	300/10
VRF414	3/4"Fx14	38.5	14	24.5	30	270/10
VRF416	3/4"Fx16	38.5	16	24.5	30	240/10
VRF418	3/4"Fx18	38.5	18	24.5	30	240/10
VRF420	3/4"Fx20	38.5	20	24.5	30	240/10
VRF425	3/4"Fx25	38.5	25	24.5	30	200/10
VRF520	1"Fx20	41.5	20	30.5	38	180/10
VRF525	1"Fx25	41.5	25	30.5	38	150/5
VRF532	1"Fx32	45	32	30.5	38	130/5
VRF632	1 1/4"Fx32	44.5	32	39	47	90/5
VRF740	1 1/2"Fx40	57	40	45.5	53	50/5
VRF850	2"Fx50	68.5	50	57	66	28/2



Штуцер разъемный

Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
XSA503			600/10
XSA504			600/10
XSA505			600/10

### НИКЕЛИРОВАННЫЕ ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ ЛАТУННЫЕ

Предназначены для соединения резьбовых элементов выполненных из любого материала (сталь, медь, латунь, пластик, металлополимер, полипропилен и т.п.) в единую систему трубопроводов.

Латунные резьбовые фитинги ViEiR® могут применяться с любой рабочей средой газов и жидкостей не агрессивных к материалам фитингов.



#### Материал

Резьбовые фитинги ViEiR изготовлены из латуни марки CW617N методом горячей объемной штамповки с никелированным покрытием по стандарту EN 12165 (соответствует марке LC59-2 по ГОСТ 15527-2004).



#### Монтаж

Для монтажа не требуется специальных навыков и дорогостоящего оборудования.



#### Гарантии

Средний срок службы 25 лет.  
Гарантия 7 лет.



#### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



#### Рабочее давление

Номинальное (условное) давление, PN - 30 бар (3,0МПа). Для разъемных фитингов типа «американка» - 16 бар (1,6 МПа).

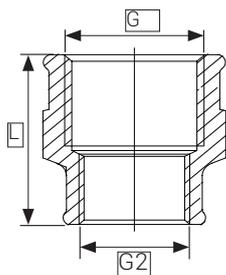


#### Рабочая температура

Макс. температура рабочей среды +120 °C.

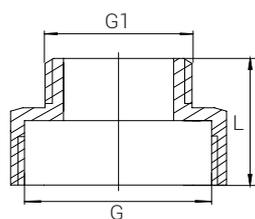
## Никелированные резьбовые фитинги VIEIR

### Муфта переходная соединительная ВР/ВР



Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
SFN32	1/2"Fx3/8"F	30.5	1/2"	3/8"	260/10
SFN34	1/2"Fx3/4"F	28	1/2"	3/4"	300/10
SFN53	1"Fx1/2"F	31	1"	1/2"	120/10
SFN54	1"Fx3/4"F	32	1"	3/4"	120/10
SFN63	1 1/4"Fx1/2"F	36	1 1/4"	1/2"	100/10
SFN64	1 1/4"Fx3/4"F	34	1 1/4"	3/4"	100/5
SFN65	1 1/4"Fx1"F	39	1 1/4"	1"	70/5
SFN74	1 1/2"Fx3/4"F	38	1 1/2"	3/4"	60/5
SFN75	1 1/2"Fx1"F	42	1 1/2"	1"	60/5
SFN76	1 1/2"Fx1 1/4"F	48	1 1/2"	1 1/4"	50/5
SFN85	2"Fx1"F	44	2"	1"	40/5
SFN86	2"Fx1 1/4"F	46	2"	1 1/4"	40/5
SFN87	2"Fx1 1/2"F	46	2"	1 1/2"	40/2

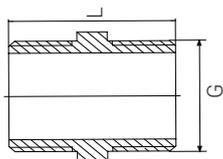
### Переходник соединительный НР/ВР



Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G1, дюйм	Упаковка, шт
SFHN21	3/8"Fx1/4"M	22	3/8"	1/4"	600/20
SFHN31	1/2"Fx1/4"M	21.5	1/2"	1/4"	400/20
SFHN32	1/2"Fx3/8"M	23	1/2"	3/8"	400/20
SFHN34	1/2"Fx3/4"M	25	1/2"	3/4"	300/10
SFHN53	1"Fx1/2"M	25.5	1"	1/2"	180/10
SFHN54	1"Fx3/4"M	27	1"	3/4"	160/10
SFHN63	1 1/4"Fx1/2"M	28.5	1 1/4"	1/2"	100/5
SFHN64	1 1/4"Fx3/4"M	28	1 1/4"	3/4"	100/5
SFHN65	1 1/4"Fx1"M	30	1 1/4"	1"	100/5
SFHN73	1 1/2"Fx1/2"M	34	1 1/2"	1/2"	80/5
SFHN74	1 1/2"Fx3/4"M	32.5	1 1/2"	3/4"	80/5
SFHN75	1 1/2"Fx1"M	34	1 1/2"	1"	75/5
SFHN76	1 1/2"Fx1 1/4"M	34	1 1/2"	1 1/4"	75/5
SFHN84	2"Fx3/4"M	42	2"	3/4"	50/5
SFHN85	2"Fx1"M	40	2"	1"	50/5
SFHN86	2"Fx1 1/4"M	41	2"	1 1/4"	50/5
SFHN87	2"Fx1 1/2"M	40.5	2"	1 1/2"	50/5

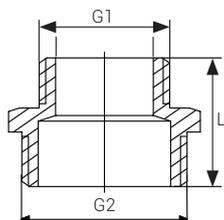
## Никелированные резьбовые фитинги VIEIR

### Ниппель НР/НР

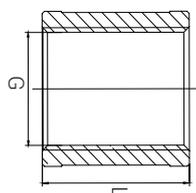


Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
SHN22	3/8"Мх3/8"М	28	3/8"	500/10
SHN33	1/2"Мх1/2"М	28	1/2"	400/20
SHN33А удлинненный	1/2"Мх1/2"М	34	1/2"	350/10
SHN44	3/4"Мх3/4"М	30	3/4"	220/10
SHN55	1"Мх1"М	35.5	1"	120/10
SHN66	1 1/4"Мх1 1/4"М	37	1 1/4"	80/5
SHN77	1 1/2"Мх1 1/2"М	40.5	1 1/2"	45/5
SHN88	2"Мх2"М	46	2"	30/2

### Ниппель переходной НР/НР



Артикул	Размер	L, мм	G1, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
SHN21	3/8"Мх1/4"М	26	13	16.5	600/20
SHN31	1/2"Мх1/4"М	26.5	13	16.5	600/20
SHN32	1/2"Мх3/8"М	25.5	16.5	20.5	550/10
SHN34	1/2"Мх3/4"М	27	20.5	24.5	300/20
SHN53	1"Мх1/2"М	33	20.5	33	140/10
SHN54	1"Мх3/4"М	34	26	33	140/10
SHN63	1 1/4"Мх1/2"М	34	20.5	41.5	100/10
SHN64	1 1/4"Мх3/4"М	35	24.5	39.5	100/10
SHN65	1 1/4"Мх1"М	36	30.5	39.5	100/10
SHN73	1 1/2"Мх1/2"М	40	20.5	47.5	80/5
SHN74	1 1/2"Мх3/4"М	37	26	47.5	60/5
SHN75	1 1/2"Мх1"М	39	33	47.5	60/5
SH76	1 1/2"Мх1 1/4"М	39	41.5	47.5	60/5
SHN84	2"Мх3/4"М	40	26	59	50/5
SHN85	2"Мх1"М	42	33	59	40/5
SHN86	2"Мх1 1/4"М	41	41.5	59	40/5
SHN87	2"Мх1 1/2"М	43	47.5	59	50/5

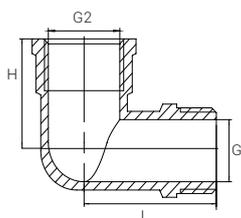


### Муфта соединительная ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
SFN33	1/2"Fx1/2"F	29	19	300/10
SFN44	3/4"Fx3/4"F	34	24.5	160/10
SFN55	1"Fx1"F	34	30.5	120/10
SFN66	1 1/4"Fx1 1/4"F	42.5	39	50/5
SFN77	1 1/2"Fx1 1/2"F	41.5	45.5	40/4
SFN88	2"Fx2"F	49.5	57	24/2

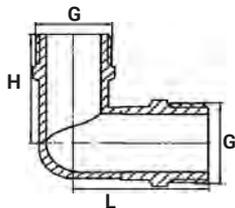
## Никелированные резьбовые фитинги VIEIR

### Уголок ВР/НР



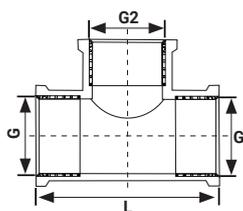
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G2, дюйм	G, дюйм	Упаковка, шт
LFHN33	1/2"Мx1/2"Ф	32.5	26.5	1/2"	1/2"	180/10
LFHN44	3/4"Мx3/4"Ф	29.5	29	3/4"	3/4"	120/10
LFHN34	3/4"Мx1/2"Ф	29.5	30.5	3/4"	1/2"	120/10
LFHN35	1"Мx1/2"Ф	39	37.5	1"	1/2"	80/5
LFHN45	1"Мx3/4"Ф	39.5	39.5	1"	3/4"	60/5
LFHN55	1"Мx1"Ф	41.5	38.5	1"	1"	50/5
LFHN66	1 1/4"Мx1 1/4"Ф	49.5	50.5	1 1/4"	1 1/4"	30/5
LFHN77	1 1/2"Мx1 1/2"Ф	53.5	54.5	1 1/2"	1 1/2"	22/2
LFHN88	2"Мx2"Ф	58.5	58.5	2"	2"	14/1

### Уголок установочный НР/НР



Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
LHNN33	1/2"М x1/2"М	43.5	43.5	1/2"	140/10
LHNN44	3/4"М x3/4"М	49.5	49.5	3/4"	100/10
LHNN55	1"М x1"М	59.5	59.5	1"	50/5

### Тройник ВР/ВР/ВР



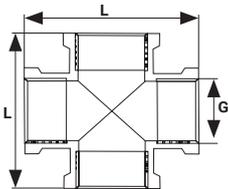
Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
TFN333	1/2"Фx1/2"Фx1/2"Ф	48.5	1/2"	1/2"	100/10
TFN444	3/4"Фx3/4"Фx3/4"Ф	52	3/4"	3/4"	80/5
TFN555	1"Фx1"Ф x1"Ф	60.5	1"	1"	50/5
TFN666	1 1/4"Фx1 1/4"Фx1 1/4"Ф	75	1 1/4"	1 1/4"	30/2
TFN777	1 1/2"Фx1 1/2"Фx1 1/2"Ф	84	1 1/2"	1 1/4"	22/2
TFN888	2"Фx2"Фx2"Ф	101	2"	2"	12/1
TFN434	3/4"Фx1/2"Фx3/4"Ф	51.5	3/4"	1/2"	80/10
TFN535	1"Фx1/2"Фx1"Ф	58	1"	1/2"	60/5
TFN545	1"Фx3/4"Фx1"Ф	58.5	1"	3/4"	40/5
TFN636	1 1/4"Фx1/2"Фx1 1/4"Ф	65	1 1/4"	1/2"	30/2
TFN646	1 1/4"Фx3/4"Фx1 1/4"Ф	65	1 1/4"	3/4"	30/2
TFN656	1 1/4"Фx1"Фx1 1/4"Ф	66.5	1 1/4"	1"	30/2

## Никелированные резьбовые фитинги VIEIR



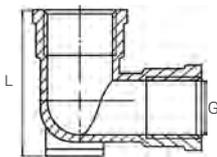
**Крестовина**  
BP/BP/BP/BP

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
XFN333	1/2"Fx1/2"Fx1/2"Fx1/2"F	44	1/2"	100/10
XFN444	3/4"Fx3/4"Fx3/4"Fx3/4"F	56	3/4"	60/5
XFN555	1"Fx1"Fx1"Fx1"F	74	1"	30/2



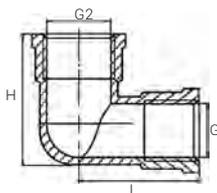
**Уголок установочный**  
BP/BP

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
LFN03	1/2"Fx1/2"F	39	19	120/10



**Уголок**  
BP/BP

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G2, дюйм	G, дюйм	Упаковка, шт
LFN33	1/2"Fx1/2"F	24,5	37	1/2"	1/2"	160/10
LFN44	3/4"Fx3/4"F	29	41	3/4"	3/4"	120/10
LFN43	3/4"Fx1/2"F	29,5	46	3/4"	1/2"	120/10
LFN54	1"Fx3/4"F	29,5	55	1"	3/4"	60/5
LFN55	1"Fx1"F	28,5	49	1"	1"	50/5
LFN66	1 1/4"Fx1 1/4"F	46	66	1 1/4"	1 1/4"	30/3
LFN77	1 1/2"Fx1 1/2"F	47	74	1 1/2"	1 1/2"	24/2
LFN88	2"Fx2"F	59	83	2"	2"	12/1

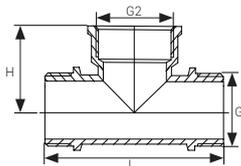


## Никелированные резьбовые фитинги VIEIR



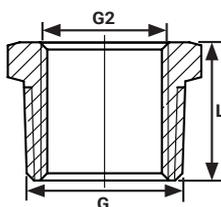
Тройник  
НР/ВР/НР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
ТНFHН333	1/2"Мx1/2"Fx1/2"М	62	31	1/2"	1/2"	100/10
ТНFHН444	3/4"Мx3/4"Fx3/4"М	69	43.5	3/4"	3/4"	80/5



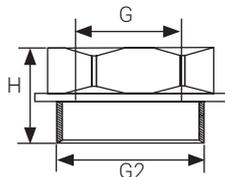
Футорка  
ВР/НР

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
ВХHFN21	3/8"Мx1/4"F	19	3/8"	1/4"	700/20
ВХHFN31	1/2"Мx1/4"F	17	1/2"	1/4"	600/20
ВХHFN32	1/2"Мx3/8"F	19	1/2"	3/8"	600/20
ВХHFN43	3/4"Мx1/2"F	19	3/4"	1/2"	360/20
ВХHFN53	1"Мx1/2"F	20.5	1"	1/2"	200/10
ВХHFN54	1"Мx3/4"F	21	1"	3/4"	200/10
ВХHFN63	1 1/4"Мx1/2"F	22	1 1/4"	1/2"	120/10
ВХHFN64	1 1/4"Мx3/4"F	22.5	1 1/4"	3/4"	100/5
ВХHFN65	1 1/4"Мx1"F	22.5	1 1/4"	1"	100/5
ВХHFN73	1 1/2"Мx1/2"F	25.5	1 1/2"	1/2"	80/5
ВХHFN74	1 1/2"Мx3/4"F	25	1 1/2"	3/4"	80/5
ВХHFN75	1 1/2"Мx1"F	25.5	1 1/2"	1"	1000/5
ВХHFN76	1 1/2"Мx1 1/4"F	27	1 1/2"	1 1/4"	80/5
ВХHFN84	2"Мx3/4"F	26	2"	3/4"	50/5
ВХHFN85	2"Мx1"F	26	2"	1"	50/5
ВХHFN86	2"Мx1 1/4"F	27	2"	1 1/4"	50/5
ВХHFN87	2"Мx1 1/2"F	27	2"	1 1/2"	50/5



Переходник коллекторный  
концевой ВР/НР

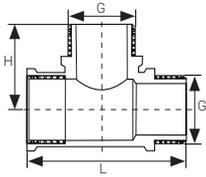
Артикул	Размер	H, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
VRG53FM	1"Мx1/2"F	24	1/2"	1"	200/10
VRG54FM	1"Мx3/4"F	24	3/4"	1"	300/10



## Никелированные резьбовые фитинги VIEIR



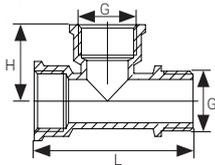
Тройник  
ВР/HR/HR



Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
TННFN333	1/2"Fx1/2"Мx1/2"М	60.5	31	1/2"	100/10
TFННN444	3/4"Fx3/4"Мx3/4"М	69.5	34	3/4"	80/5



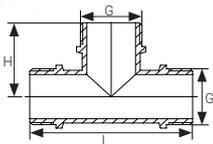
Тройник  
ВР/ВР/HR



Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
TFFНN333	1/2"Fx1/2"Fx1/2"М	58.5	25	1/2"	100/10
TFFНN443	3/4"Fx3/4"Fx3/4"М	69	27	3/4"	80/5



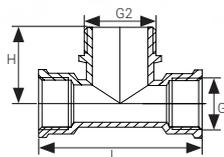
Тройник  
HR/HR/HR



Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
TНN333	1/2"М x1/2"М x1/2"М	60	31	1/2"	100/10
TНN444	3/4"М x3/4"М x3/4"М	67.5	38.5	3/4"	60/5
TНN555	1"М x1"М x1"М	78	43.5	1"	30/10

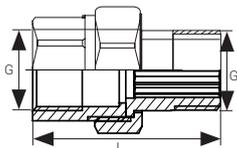


Тройник  
ВР/HR/ВР



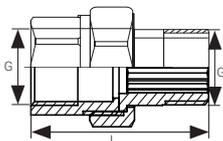
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G, дюйм	G, дюйм	Упаковка, шт
TFНFN333	1/2"Fx1/2"Мx1/2"F	59	20.5	1/2"	1/2"	100/10
TFНFN434	3/4"Fx1/2"Мx3/4"F	68	20.5	3/4"	1/2"	80/5
TFНFN444	3/4"Fx3/4"Мx3/4"F	67.5	26	3/4"	3/4"	80/5

## Никелированные резьбовые фитинги VIEIR



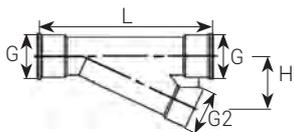
**Американка прямая**  
под плоскую прокладку НР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
HJSN33	1/2"Fx1/2"М	44.5	1/2"	150/10
HJSN44	3/4"Fx3/4"М	53	3/4"	80/5
HJSN55	1"Fx1"М	61	1"	50/5
HJSN66	1 1/4" Fx1 1/4"М	71.5	1 1/4"	30/5
HJSN77	1 1/2" Fx1 1/2"М	71	1 1/2"	24/2
HJSN88	2"Fx2"М	89.5	2"	16/1



**Американка прямая**  
конусная НР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
HJKN33	1/2"Fx1/2"М	42.5	1/2"	150/10
HJKN44	3/4"Fx3/4"М	51	3/4"	80/5
HJKN55	1"Fx1"М	57	1"	50/5
HJKN66	1 1/4" Fx1 1/4"М	69.5	1 1/4"	30/5
HJKN77	1 1/2" Fx1 1/2"М	67.5	1 1/2"	24/2
HJKN88	2"Fx2"М	82.5	2"	16/1



**Тройник косой**  
для гильзы под погружной датчик температуры ВР/ВР/ВР

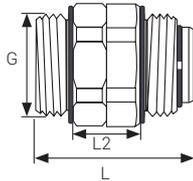
Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
VRGL13TK	1/2"Fx1/2"Fx1/2"F	109	1/2"	1/2"	32/8
VRGL14TK	3/4"Fx1/2"Fx3/4"F	109	3/4"	1/2"	24/6/10
VRGL15TK	1"Fx1/2"Fx1"F	109	1"	1/2"	16/4

## Никелированные резьбовые фитинги VIEIR



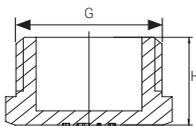
**Сдвоенный ниппель  
НР/НР**

Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
VRG55MM	1"Мx1"М	40	15.5	1"	60/5



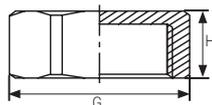
**Заглушка  
НР**

Артикул	Размер	H, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
DTHN3	1/2"М	14	1/2"	800/20
DTHN4	3/4"М	16.5	3/4"	360/10
DTHN5	1"М	20	1"	240/10
DTHN6	1 1/4"М	21.5	1 1/4"	150/10
DTHN7	1 1/2"М	24	1 1/2"	100/10
DTHN8	2"М	24	2"	60/5



**Заглушка  
ВР**

Артикул	Размер	H, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
GMFN3	1/2"F	10.5	1/2"	600/20
GMFN4	3/4"F	12	3/4"	360/10
GMFN5	1"F	16	1"	240/10
GMFN6	1 1/4"F	19	1 1/4"	150/10
GMFN7	1 1/2"F	17.5	1 1/2"	100/10
GMFN8	2"F	20.5	2"	60/2

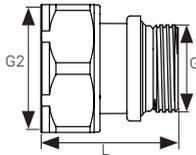


## Никелированные резьбовые фитинги VIEIR



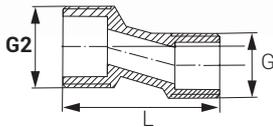
Штуцер с накидной гайкой  
ВР/НР, с уплотнением

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
VRG45N	1"Fx3/4"М	43	1"	3/4"	100/5
VRG55N	1"Fx1"М	43	1"	1"	100/5



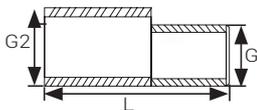
Эксцентрик  
в блистере НР/НР

Артикул	Размер	L, мм	G2, дюйм	G, дюйм	Упаковка, шт
PV46	1/2"Мx3/4"М	50	3/4"	1/2"	30/2



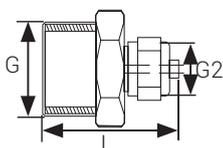
Эксцентрик  
в блистере НР/НР

Артикул	Размер	L, мм	G2, дюйм	G, дюйм	Упаковка, шт
PV45	1/2"Мx3/4"М	44,5	3/4"	1/2"	30/2



Переходник для фильтра  
НР/Цанга

Артикул	Размер	L, мм	G дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
SFH99	1/2"М	30	1/2"	1/4"	500/10



## Усиленные резьбовые фитинги никелированные ViEiR

### УСИЛЕННЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ ViEiR®

Предназначены для соединения резьбовых элементов выполненных из любого материала (сталь, медь, латунь, пластик, металлополимер, полипропилен и т.п.) в единую систему трубопроводов. Обеспечивают создание разъемных соединений на трубопроводах различного назначения, могут применяться с любой рабочей средой газов и жидкостей не агрессивных к материалам фитингов.

Усиленные резьбовые фитинги ViEiR® рекомендуются к применению в случаях, когда на трубопроводную арматуру возможна передача изгибающих моментов из-за несоосности или температурных деформаций трубопроводов, повышенного номинального давления на магистральных трубопроводах.

Конструктивной особенностью фитингов является утолщение корпуса в местах повышенной механической нагрузки, что обеспечивает дополнительную прочность изделию при монтаже и эксплуатации.



#### Материал

Резьбовые фитинги ViEiR изготовлены из латуни марки CW617N методом горячей объемной штамповки с никелированным покрытием по стандарту EN 12165 (соответствует марке ЛС59-2 по ГОСТ 15527-2004).



#### Монтаж

Для монтажа не требуется специальных навыков и дорогостоящего оборудования.



#### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



#### Рабочая температура

Макс. температура рабочей среды +120 °C.



#### Рабочее давление

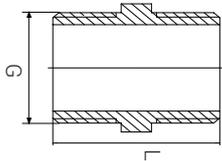
Номинальное (условное) давление, PN - 40 бар (4,0МПа).



#### Гарантии

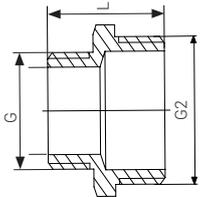
Средний срок службы 30 лет.  
Гарантия 10 лет.

## Усиленные резьбовые фитинги никелированные VIEIR



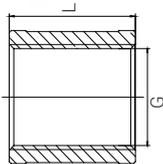
Ниппель  
НР/НР

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
SHN33-Z	1/2"Мx1/2"М	28	1/2"	300/10
SHN44-Z	3/4"Мx3/4"М	30	3/4"	140/10
SHN55-Z	1"Мx1"М	35.5	1"	80/10
SHN66-Z	1 1/4"Мx1 1/4"М	37	1 1/4"	50/10
SHN77-Z	1 1/2"Мx1 1/2"М	40.5	1 1/2"	40/10



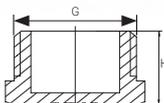
Ниппель  
переходной НР/НР

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
SHN34-Z	1/2"Мx3/4"М	27	20.5	24.5	200/10
SHN53-Z	1"Мx1/2"М	33	20.5	33	200/10
SHN54-Z	1"Мx3/4"М	34	26	33	100/10
SHN63-Z	1 1/4"Мx1/2"М	34	20.5	41.5	60/10
SHN64-Z	1 1/4"Мx3/4"М	35	24.5	39.5	60/10
SHN65-Z	1 1/4"Мx1"М	36	30.5	39.5	60/10



Муфта  
соединительная ВР/ВР

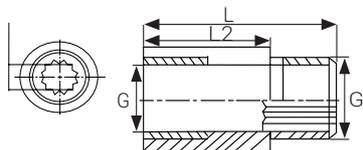
Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
SFN33-Z	1/2"Fx1/2"F	29	19	150/10
SFN44-Z	3/4"Fx3/4"F	34	24.5	100/10
SFN55-Z	1"Fx1"F	34	30.5	60/10
SFN66-Z	1 1/4"Fx1 1/4"F	42.5	39	35/5
SFN77-Z	1 1/2"Fx1 1/2"F	41.5	45.5	25/5
SFN88-Z	2"Fx2"F	49.5	57	16/4



Заглушка  
НР

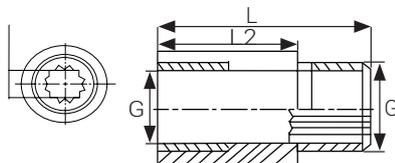
Артикул	Размер	H, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
DTHN3-Z	1/2"М	14	1/2"	300/10
DTHN4-Z	3/4"М	16.5	3/4"	200/10
DTHN5-Z	1"М	20	1"	160/10
DTHN6-Z	1 1/4"М	21.5	1 1/4"	80/10

## Усиленные резьбовые фитинги никелированные VIEIR



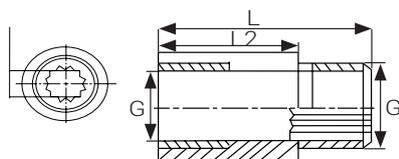
Удлинитель 1/2"  
НР/ВР

Артикул	L2, мм	L, мм	G, дюйм	SW, мм	Упаковка, шт
SA10-NZ	10	22	1/2"	14.6	350/10
SA15-NZ	15	27	1/2"	14.6	350/10
SA20-NZ	20	32	1/2"	14.6	350/10
SA25-NZ	25	37	1/2"	14.6	260/10
SA30-NZ	30	42	1/2"	14.6	240/10
SA40-NZ	40	52	1/2"	14.6	200/10
SA50-NZ	50	62	1/2"	14.6	160/10
SA60-NZ	60	72	1/2"	14.6	160/5
SA70-NZ	70	82	1/2"	14.6	120/5
SA80-NZ	80	92	1/2"	14.6	120/5
SA90-NZ	90	102	1/2"	14.6	100/5
SA100-NZ	100	112	1/2"	14.6	100/5



Удлинитель 3/4"  
НР/ВР

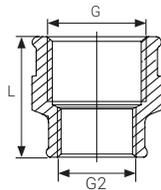
Артикул	L2, мм	L, мм	G, дюйм	SW, мм	Упаковка, шт
SB10-NZ	10	22	3/4"	19	320/10
SB15-NZ	15	27	3/4"	19	260/10
SB20-NZ	20	32	3/4"	19	200/10
SB25-NZ	25	37	3/4"	19	200/10
SB30-NZ	30	42	3/4"	19	180/10
SB40-NZ	40	52	3/4"	19	150/10
SB50-NZ	50	62	3/4"	19	120/10
SB60-NZ	60	72	3/4"	19	100/10
SB70-NZ	70	82	3/4"	19	90/5
SB80-NZ	80	92	3/4"	19	80/5
SB90-NZ	90	102	3/4"	19	70/5
SB100-NZ	100	112	3/4"	19	60/5



Удлинитель 1"  
НР/ВР

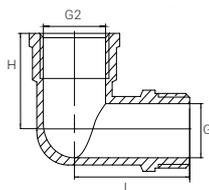
Артикул	L2, мм	L, мм	G, дюйм	SW, мм	Упаковка, шт
SC10-NZ	10	22	3/4"	26	320/10
SC15-NZ	15	27	3/4"	26	260/10
SC20-NZ	20	32	3/4"	26	150/10
SC25-NZ	25	37	3/4"	26	200/10
SC30-NZ	30	42	3/4"	26	100/10
SC40-NZ	40	52	3/4"	26	100/10
SC50-NZ	50	62	3/4"	26	80/10
SC60-NZ	60	72	3/4"	26	100/10
SC70-NZ	70	82	3/4"	26	90/5
SC80-NZ	80	92	3/4"	26	80/5
SC90-NZ	90	102	3/4"	26	70/5
SC100-NZ	100	112	3/4"	26	60/5

## Усиленные резьбовые фитинги никелированные VIEIR



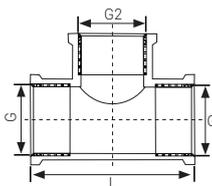
**Муфта переходная**  
соединительная ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
SFN32-Z	1/2"Fx3/8"F	30.5	1/2"	3/8"	190/10
SFN34-Z	1/2"Fx3/4"F	28	1/2"	3/4"	120/10
SFN53-Z	1"Fx1/2"F	31	1"	1/2"	90/10
SFN54-Z	1"Fx3/4"F	32	1"	3/4"	70/10
SFN63-Z	1 1/4"Fx1/2"F	36	1 1/4"	1/2"	60/10
SFN64-Z	1 1/4"Fx3/4"F	34	1 1/4"	3/4"	50/10
SFN65-Z	1 1/4"Fx1"F	39	1 1/4"	1"	40/10



**Уголок**  
ВР/НР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G2, дюйм	G, дюйм	Упаковка, шт
LFHN44-Z	3/4"Мx3/4"F	29.5	29	3/4"	3/4"	120/10
LFHN55-Z	1"Мx1"F	41.5	38.5	1"	1"	50/5
LFHN66-Z	1 1/4"Мx1 1/4"F	49.5	50.5	1 1/4"	1 1/4"	30/5
LFHN77-Z	1 1/2"Мx1 1/2"F	53.5	54.5	1 1/2"	1 1/2"	22/2
LFHN88-Z	2"Мx2"F	58.5	58.5	2"	2"	14/1



**Тройник**  
ВР/ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
TFN333-Z	1/2"Fx1/2"Fx1/2"F	48.5	1/2"	1/2"	100/10
TFN444-Z	3/4"Fx3/4"Fx3/4"F	52	3/4"	3/4"	40/5
TFN555-Z	1"Fx1"F x1"F	60.5	1"	1"	25/5
TFN434-Z	3/4"Fx1/2"Fx3/4"F	51.5	3/4"	1/2"	50/10
TFN535-Z	1"Fx1/2"Fx1"F	58	1"	1/2"	40/10
TFN545-Z	1"Fx3/4"Fx1"F	58.5	1"	3/4"	30/5
TFN636-Z	1 1/4"Fx1/2"Fx1 1/4"F	65	1 1/4"	1/2"	20/4
TFN646-Z	1 1/4"Fx3/4"Fx1 1/4"F	65	1 1/4"	3/4"	20/2
TFN656-Z	1 1/4"Fx1"Fx1 1/4"F	66.5	1 1/4"	1"	16/4

### ХРОМИРОВАННЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ

Предназначены для соединения труб в системах холодного и горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха и подключения сантехнического оборудования.

Хромированные фитинги подходят для соединения труб из любого материала (сталь, медь, латунь, пластик, металлополимер, полипропилен и т.п.).

Хромированные фитинги могут применяться с любой рабочей средой газов и жидкостей не агрессивной к материалам фитингов и покрытию.



#### Рабочая температура

Макс. температура рабочей среды +120 °C.



#### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



#### Рабочее давление

Номинальное (условное) давление, PN - 40 бар (4,0МПа).



#### Материал

Резьбовые фитинги ViEiR изготовлены из латуни марки CW617N методом горячей объемной штамповки с никелированным покрытием по стандарту EN 12165 (соответствует марке ЛС59-2 по ГОСТ 15527-2004).



#### Монтаж

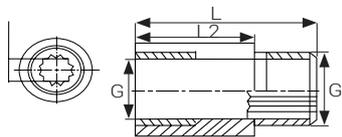
Для монтажа не требуется специальных навыков и дорогостоящего оборудования.



#### Гарантии

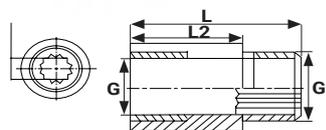
Средний срок службы 30 лет.  
Гарантия 10 лет.

## Хромированные резьбовые фитинги VIEIR



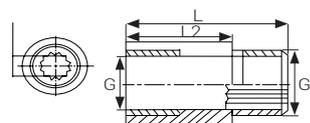
Удлинитель 1/2"  
НР/ВР

Артикул	L2, мм	L, мм	G, дюйм	SW, мм	Упаковка, шт
SAX10	10	22	1/2"	14.6	500/10
SAX15	15	27	1/2"	14.6	400/10
SAX20	20	32	1/2"	14.6	400/10
SAX25	25	37	1/2"	14.6	300/10
SAX30	30	42	1/2"	14.6	300/10
SAX40	40	52	1/2"	14.6	300/10
SAX50	50	62	1/2"	14.6	200/10
SAX60	60	72	1/2"	14.6	200/10
SAX70	70	82	1/2"	14.6	200/10
SAX80	80	92	1/2"	14.6	150/10
SAX90	90	102	1/2"	14.6	120/10
SAX100	100	112	1/2"	14.6	100/10



Удлинитель 3/4"  
НР/ВР

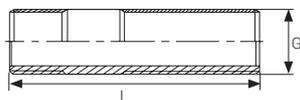
Артикул	L2, мм	L, мм	G, дюйм	SW, мм	Упаковка, шт
SBX10	10	22	3/4"	19	350/10
SBX15	15	27	3/4"	19	320/10
SBX20	20	32	3/4"	19	320/10
SBX25	25	37	3/4"	19	240/10
SBX30	30	42	3/4"	19	200/10
SBX40	40	52	3/4"	19	160/10
SBX50	50	62	3/4"	19	160/10
SBX60	60	72	3/4"	19	120/10
SBX70	70	82	3/4"	19	80/5
SBX80	80	92	3/4"	19	80/5
SBX90	90	102	3/4"	19	80/5
SBX100	100	112	3/4"	19	80/5



Удлинитель 1"  
НР/ВР

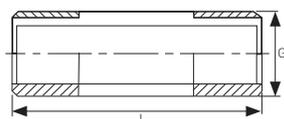
Артикул	L2, мм	L, мм	G, дюйм	SW, мм	Упаковка, шт
SCX10	10	22	3/4"	26	250/10
SCX15	15	27	3/4"	26	220/10
SCX20	20	32	3/4"	26	200/10
SCX25	25	37	3/4"	26	180/10
SCX30	30	42	3/4"	26	160/10
SCX40	40	52	3/4"	26	140/10
SCX50	50	62	3/4"	26	120/10
SCX60	60	72	3/4"	26	100/10
SCX70	70	82	3/4"	26	80/5
SCX80	80	92	3/4"	26	80/5
SCX90	90	102	3/4"	26	70/5
SCX100	100	112	3/4"	26	60/5

## Хромированные резьбовые фитинги VIEIR



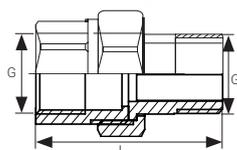
Удлинитель - сгон  
НР/НР

Артикул	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
SMCX80	80	1/2"	500/10
SMCX100	100	1/2"	300/10
SMCX150	150	1/2"	200/10
SMCX200	200	1/2"	200/10
SMCX250	250	1/2"	100/10



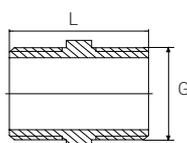
Бочонок  
НР/НР

Артикул	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
SMX50	50	1/2"	200/5
SMX80	80	1/2"	160/5
SMX100	100	1/2"	200/10
SMX150	150	1/2"	200/10
SMX200	200	1/2"	100/10



Американка прямая  
под плоскую прокладку НР/ВР

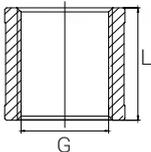
Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
HJX33	1/2"Fx1/2"M	44.5	1/2"	40/2
HJX44	3/4"Fx3/4"M	53	3/4"	40/2
HJX35	1"Fx1"M	61	1"	40/2



Ниппель  
НР/НР

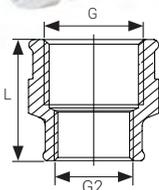
Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
SHX33	1/2"Mx1/2"M	28	1/2"	300/10
SHX44	3/4"Mx3/4"M	30	3/4"	140/10
SHX55	1"Mx1"M	35.5	1"	80/10

## Хромированные резьбовые фитинги VIEIR



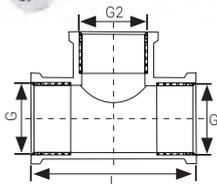
Муфта  
соединительная ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
SFX33	1/2"Fx1/2"F	29	1/2"	1/2"	240/20
SFX44	3/4"Fx3/4"F	34	3/4"	3/4"	180/20
SFX55	1"Fx1"F	34	1"	1"	120/8



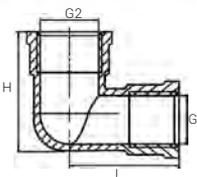
Муфта переходная  
соединительная ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
SFX43	3/4"Fx1/2"F	28	3/4"	1/2"	200/12
SFX53	1"Fx1/2"F	31	1"	1/2"	120/10
SFX54	1"Fx3/4"F	32	1"	3/4"	120/10



Тройник  
ВР/ВР/ВР

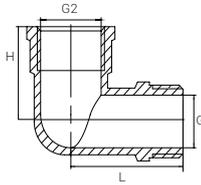
Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
TFX333	1/2"Fx1/2"Fx1/2"F	48.5	1/2"	1/2"	120/8
TFX444	3/4"Fx3/4"Fx3/4"F	52	3/4"	3/4"	96/8
TFX555	1"Fx1"F x1"F	60.5	1"	1"	60/5



Уголок  
ВР/ВР

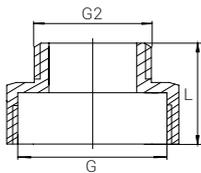
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G2, дюйм	G, дюйм	Упаковка, шт
LFX33	1/2"Fx1/2"F	24,5	37	1/2"	1/2"	200/10
LFX44	3/4"Fx3/4"F	29	41	3/4"	3/4"	120/10
LFX55	1"Fx1"F	28,5	49	1"	1"	75/6

## Хромированные резьбовые фитинги VIEIR



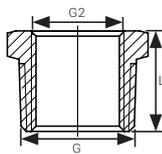
### Уголок ВР/НР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	G2, дюйм	G, дюйм	Упаковка, шт
LFHX33	1/2"Мx1/2"F	32.5	26.5	1/2"	1/2"	200/12
LFHX44	3/4"Мx3/4"F	29.5	29	3/4"	3/4"	96/8
LFHX55	1"Мx1"F	41.5	38.5	1"	1"	54/6



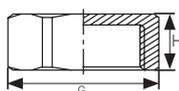
### Переходник соединительный НР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
SFHX32	1/2"Fx3/8"М	23	1/2"	3/8"	300/25
SFHX34	3/4"Fx1/2"М	25	1/2"	3/4"	180/10
SFHX53	1"Fx1/2"М	25.5	1"	1/2"	144/12
SFHX54	1"Fx3/4"М	27	1"	3/4"	120/10



### Футорка ВР/НР

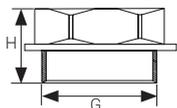
Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
BXX43	3/4"Мx1/2"F	19	3/4"	1/2"	360/20
BXX53	1"Мx1/2"F	20.5	1"	1/2"	200/10
BXX54	1"Мx3/4"F	21	1"	3/4"	200/10



### Заглушка для коллектора с уплотнительным кольцом ВР

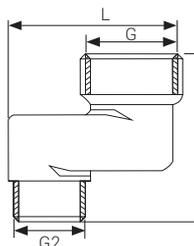
Артикул	Размер	H, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
VRD21	3/4"F	14,5	3/4"	300/10

## Хромированные резьбовые фитинги VIEIR



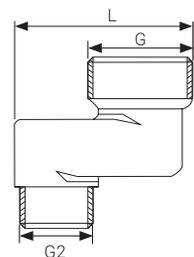
**Заглушка  
для коллектора с уплотнительным кольцом НР**

Артикул	Размер	Н, мм	G, мм	Упаковка, шт
VRD21	3/4"М	21,5	3/4"	300/10



**Эксцентрик  
ВР/НР**

Артикул	Размер	L, мм	G, мм	G2, мм	Упаковка, шт
VRFM33-10	1/2"Fx1/2"М	10	1/2"	1/2"	200/10
VRFM33-20	1/2"Fx1/2"М	20	1/2"	1/2"	250/10
VRFM33-30	1/2"Fx1/2"М	30	1/2"	1/2"	100/10
VRFM33-40	1/2"Fx1/2"М	40	1/2"	1/2"	100/5
VRFM33-50	1/2"Fx1/2"М	50	1/2"	1/2"	100/5
VRFM43-10	3/4"Fx1/2"М	10	3/4"	1/2"	200/10
VRFM43-20	3/4"Fx1/2"М	20	3/4"	1/2"	100/10
VRFM43-30	3/4"Fx1/2"М	30	3/4"	1/2"	100/10
VRFM44-10	3/4"Fx3/4"М	10	3/4"	3/4"	150/10
VRFM44-20	3/4"Fx3/4"М	20	3/4"	3/4"	100/10
VRFM44-30	3/4"Fx3/4"М	30	3/4"	3/4"	100/10
VRFM44-40	3/4"Fx3/4"М	40	3/4"	3/4"	80/5
VRFM44-50	3/4"Fx3/4"М	50	3/4"	3/4"	80/5



**Эксцентрик  
ВР/НР**

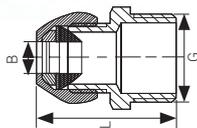
Артикул	Размер	L, мм	G, мм	G2, мм	Упаковка, шт
VRFM44-10	3/4"Мx1/2"М	10	3/4"	1/2"	150/10
VRFM44-20	3/4"Мx1/2"М	20	3/4"	1/2"	100/10
VRFM44-30	3/4"Мx1/2"М	30	3/4"	1/2"	100/10
VRFM44-40	3/4"Мx1/2"М	40	3/4"	1/2"	80/5
VRFM44-50	3/4"Мx1/2"М	50	3/4"	1/2"	80/5

## ХРОМИРОВАННЫЕ ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Предназначены для соединения труб в системах холодного и горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха и подключения сантехнического оборудования.

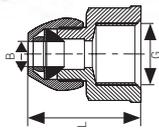
Хромированные фитинги могут применяться с любой рабочей средой газов и жидкостей не агрессивной к материалам фитингов и покрытию.

Компрессионные фитинги с коническим уплотнением и обжимным кольцом применяются для распределения и подключения санитарно-технического оборудования и оборудования транспортирующего сжатый воздух.



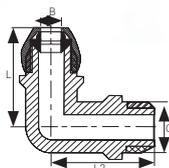
**Концевик прямой с переходом на цангу 10 мм НР**

Артикул	Размер	L, мм	B, мм	G, мм	Упаковка, шт
PV15	1/2"М	37.7	10.7	1/2"	300/10



**Концевик прямой с переходом на цангу 10 мм ВР**

Артикул	Размер	L, мм	B, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
PV16	1/2"Fx10	37.7	10.7	1/2"	250/10



**Концевик угловой с переходом на цангу 10 мм НР**

Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	B, мм	G, мм	Упаковка, шт
PV18	1/2"М	34	28.5	10.7	1/2"	200/10



### Рабочая температура



Макс. температура рабочей среды +80°C.

### Материал



Резьбовые фитинги ViEiR изготовлены из латуни марки CW617N методом горячей объемной штамповки с никелированным покрытием по стандарту EN 12165 (соответствует марке ЛС59-2 по ГОСТ 15527-2004).

### Резьба



Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

### Рабочее давление



Номинальное (условное) давление, PN - 10 бар (1,0МПа).

### Монтаж



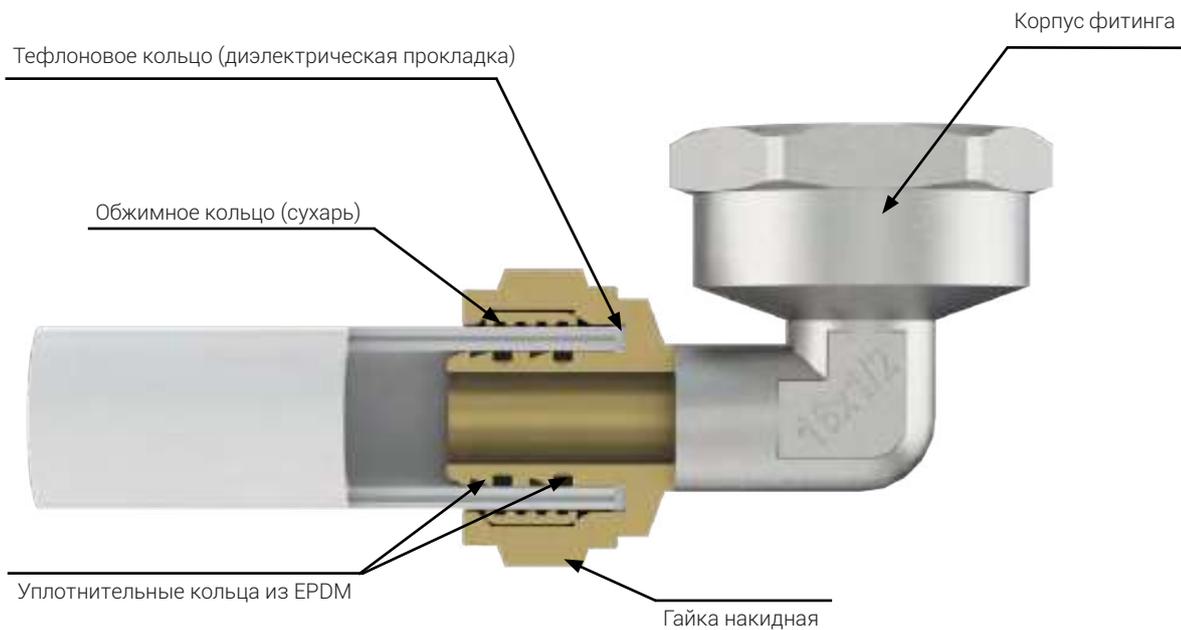
Для монтажа не требуется специальных навыков и дорогостоящего оборудования.

### Гарантии



Средний срок службы 30 лет.  
Гарантия 7 лет.

## Латунные обжимные «компрессионные» фитинги ATM



### Латунные обжимные «компрессионные» фитинги ATM®

Применяются для соединения металлопластиковых и полимерных труб (PE-x/AL/PE-x, PE-x/AL/PE, PE/AL/PERT) 16x2,0; 20x2,0; 26x3,0; 32x3,0 мм, в единую систему, а также для присоединения этих труб к трубопроводной арматуре.

Производить монтаж металлопластиковых и полимерных труб с применением компрессионных обжимных фитингов легко и удобно т.к. не требует профессиональной подготовки и дорогого оборудования. Для монтажа компрессионных фитингов требуется несколько рожковых ключей, ножницы для труб, фаскосниматель (калибратор трубы) и уплотнительный материал (фум-лента или сантехническая полиамидная нить) для герметизации резьбового соединения.

Соединения выполненные при помощи компрессионных фитингов являются разборными, в случае необходимости такое соединение можно разобрать, а сам фитинг(и) использовать повторно.



#### Рабочая температура

Макс. температура рабочей среды +90 °С.  
Аварийная температура рабочей среды +110 °С.



#### Материал

Резьбовые фитинги ViEiR изготовлены из латуни марки CW612N методом горячей объемной штамповки с никелированным покрытием.



#### Резьба переходных фитингов

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



#### Монтаж

Для монтажа не требуется специальных навыков и дорогостоящего оборудования.



#### Рабочее давление

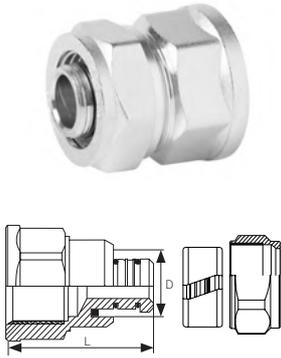
Номинальное (условное) давление, PN - 8 бар (0,8 МПа).  
Макс. давление PN - 10 бар (1 МПа)



#### Гарантии

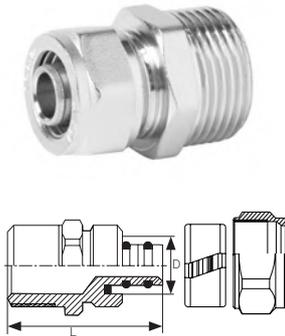
Средний срок службы 25 лет.

## Латунные обжимные «компрессионные» фитинги АТМ



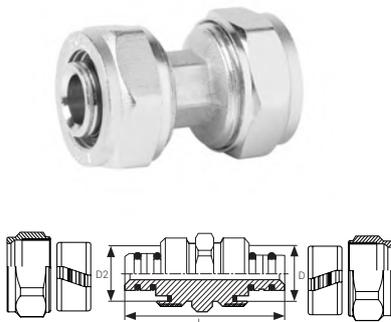
**Муфта обжимная с переходом на внутреннюю резьбу**

Артикул	Размер	L, мм	D, мм	Упаковка, шт
MPSF163	16x1/2"F		16	250/10
MPSF164	16x3/4"F		16	250/10
MPSF203	20x1/2"F		20	200/10
MPSF204	20x3/4"F		20	200/10
MPSF264	26x3/4"F		26	150/10
MPSF265	26x1"F		26	100/10
MPSF325	32x1"F		32	60/5



**Муфта обжимная с переходом на наружную резьбу**

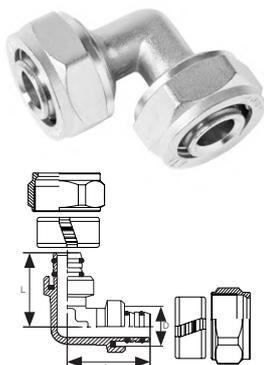
Артикул	Размер	L, мм	D, мм	Упаковка, шт
MPSM163	16x1/2"M		16	250/10
MPSM164	16x3/4"M		16	250/10
MPSM203	20x1/2"M		20	200/10
MPSM204	20x3/4"M		20	200/10
MPSM264	26x3/4"M		26	150/10
MPSM265	26x1"M		26	100/10
MPSM235	32x1"M		32	60/5



**Муфта прямая обжимная**

Артикул	Размер	L, мм	D, мм	D2, мм	Упаковка, шт
MPS1616	16x16		16	16	240/10
MPS2020	20x20		20	20	150/10
MPS2626	26x26		26	26	75/5
MPS2016	20x16		20	16	160/10
MPS3232	32x32		30	32	50/10

**Уголок обжимной двойной**



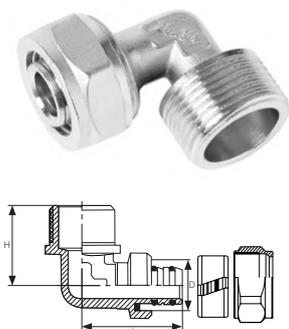
Артикул	Размер	L, мм	D, мм	Упаковка, шт
MPL1616	16x16		16	200/10
MPL2020	20x20		20	150/10
MPL2626	26x26		26	75/5
MPL3232	32x32		32	50/10

## Латунные обжимные «компрессионные» фитинги АТМ



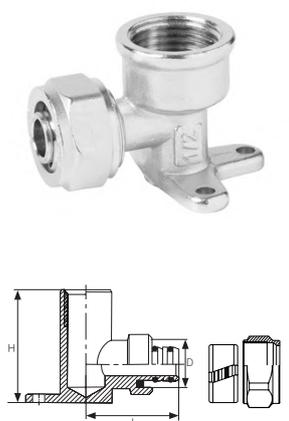
**Уголок обжимной с переходом на внутреннюю резьбу**

Артикул	Размер	H, мм	L, мм	D, мм	Упаковка, шт
MPLF163	16x1/2"F			16	200/10
MPLF164	16x3/4"F			16	110/10
MPLF203	20x1/2"F			20	80/5
MPLF204	20x3/4"F			20	150/10
MPLF264	26x3/4"F			26	100/5
MPLF265	26x1"F			26	80/5
MPLF325	32x1"F			32	60/5



**Уголок обжимной с переходом на наружную резьбу**

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	D, мм	Упаковка, шт
MPLM163	16x1/2"M			16	200/10
MPLM164	16x3/4"M			16	200/10
MPLM203	20x1/2"M			20	150/10
MPLM204	20x3/4"M			20	150/10
MPLM264	26x3/4"M			26	100/10
MPLM265	26x1"M			26	100/10
MPLM325	32x1"M			32	60/5



**Уголок установочный с креплением и переходом на внутреннюю резьбу**

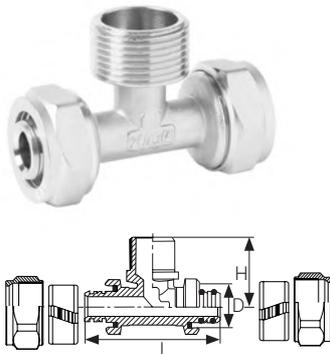
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	D, мм	Упаковка, шт
MPL160	16x1/2"M			16	150

## Латунные обжимные «компрессионные» фитинги АТМ



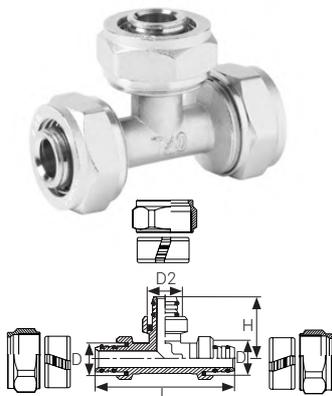
**Тройник обжимной с переходом на внутреннюю резьбу**

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	D, мм	Упаковка, шт
MPTF163	16x1/2"Fx16			16	130/10
MPTF203	20x1/2"Fx20			20	80/5
MPTF204	20x3/4"Fx20			20	80/5
MPTF264	26x3/4"Fx26			26	70/5
MPTF235	32x1"Fx32			32	60/5



**Тройник обжимной с переходом на наружную резьбу**

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	D, мм	Упаковка, шт
MPTM163	16x1/2"Mx16			16	130/10
MPTM203	20x1/2"Mx20			20	80/5
MPTM204	20x3/4"Mx20			20	80/5
MPTM264	26x3/4"Mx26			26	70/5
MPTM235	32x1"Mx32			32	60/5



**Тройник обжимной цанга/цанга/цанга**

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	D, мм	D2, мм	Упаковка, шт
MPT1616	16x16x16			16	16	130/10
MPT1620	16x20x16			16	20	100/5
MPT2016	20x16x20			20	16	70/5
MPT2020	20x20x20			20	20	80/5
MPT2626	26x26x26			26	26	60/5

ПРЕСС-ФИТИНГИ VIEIR «ТИП ТН»



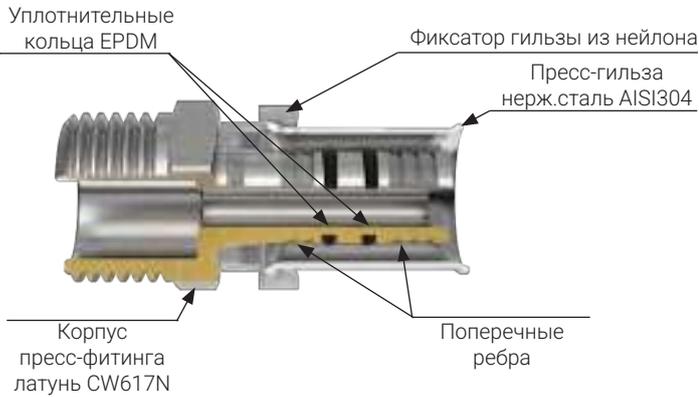
## Латунные пресс-фитинги VIEIR «ТН»

Применяются для создания неразъемных соединений металлопластиковых и полимерных (PE-x, PERT) труб. Пресс-фитинги ТН типа обеспечивают быстрый и надежный монтаж трубопроводов систем отопления, кондиционирования, горячего и холодного водоснабжения и технологических трубопроводов.

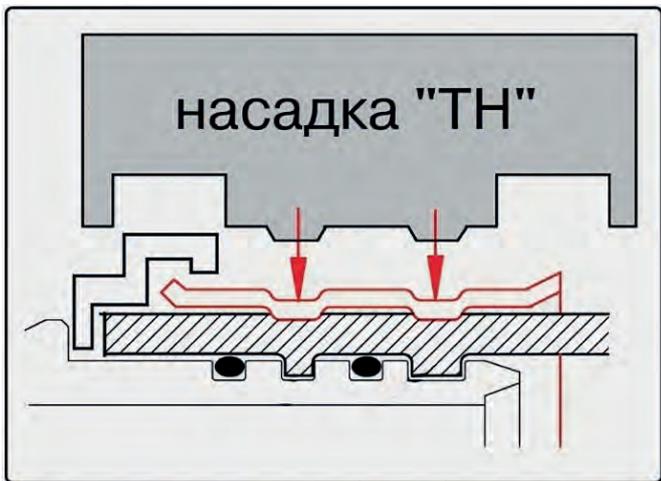
При правильном монтаже пресс-фитинги являются надежным и долговечным, а также неразъемным соединением трубопроводных систем, конструкция пресс-фитингов допускает их замоноличивание, использование в стяжке.

Для обжима латунных пресс-фитингов "ТН" VIEIR® может применяться пресс инструмент с профилем ТН, Н или U. Пресс-фитинги "ТН" VIEIR® - оптимальное решение для системы теплых полов и в скрытых разводка систем отопления и водоснабжения.

## Конструктивные элементы пресс-фитинга



1. Фитинги оснащены двумя уплотнительными кольцами из EPDM, которые компенсируют тепловые расширения и холодное сжатие.
2. На поверхности штуцера фитингов нанесены поперечные ребра и канавки предназначенные для увеличения сцепления фитинга с внутренним слоем трубы.
3. Фиксатор из нейлона исключает контакт корпуса фитинга и алюминиевого слоя трубы и выполняет функцию диэлектрической прокладки, которая предотвращает электрохимическую реакцию (гальваническую пару) между алюминиевым слоем трубы и латунным корпусом пресс-фитинга.
4. Зажимная пресс-гильза для труб из нержавеющей стали имеет высокую устойчивость к коррозии.
5. Пластиковая кольцевая гайка оснащена 4-мя смотровыми окошками, что позволяет проверить правильность установки трубы в фитинг.
6. Пресс-гильза из нержавеющей стали после обжатия инструментом приобретает волнообразную структуру.



7. Пресс-фитинги для металлопластиковых труб торговой марки VIEIR могут быть обжаты инструментом с пресс-формами 5-ти профилей: ТН, U, Н, В, RF.
8. Герметичность пресс-фитинга со стальной втулкой очень надежна и обеспечивает гарантированное отсутствие утечки рабочей среды в процессе всего срока эксплуатации фитингов "ТН" торговой марки VIEIR.

### Рабочая температура



Мин. температура рабочей среды - 4°C.  
Макс. температура рабочей среды +110 °C.

### Установка



Простая и легкая установка, для монтажа не требуется специальных навыков.

### Резьба



Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

### Рабочее давление



Номинальное (условное) давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).

### Материал



Резьбовые фитинги ViEiR изготовлены из латуни марки CW617N методом горячей объемной штамповки с никелированным покрытием по стандарту EN 12165 (соответствует марке LC59-2 по ГОСТ 15527-2004).

### Монтаж



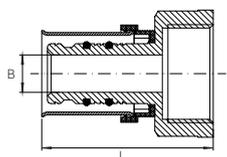
Допускается возможность использования пресс-фитингов для скрытой прокладки трубопровода.

### Гарантии



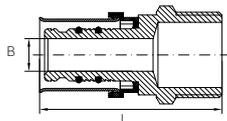
Срок службы 50 лет.  
Гарантия 7 лет.

## Латунные пресс-фитинги VIEIR



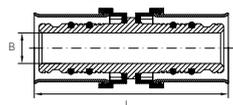
**Пресс соединитель  
с переходом на внутреннюю резьбу**

Артикул	Размер	L, мм	B, мм	Упаковка, шт
VRKS163F	S16×1/2"F	44.5	7	250/10
VRKS164F	S16×3/4"F	44.5	7	200/10
VRKS203F	S20×1/2"F	45.5	10.5	220/10
VRKS204F	S20×3/4"F	46	10.5	200/10
VRKS264F	S26×3/4"F	50	10.5	200/10
VRKS265F	S26×1"F	50	14	100/5
VRKS325F	S32×1"F	52	16	200/10



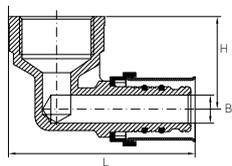
**Пресс соединитель  
с переходом на наружную резьбу**

Артикул	Размер	L, мм	B, мм	Упаковка, шт
VRKS163M	S16×1/2"M	44.5	7	250/10
VRKS164M	S16×3/4"M	44.5	10.5	200/10
VRKS203M	S20×1/2"M	45.5	7	220/10
VRKS204M	S20×3/4"M	46	10.5	180/10
VRKS264M	S26×3/4"M	50	10.5	75/5
VRKS265M	S26×1"M	50	14	75/5
VRKS325M	S32×1"M	57	16	200/10



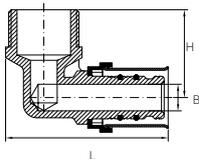
**Пресс соединитель  
с переходом на наружную резьбу**

Артикул	Размер	L, мм	B, мм	Упаковка, шт
VRKS1616	S16×16	62	7	300/10
VRKS2020	S20×20	63	10.5	250/10
VRKS2026	S20×26	63.5	10.5/13.5	100/5
VRKS2626	S26×26	64	13.5	100/5
VRKS3232	S32×32	65	16	100/5



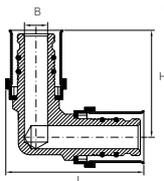
**Пресс уголок  
с переходом на внутреннюю резьбу**

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
VRKL163F	S16×1/2"F	57	28.5	7	250/10
VRKL164F	S16×3/4"F	58.5	28.5	7	200/10
VRKL203F	S20×1/2"F	59	27.5	10.5	220/10
VRKL204F	S20×3/4"F	65	32	10.5	200/10
VRKL264F	S26×3/4"F	50	32	10.5	200/10
VRKL265F	S26×1"F	70	40	13.5	100/5
VRKL325F	S32×1"F	72	42	16	200/10



**Пресс уголок  
с переходом на наружную резьбу**

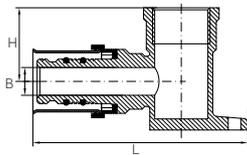
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
VRKL163M	S16×1/2"M	53	28	7	250/10
VRKL164M	S16×3/4"M	44.5	28	10.5	200/10
VRKL203M	S20×1/2"M	55	29	10.5	220/10
VRKL204M	S20×3/4"M	61.5	33	10.5	200/10
VRKL264M	S26×3/4"M	50	32	10.5	200/10
VRKL265M	S26×1"M	70	32		100/5
VRKL325M	S32×1"M				200/10



**Пресс соединитель  
с переходом на наружную резьбу**

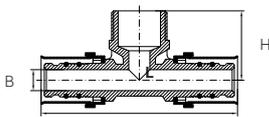
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
VRKL1616	L16×16	56	45	7	300/10
VRKL2020	L20×20	58.5	46	10.5	250/10
VRKL2026	L20×26	32	32	13.5	250/10
VRKL2626	L26×26	67	51	13.5	100/5
VRKL3232	L32×32	32	32	13.5	100/5

## Латунные пресс-фитинги VIEIR



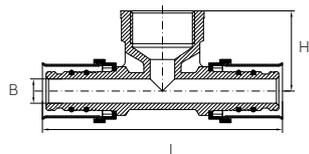
Пресс уголок с креплением  
с переходом на внутреннюю резьбу

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
VRKL163C	L16×1/2"F	71	25	7	150/10
VRKL203C	L20×1/2"F	76.5	21.5	10.5	120/10



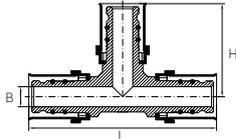
Пресс тройник  
с переходом на наружную резьбу

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
VRKT163M	T16×1/2"M×16	97	29.5	7	150/10
VRKT203M	T20×1/2"M×20	91	30	10.5	120/10
VRKT204M	T20×3/4"M×20	93	31.5	10.5	100/10
VRKT264M	T26×3/4"M×26	102	31.5	10.5	100/10
VRKT265M	T26×1"M×26	102	31.5	13.5	100/10
VRKT325M	T32×1"M×32	102	31.5	13.5	100/10



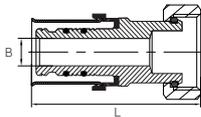
Пресс тройник  
с переходом на внутреннюю резьбу

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
VRKT163F	T16×1/2"F×16	87	29	7	150/10
VRKT203F	T20×1/2"F×20	90	29	10.5	120/10
VRKT204F	T20×3/4"F×20	97	32	10.5	100/10
VRKT264F	T26×3/4"F×26	98.5	34	13.5	100/10
VRKT265F	T26×1"F×26	102	36.5	13.5	100/10
VRKT325F	T32×1"F×32	102	36.5	13.5	100/10



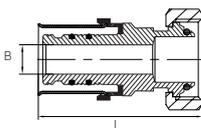
## Пресс тройник

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
VRKT161616	T16×16×16	53	28	7	250/10
VRKT202020	T20×20×20	44.5	29	10.5	200/10
VRKT262626	T26×26×26	55	29	10.5	220/10
VRKT262026	T26×20×26	61.5	33	10.5	200/10
VRKT323232	T32×32×32	50	33	10.5	200/10
VRKT201620	T20×16×20	70	33	10.5	100/5
VRKT201616	T20×16×16	10.5	10.5	10.5	200/10



## Пресс соединитель с накидной гайкой и прокладкой из фибры

Артикул	Размер	L, мм	B, мм	Упаковка, шт
VRK163B	16×1/2"F	47	7	220/10



## Пресс соединитель с накидной гайкой и переходом на конус и евроконус

Артикул	Размер	L, мм	B, мм	Упаковка, шт
VRK163A	16×1/2"F	47	7	220/10
VRK164A	16×3/4"F	59	7	200/10

## ФИТИНГИ ДЛЯ ПНД ТРУБ «КОМПРЕССИОННЫЕ»



### **Фитинги для ПНД труб «компрессионные»**

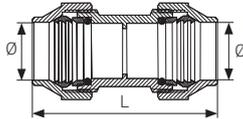
Применяются в основном для соединения труб из полиэтилена (PE, PE-HD, PE-X) при прокладке систем водоснабжения (водоснабжения, при этом фитинги обеспечивают быстрый и надежный монтаж трубопроводов систем отопления, кондиционирования, горячего и холодного водоснабжения, сжатого воздуха, технологических трубопроводов для транспортировки: нефтепродуктов – керосина, дизельного топлива, жидких масел не растительного происхождения и газоснабжения (метан или сжиженный газ).

В качестве транспортируемой рабочей среды могут использоваться вода, в том числе питьевая, этиленгликолевые смеси (ВГР не более 30%), воздух, газ (по ГОСТ 5542), сжиженный углеводородный газ (по ГОСТ 52087) и другие, не агрессивные в отношении материала изделия, среды. Фитинги для ПНД труб торговой марки VIEIR<sup>®</sup> обеспечивают герметичное соединение фитинга с трубой и отсутствие утечки рабочей среды в процессе всего срока эксплуатации трубопровода.

## Фитинги для ПНД труб «компрессионные» VIEIR



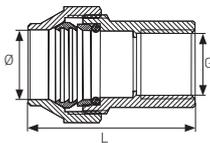
Муфта прямая  
цанга/цанга



Артикул	Размер	Ø, мм	L, мм	Упаковка, шт
VER373	32×32	32.8	75.9	40/5



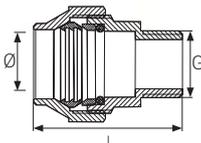
Муфта  
цанга с переходом на внутреннюю резьбу



Артикул	Размер	Ø, мм	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
VER371	25×3/4"F	25.8	47.7	3/4	100/10
VER372	32 x 1"F	32.8	55.8	1	50/5

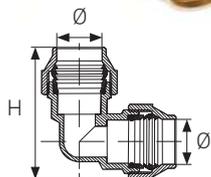


Муфта  
цанга с переходом на наружную резьбу



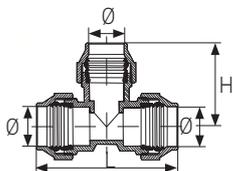
Артикул	Размер	Ø, мм	L, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
VER362	32×1"M	32.8	56.9	1	50/2
VER363	32×1 1/4"M	32.8	55.7	1 1/4	50/2
VER364	40×1"M	41	62.6	1	50/2
VER365	40×1 1/4"M	41	64.9	1 1/4	50/2
VER370	25×3/4"M	25.8	45.7	3/4	100/10

## Фитинги для ПНД труб «компрессионные» ViEiR



Угольник  
цанга/цанга

Артикул	Размер	Q,мм	H,мм	Упаковка, шт
VER374	25×25	25.8	75.5	40/5
VER375	32×32	32.8	90.6	25/2



Тройник  
цанга/цанга/цанга

Артикул	Размер	Q,мм	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
VER376	32×32×32	32.8	131.9	90/8	16/1

### Рабочая температура



Мин. температура рабочей среды - 20°C. Макс. температура рабочей среды +110 °C.

### Резьба



Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

### Рабочее давление



Номинальное (условное) давление, PN - 30 бар (3,0 МПа).

### Материал



Фитинги ViEiR для ПНД труб изготовлены из латуни марки CW617N методом горячей объемной штамповки EN 12165 (соответствует марке ЛС59-2 по ГОСТ 15527-2004).

### Установка



Простая и легкая установка, для монтажа не требуется специальных навыков.

### Гарантии



Срок службы 50 лет.  
Гарантия 7 лет.

## Адаптер скважинный 1"



Артикул	Размер	L,мм	Упаковка, шт
VER361	1"Fx1"F	110	12

Скважинный адаптер является быстроразъёмным фитингом который позволяет соединить трубопровод водоснабжения сквозь обсадную трубу скважины с напорной трубой от насоса. Адаптер состоит из двух частей, одна из которых устанавливается на стенке обсадной трубы ниже глубины промерзания, а вторая фиксируется на напорном трубопроводе. Герметичность соединения трубопроводов обеспечивает кольцевое уплотнение из NBR и точная механическая обработка разъединяемых деталей адаптера. Применение адаптера позволяет производить быстрое подключение погружного скважинного насоса и обойтись без установки кессона над скважиной, что существенно удешевляет стоимость обустройства скважины. Адаптер позволяет в случае необходимости быстро демонтировать скважинный насос.



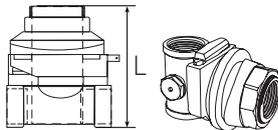
## Адаптер скважинный 1" со сливным клапаном

Артикул	Размер	L,мм	Упаковка, шт
VER390	1"Fx1"F	110	12

В подвижную часть адаптера смонтирован клапан зимнего слива.

Принцип работы:

При снижении давления в напорной магистрали до 0,8 АТМ клапан автоматически открывается, и вся вода из напорной магистрали сливается в скважину. При включении насоса и достижении давления выше 0,8 АТМ клапан автоматически закрывается, магистраль становится герметичной.



### Рабочая температура



Температура рабочей среды от 0 °С до +40 °С.

### Рабочее давление



Номинальное давление, PN - 16 бар (1,6 МПа).

### Нагрузка



Макс. вес нагрузки 150 кг.

### Резьба



Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

### Установка



Быстроразъёмное соединение адаптера, позволяет быстро демонтировать насос при необходимости.

### Гарантии



Срок службы 50 лет.  
Гарантия 7 лет.

### Материал



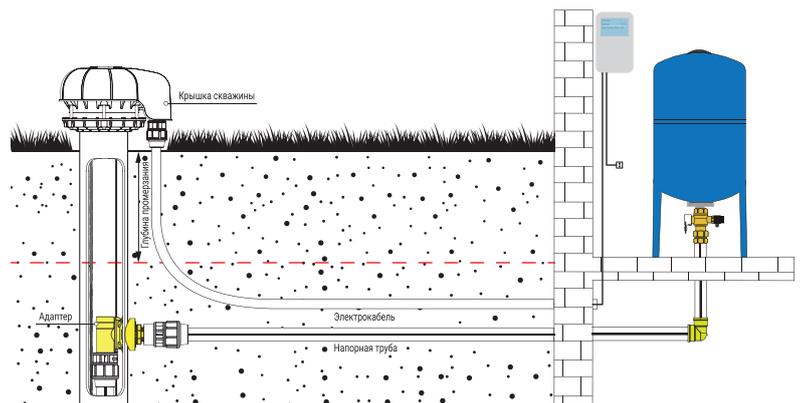
Изготовления адаптера - латунь марки CW617N методом горячей объемной штамповки EN 12165 (соответствует марке ЛС59-2 по ГОСТ 15527-2004).

### Монтаж



Простая и легкая установка, для монтажа не требуется специальных навыков.

### ПРИМЕР УСТАНОВКИ АДАПТЕРА:

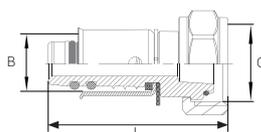


## КОЛЛЕКТОРНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ «ЕВРОКОНУС»



Коллекторные соединители - резьбовое компрессионные фитинги применяемые в качестве адаптера для присоединения труб из полиэтилена (PE, PE-X и PE-X-AL-PE-X), к трубопроводной арматуре, например: распределительных коллекторов отопления, ГВС, ХВС или радиаторной арматуры. Состоит из евроконусного штуцера с уплотнениями (антигальваническая изоляция), накидной гайки 3/4"и разрезного кольца.

## Соединение MULTI-FIT прямое с накидной гайкой VIEIR



### Соединение MULTI-FIT с накидной гайкой

Артикул	Размер	L, мм	B, мм	G, мм	Упаковка, шт
VR109-16	1/2" x16*2.0	49	16	19	200/5
VR108-16	3/4" x16*2.0	49	16	24.5	200/5

Применяется для соединения полиэтиленовых (PE, PERT PE-X) труб, а также многослойных металлопластиковых труб, в качестве адаптера для подключения к коллекторам и узлам нижнего подключения радиатора или иных соединений.

Фитинг вставляется в трубу и вкручивается по резьбе нанесенной на конусообразный штуцер во внутрь трубы с помощью шестигранного ключа, в результате чего стенка трубы оказывается надежно зажата между корпусом штуцера и втулкой из нержавеющей стали AISI 304.

O-ring уплотнительные кольцами из EPDM, расположенные на штуцере, компенсируют тепловые расширения и холодное сжатие трубы.

Резьба на штуцере обеспечивает надежную стыковку фитинга трубой и позволяет использовать один и тот же фитинг многократно (при ремонте участка трубы или замене трубопровода на новый).



### Установка в четыре шага

1. Отрезать трубу с помощью трубореза.
2. Удалить с внутренней кромки трубы заусенцы фаскоснимателем.
3. Вставить в трубу фитинг до резьбовой части на штуцере.
4. Шестигранным ключом вкрутить фитинг так чтобы резьба вошла в трубу.



### Рабочая температура



Температура рабочей среды от - 20°C до +110 °C.

### Рабочее давление



Номинальное (условное) давление, PN - 20 бар (2,0 мПа).

### Резьба



Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

### Технические особенности



Возможно повторное использование.  
Подходит для систем отопления, ХВС и ГВС.  
Упрощает ремонт.  
Совместимо со всеми марками многослойных труб.

### Материал фитинга



Фитинг - латунь марки CW617N методом горячей объемной штамповки EN 12165 (соответствует марке ЛС59-2 по ГОСТ 15527-2004).  
Гильза - нерж.сталь AISI304  
O-ring уплотнение - СКЭПТ

### Установка



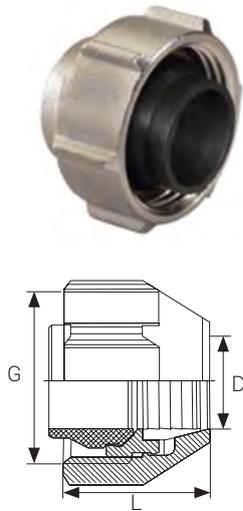
Быстроразъемное соединение, не требует наличия специализированного инструмента для монтажа.

### Гарантии



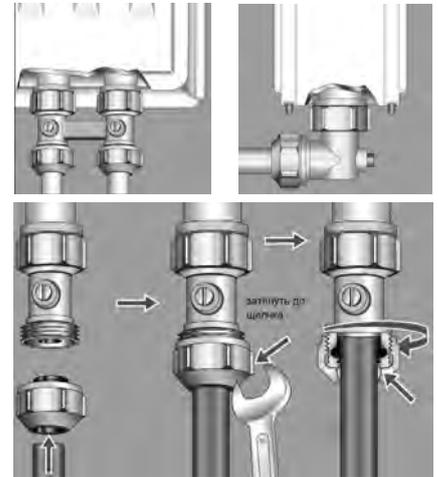
Срок службы 30 лет.  
Гарантия 7 лет.

## Евроконуса VIEIR



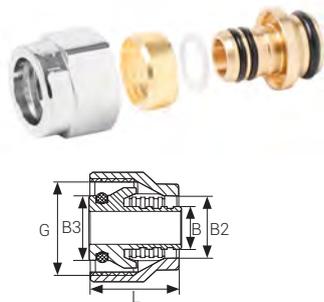
### Евроконус обжимной для медных и стальных трубок

Артикул	Размер	L,мм	D,мм	G,мм	Упаковка, шт
VR110-15	3/4"xØ15	23	Ø15	19	200/5



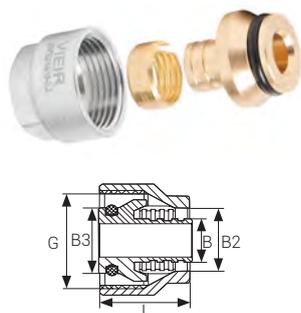
Преимущества обжимного евроконуса для медных и стальных трубок:

- получаем в результате долговечное и надежное соединение;
- двойное уплотнение на трубке "металлическое и мягкое (EPDM)" исключает отделение трубы от евроконуса при термостатических расширениях;
- удобный и простой адаптер для присоединения радиаторной арматуры.



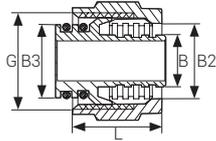
### Евроконус для трубы PEX 16\*2.2

Артикул	Размер	L,мм	G,дюйм	B,мм	B2,мм	B3,мм	Упаковка, шт
VR111-16A	1/2"-Ø16x2.0	19	1/2	11.9	17.0	11.7	500/5



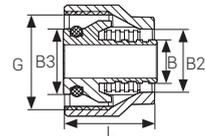
### Евроконус для REHAU

Артикул	Размер	L,мм	G,дюйм	B,мм	B2,мм	B3,мм	Упаковка, шт
VR1622	3/4"-Ø16x2.2	19	3/4"	11.4	16.3	17.7	200/5
VR16226	3/4"-Ø16.2x2.6	19	3/4"	10.5	16.3	17.7	200/5



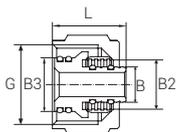
**Евроконус для коллектора**

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	B, мм	B2, мм	B3, мм	Упаковка, шт
VR111-16B	1/2"-16x2.2	17.5	1/2"	11.6	16	15.9	400/5



**Евроконус для трубы PEX**

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	B, мм	B2, мм	B3, мм	Упаковка, шт
VR1622C	3/4"-16x2.2	22.5	3/4"	11.6	17.0	11.7	200/5



**Евроконус для коллектора**

Артикул	Размер	L, мм	G, дюйм	B, мм	B2, мм	B3, мм	Упаковка, шт
VR110-16	3/4"x16x2.0	20.5	3/4"	11.8	17	17.7	200/5
VR110-20	3/4"x20x2.0	20	3/4"	15.8	20.5	17.7	200/5



**Рабочая температура**

Температура рабочей среды от - 30°C до +110 °C.



**Рабочее давление**

Макс. давление, PN - 25 бар (2,5 мПа).  
Рабочее давление, PN - 16 бар (1,6 мПа).



**Резьба**

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



**Технические особенности**

Возможно повторное использование.  
Подходит для систем отопления, ХВС и ГВС.  
Упрощает ремонт.  
Совместимо со всеми марками многослойных труб.



**Материал фитинга**

Фитинг - латунь марки CW617N методом горячей объемной штамповки EN 12165 (соответствует марке ЛС59-2 по ГОСТ 15527-2004).  
обжимное кольцо - латунь марки CW617N  
O-ring уплотнение - СКЭПТ



**Установка**

Не требует наличия специализированного инструмента и технических навыков для монтажа.



**Гарантии**

Срок службы 30 лет.  
Гарантия 7 лет.

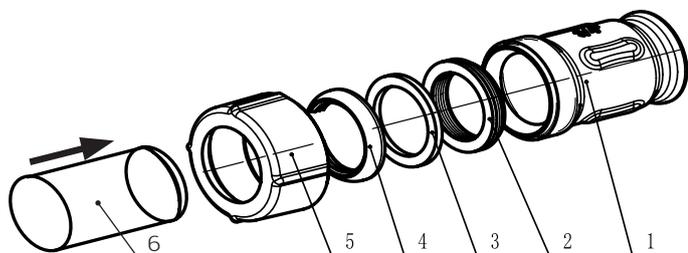
## Муфты для соединения стальных и полимерных труб из ковкого чугуна VIEIR



### Муфты из ковкого чугуна «компрессионные»

Муфты из ковкого чугуна «компрессионные» применяются для соединения стальных и полимерных труб в качестве ремонтных муфт при замене аварийных участков трубопровода, а также могут применяться при прокладке систем водоснабжения, отопления, кондиционирования, горячего и холодного водоснабжения, сжатого воздуха и технологических трубопроводов.

Компрессионные муфты из ковкого чугуна торговой марки VIEIR® обеспечивают герметичное соединение стальных и оцинкованных (черных металлов) и полимерных труб.



Корпус резьбовой муфты с одной стороны крепится на трубопровод с трубной цилиндрической резьбой, а с другой стороны к нему присоединяется труба без резьбы путем компрессионного обжима.

1. Корпус – ковкий чугун
2. Уплотнительное кольцо - каучук NBR
3. Прижимное кольцо «подложка» - ковкий чугун
4. Стяжное кольцо - оцинкованная углеродистая сталь с гальвано покрытием
5. Гайка резьбовая – черный ковкий чугун
6. Труба

#### Рабочая температура



Мин. температура рабочей среды - 30°C.  
Макс. температура рабочей среды +80°C.

#### Рабочее давление



Номинальное (условное) давление,  
PN - 10 бар (1,0 МПа).

#### Резьба



Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

#### Материал



Черносердечный ковкий чугун марки  
EN-GJMB 350-10

#### Установка



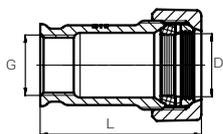
Простая и легкая установка, для монтажа не требуется наличие резьбы на заменяемом участке трубы.

#### Гарантии



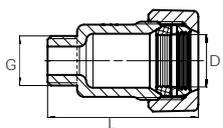
Срок службы 50 лет.  
Гарантия 7 лет.

## Муфты для соединения стальных и полимерных труб из ковкого чугуна VIEIR



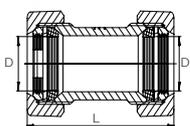
Муфта соединительная  
цанга с переходом на внутреннюю резьбу

Артикул	Размер (G)	L, мм	D, мм	Упаковка, шт
VR2057	1/2"F	66	19.7 - 22.1	64/8
VR2060	3/4"F	72	24.6 - 27.6	64/8
VR2066	1"F	48	31.4 - 34.5	40/5
VR2063	1 1/4"F	85	40.0 - 43.2	40/5



Муфта для соединения стальных и полимерных труб  
цанга с переходом на наружную резьбу

Артикул	Размер	L, мм	D, мм	Упаковка, шт
VR2061	3/4"Fx3/4"M	75	27.6	64/8
VR2067	1"Fx1"M	78	34.5	40/5
VR2064	1 1/4"Fx1 1/4"M	88	43.2	40/1

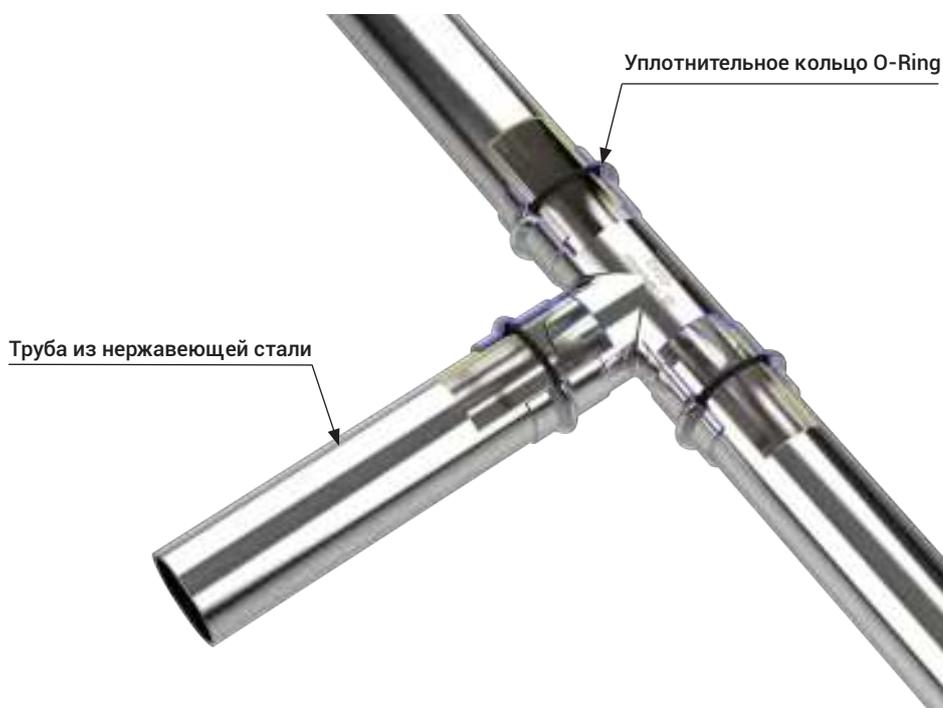


Муфта соединительная  
цанга/цанга

Артикул	Размер	L, мм	D, мм	Упаковка, шт
VR2059	1/2"Fx1/2"M	88	22.1	64/8
VR2062	3/4"Fx3/4"M	92.3	27.6	64/8
VR2068	1"Fx1"M	99	34.5	40/5

**СИСТЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ  
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ VER-PRO**





Нержавеющая сталь довольно часто применяется для обвязки котельного оборудования, сборки высокотемпературных контуров систем радиаторного отопления и горячего водоснабжения, монтажа систем холодного, а также при сборке технологических трубопроводов, которые транспортируют неагрессивную среду.

При сборке трубопроводов из нержавеющей стали неотъемлемым элементом системы являются пресс-фитинги, которые применяются для соединения труб между собой, а также для присоединения различной трубопроводной и сантехнической арматуры.

Герметичное соединение трубы с фитингом обеспечивается за счет уплотнительных колец из EPDM, которые установлены в раструбе пресс-фитинга и при опрессовке фитинга на трубе создают надежное соединение способное выдерживать рабочее давление равное 16 бар.

Опрессовка фитингов осуществляется с помощью специального пресс-инструмента, оснащенного насадками типа "V".

Трубопроводы из нержавеющей стали обладают рядом неоспоримых преимуществ, таких как:

1. Коррозионная стойкость.
2. Длительный срок службы.
3. Удобный и простой монтаж.
4. Устойчивость к высоким температурам
5. Внутреннее сечение трубопровода при опрессовке не сужается.
6. Низкое гидравлическое сопротивление.
7. Привлекательный внешний вид на протяжении всего срока службы трубопровода.

При производстве фитингов и трубы из нержавеющей стали компания Vieig применяет международный стандарт сертификации DVGW, данный сертификат гарантирует соответствие требованиям по стандарту DIN EN 1074-1-2000 с точки зрения механических и гигиенических свойств материалов, а также отсутствие вредного воздействия на питьевую воду материалов и покрытий, используемых в производстве арматуры VER-PRO.

Компания Vieig предлагает комплекс продукции для создания инженерных систем из нержавеющей стали (трубы, пресс-фитинги, коллекторы из нерж. стали, насосные группы, группы быстрого монтажа, гидравлические разделители и латунную арматуру).

При выборе поставщика арматуры из нержавеющей стали - ценовая политика является немаловажным фактором, поэтому компания Vieig стремится предоставлять потребителю высокотехнологичную продукцию по приемлемой цене.

Выбирая арматуру "VER-PRO", Вы можете быть уверены в её надёжности и долговечности, поскольку она соответствует всем международным стандартам качества и критериям надёжности.

Компания Vieig выпускает под маркой VER-PRO в большом ассортименте трубы диаметром сечения от 15 до 54 мм, длиной 2 и 4 метра и фитинги от 1/2" до 2" номинальным размером от 15 до 50, выполненные из нержавеющей стали.

Так же вы можете у нас отдельно приобрести уплотнительные кольца из фторэластомера FPM. Благодаря замене уплотнительных колец повышается температурная устойчивость трубопровода.

Гарантия на арматуру из нержавеющей стали VER-PRO – 10 лет.

Ориентировочный срок эксплуатации арматуры – 50 лет.

# Труба из нержавеющей стали VER-PRO

## Трубы из нержавеющей стали

Трубы из нержавеющей стали VIEIR VER-PRO применяются для горячего и холодного водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, питьевого и хозяйственно - питьевого назначения, а также в качестве технологических трубопроводов транспортирующие газы и жидкости не агрессивные к материалам фитингов и уплотнительным материалам в температурном диапазоне от -30 °С до +140 °С.

Благодаря своей высокой устойчивости к окислению и высоким температурам, нашла широкое применение во многих сферах промышленности среди которых стоит отметить:

в пищевой промышленности (изготовление емкости для хранения жидкостей);

в металлопрокате;

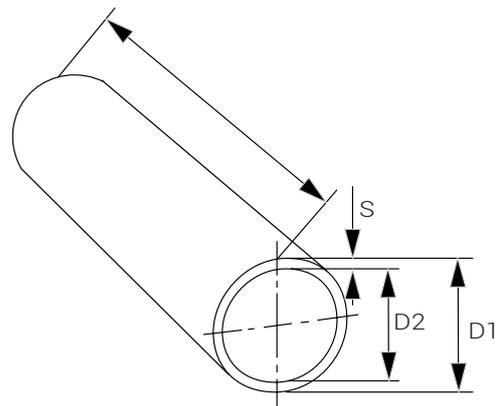
в возведении конструкций и технологических коммуникаций, для которых важны прочность и длительный срок эксплуатации.

Сталь AISI 304 – самая востребованная марка стали из класса нержавеющей. Повышенный спрос и повсеместное применение обусловлено доступной ценой и ее универсальностью. Сталь AISI 304 имеет высокие показатели устойчивости к коррозии в агрессивных средах, высокое сопротивление окислению и отличные низкотемпературные свойства:

Химический состав в % стали AISI 304:

C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Fe
<0,08	<2,0	<0,045	<0,03	<1,0	18,0-20,0	8,0-10,5	Остальное

Материал	сталь марки AISI 304
Шероховатость внутренней поверхности трубы	0.01 мм
Коэффициент теплопроводности стенок	16.2 Вт/м К
Прочность стали на разрыв	5200 бар
Плотность стали	8.0 г/см <sup>3</sup>

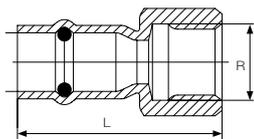


## Труба из нержавеющей стали



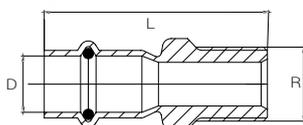
Артикул	D1, мм	S, мм	D2, мм	L, м	Упаковка, м/шт
VPG1510-2	15	1.0	13.0	2	40/20
VPG1810-2	18	1.0	16.0	2	40/20
VPG2212-2	22	1.2	19.6	2	24/12
VPG2812-2	28	1.2	25.6	2	24/12
VPG1510-4	15	1.0	13.0	4	40/10
VPG1810-4	18	1.0	16.0	4	40/10
VPG2212-4	22	1.2	19.6	4	24/6
VPG2812-4	28	1.2	25.6	4	16/4
VPG3515-4	35	1.5	32.0	4	8/2
VPG4215-4	42	1.5	39.0	4	8/2
VPG5415-4	54	1.5	51.0	4	8/2

## Пресс-фитинги из нержавеющей стали VER-PRO



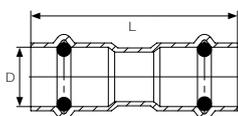
Соединитель прямой  
с переходом на ВР

Артикул	Размер	D, мм	L, мм	Упаковка, шт
VPSF153	15×R1/2"	15.45±0.25	53.5	100/5
VPSF183	18×R1/2"	18.45±0.25	55	70/5
VPSF184	18×R3/4"	18.45±0.25	55	60/5
VPSF223	22×R1/2"	22.45±0.25	55	70/5
VPSF224	22×R3/4"	22.45±0.25	56	60/5
VPSF284	28×R3/4"	28.45±0.25	57.5	50/5
VPSF285	28×R1"	28.45±0.25	63.5	50/5
VPSF355	35×R1"	35.7±0.4	75.5	35/5
VPSF356	35×R1 <sup>1/4</sup> "	35.7±0.4	79	24/3
VPSF427	42×R1 <sup>1/2</sup> "	42.7±0.4	75.5	16/2
VPSF548	54×R2"	54.8±0.4	79	8/2



Соединитель прямой  
с переходом на НР

Артикул	Размер	D, мм	L, мм	Упаковка, шт
VPSM153	15×R1/2"	15.45±0.25	55.5	100/5
VPSM183	18×R1/2"	18.45±0.25	57.5	70/5
VPSM184	18×R3/4"	18.45±0.25	57.5	70/5
VPSM223	22×R1/2"	22.45±0.25	59.5	75/5
VPSM224	22×R3/4"	22.45±0.25	59.5	60/5
VPSM284	28×R3/4"	28.45±0.25	60	50/5
VPSM285	28×R1"	28.45±0.25	65	40/4
VPSM355	35×R1"	35.7±0.4	70.5	30/3
VPSM356	35×R1 <sup>1/4</sup> "	35.7±0.4	70.5	30/3
VPSM427	42×R1 <sup>1/2</sup> "	42.7±0.4	80.5	16/2
VPSM548	54×R2"	54.8±0.4	89	8/2

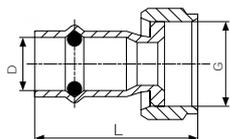


Муфта соединительная  
раструб - раструб

Артикул	Размер	D, мм	L, мм	Упаковка (шт)
VPS1515	15×15	15.4±0.15	56.5	100/5
VPS1818	18×18	18.45±0.25	57.5	80/5
VPS2222	22×22	22.4±0.15	61	60/5
VPS2828	28×28	28.4±0.15	62	40/4
VPS3535	35×35	35.5±0.2	66.5	30/3
VPS4242	42×42	42.7±0.4	85.5	18/2
VPS5454	54×54	54.8±0.4	92.5	8/2

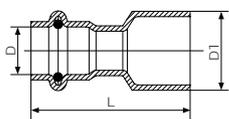
## Пресс-фитинги из нержавеющей стали VER-PRO

### Соединитель прямой с накидной гайкой



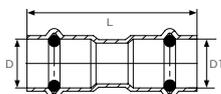
Артикул	Размер	D, мм	L, мм	Упаковка, шт
VPSC153	15×G1/2"	15.45±0.25	55.5	100/5
VPSC154	15×G3/4"	15.45±0.25	55,5	80/5
VPSC183	18×G1/2"	18.45±0.25	57	100/5
VPSC184	18×G3/4"	18.45±0.25	57	80/5
VPSC223	22×G1/2"	22.45±0.25	63	80/5
VPSC224	22×G3/4"	22.45±0.25	63	65/5
VPSC225	22×G1"	22.45±0.25	63.	50/5
VPSC284	28×G3/4"	28.45±0.25	65.5	50/5
VPSC285	28×G1"	28.45±0.25	65.5	50/5
VPSC355	35×G1"	35.7±0.4	71.5	35/5
VPSC356	35×G1 <sup>1/4</sup> "	35.7±0.4	71.5	32/4
VPSC427	42×G1 <sup>1/2</sup> "	42.7±0.4	85.5	18/3
VPSC548	54×G2"	54.8±0.4	92	12/2

### Вставка переходная раструб - труба



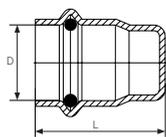
Артикул	D1, мм	D, мм	L, мм	Упаковка, шт
VPS1815	18	15.45±0.25	56.5	100/5
VPS2215	22	15.45±0.25	68	80/5
VPS2218	22	18.45±0.25	68	100/5
VPS2815	28	15.45±0.25	72	80/5
VPS2818	28	18.45±0.25	72	80/5
VPS2822	28	22.4±0.15	74	65/5
VPS3518	35	18.45±0.25	84	50/5
VPS3522	35	22.4±0.15	84	50/5
VPS3528	35	28.4±0.15	78	35/5
VPS4222	42	22.4±0.15	92	12/2
VPS4235	42	35.7±0.4	88	12/2
VPS5435	54	37.2±0.4	103	8/2
VPS5442	54	42.7±0.4	105	8/2

### Муфта переходная раструб-раструб



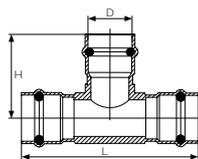
Артикул	Размер	D, мм	D1, мм	L, мм	Упаковка, шт
VPS1815 - A	18×15	18.45±0.25	15.45±0.25	65	80/5
VPS2215 - A	22×15	22.45±0.15	15.45±0.15	68	80/5
VPS2218 - A	22×18	22.4±0.15	18.45±0.25	68	80/5
VPS2815 - A	28×15	28.4±0.15	15.45±0.25	77	60/5
VPS2822 - A	28×22	28.4±0.15	22.4±0.15	71	40/5
VPS3528 - A	35×28	35.7±0.4	28.4±0.15	77	30/5
VPS4235 - A	42×35	42.7±0.4	35.7±0.4	86	18/3
VPS5442 - A	54×42	54.8±0.4	42.7±0.4	100	16/2

## Пресс-фитинги из нержавеющей стали VER-PRO



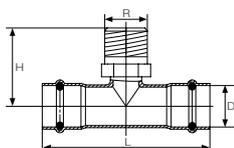
### Заглушка

Артикул	Размер	D, мм	L, мм	Упаковка, шт
VP15G	Ø15	15.4±0.15	36,5	200/10
VP18G	Ø18	18.45±0.25	37,5	160/10
VP22G	Ø22	22.4±0.15	38	120/10
VP28G	Ø28	28.4±0.15	38,5	80/5
VP35G	Ø35	35.5±0.2	42	50/5
VP42G	Ø42	42.7±0.4	52	30/5
VP54G	Ø54	54.8±0.4	56	16/4



### Тройник раструб - раструб - раструб

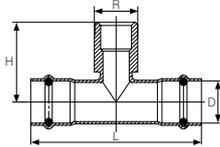
Артикул	Размер	D, мм	H, мм	L, мм	Упаковка, шт
VPT151515	15×15×15	15.45±0.25	38.5	74.5	50/5
VPT181518	18×15×18	15.45±0.25	39.5	79	50/5
VPT181818	18×18×18	18.45±0.25	39.5	79	50/5
VPT221522	22×15×22	15.45±0.25	42.5	83.5	40/4
VPT221822	22×18×22	18.45±0.25	42.5	83.5	40/4
VPT222222	22×22×22	22.45±0.25	42.5	83.5	40/4
VPT281528	28×15×28	15.45±0.25	47.5	92.5	28/4
VPT282228	28×22×28	22.45±0.25	47.5	92.5	24/4
VPT282828	28×28×28	28.45±0.25	47.5	92.5	24/3
VPT351535	35×15×35	15.45±0.25	51	103.5	16/2
VPT352235	35×22×35	22.45±0.25	51	103.5	16/2
VPT352835	35×28×35	28.45±0.25	51	103.5	16/2
VPT353535	35×35×35	35.7±0.4	51	103.5	16/2
VPT423542	42×35×42	35.7±0.4	54	129,5	6/2
VPT424242	42×42×42	42.7±0.4	54	129,5	6/2
VPT544254	54×42×54	42.7±0.4	75	148.5	4/1
VPT545454	54×54×54	54.8±0.4	75	148.5	3/1



### Тройник с переходом на НР

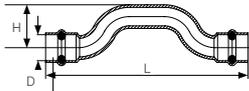
Артикул	Размер	D, мм	H, мм	L, мм	Упаковка, шт
VPTM15315	15×R1/2"×15	15.45±0.25	34	74.5	60/5
VPTM18318	18×R1/2"×18	18.45±0.25	35	79	50/5
VPTM18418	18×R3/4"×18	18.45±0.25	35	79	40/5
VPTM22322	22×R1/2"×22	22.45±0.25	41	84	40/4
VPTM22422	22×R3/4"×22	22.45±0.25	41	84	40/4
VPTM28328	28×R1/2"×28	28.45±0.25	42	90	28/4
VPTM28428	28×R3/4"×28	28.45±0.25	42	90	28/4
VPTM28528	28×R1"×28	28.45±0.25	42	90	24/4
VPTM35535	35×R1"×35	35.7±0.4	55	104	14/2
VPTM35635	35×R1 1/4"×35	35.7±0.4	55	104	12/2

## Пресс-фитинги из нержавеющей стали VER-PRO



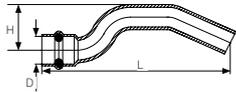
Тройник  
с переходом на ВР

Артикул	Размер	D, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VPTF15315	15×R1/2"×15	15.45±0.25	74.5	34±2	60/5
VPTF18318	18×R1/2"×18	18.45±0.25	79	35±2	50/5
VPTF18418	18×R3/4"×18	18.45±0.25	79	35±2	40/5
VPTF22322	22×R1/2"×22	22.45±0.25	84	37±2	40/4
VPTF22422	22×R3/4"×22	22.45±0.25	83.5	37±2	40/4
VPTF28328	28×R1/2"×28	28.45±0.25	92.5	42±2	28/4
VPTF28428	28×R3/4"×28	28.45±0.25	92.5	42±2	12/2
VPTF28528	28×R1"×28	28.45±0.25	92.5	42±2	12/2
VPTF35335	35×R1/2"×35	35.7±0.4	103.5	48.5±2	16/2
VPTF35535	35×R1"×35	35.7±0.4	103.5	48.5±2	14/2
VPTF35635	35×R1 <sup>1/4</sup> "×35	35.7±0.4	103.5	48.5±2	12/2
VPTF42342	42×R1/2"×42	42.7±0.4	129.5	54±2	8/2
VPTF54354	54×R1/2"×54	54.8±0.4	148.5	61±2	6/2



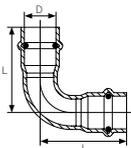
Обвод  
раструб - раструб

Артикул	Размер	D, мм	H, мм	L, мм	Упаковка, шт
VPG1515A	15×15	15.45±0.25	29.45	142	24/2
VPG1818A	18×18	18.45±0.25	31	146	20/2
VPG2222A	22×22	22.45±0.25	41.65	179	20/2



Обвод  
раструб - труба

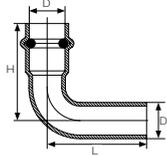
Артикул	Размер	D, мм	H, мм	L, мм	Упаковка, шт
VPG1515B	15×15	15.45±0.25	47.75	140	24/2
VPG1818B	18×18	18.45±0.25	47.75	158	20/2
VPG2222B	22×22	22.45±0.25	58.55	174	20/2



Уголок 90°  
раструб - раструб

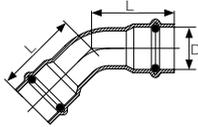
Артикул	Размер	D, мм	L, мм	Упаковка, шт
VPAL1515	15×15	15.45±0.25	46	80/5
VPAL1818	18×18	18.45±0.25	48.5	60/5
VPAL2222	22×22	22.45±0.25	56	40/4
VPAL2828	28×28	28.45±0.25	64	24/3
VPAL3535	35×35	35.7±0.4	72	16/2
VPAL4242	42×42	42.7±0.4	93	8/1
VPAL5454	54×54	54.8±0.4	112	4/1

## Пресс-фитинги из нержавеющей стали VER-PRO



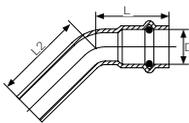
Уголок 90°  
раструб - труба

Артикул	Размер	D, мм	H, мм	L, мм	Упаковка, шт
VPBL1515	15a×15	15.45±0.25	46	46	100/5
VPBL1818	18a×18	18.45±0.25	48.5	45.5	60/5
VPBL2222	22a×22	22.45±0.25	56	66.5	40/4
VPBL2828	28a×28	28.45±0.25	64	76	21/3
VPBL3535	35a×35	35.7±0.4	72	91	16/2
VPBL4242	42a×42	42.7±0.4	93	113	7/1
VPBL5454	54a×54	54.8±0.4	112	140	4/1



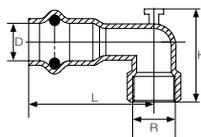
Уголок 45°  
раструб - раструб

Артикул	Размер	D, мм	L, мм	Упаковка, шт
VPCL1515	15×15	15.45±0.25	34	100/5
VPCL1818	18×18	18.45±0.25	35	60/5
VPCL2222	22×22	22.45±0.25	40	40/4
VPCL2828	28×28	28.45±0.25	42	21/3
VPCL3535	35×35	35.7±0.4	48	16/2
VPCL4242	42×42	42.7±0.4	62	10/2
VPCL5454	54×54	54.8±0.4	71	6/2



Уголок 45°  
раструб - труба

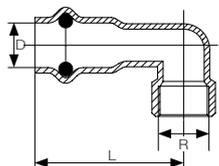
Артикул	Размер	D, мм	L, мм	L2, мм	Упаковка, шт
VPDL1515	15a×15	15.45±0.25	34	32	100/5
VPDL1818	18a×18	18.45±0.25	35	33	60/5
VPDL2222	22a×22	22.45±0.25	40	42	50/5
VPDL2828	28a×28	28.45±0.25	42	50	32/4
VPDL3535	35a×35	35.7±0.4	48	62	18/2
VPDL4242	42a×42	42.7±0.4	62	67	10/2
VPDL5454	54a×54	54.8±0.4	71	79	6/2



Уголок 90°  
с переходом на ВР с настенным креплением

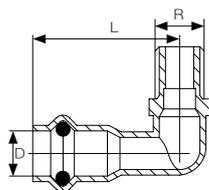
Артикул	Размер	D, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VPLC153	15×Rp1/2"	15.45±0.25	51.5	63	40/5
VPLC183	18×Rp1/2"	18.45±0.25	52.5	72	30/5
VPLC223	22×Rp1/2"	22.45±0.25	58	77	32/4
VPLC224	22×Rp3/4"	22.45±0.25	58	77	30/4

## Пресс-фитинги из нержавеющей стали VER-PRO



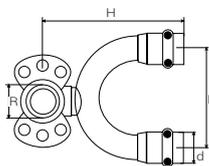
Уголок 90°  
с переходом на ВР

Артикул	Размер	D, мм	L, мм	Упаковка, шт
VPLF153	15×Rp1/2"	15.45±0.25	51.5	80/5
VPLF183	18×Rp1/2"	18.45±0.25	52.5	60/5
VPLF184	18×Rp3/4"	18.45±0.25	52.5	50/5
VPLF223	22×Rp1/2"	22.45±0.25	58	60/4
VPLF224	22×Rp3/4"	22.45±0.25	58	50/5
VPLF284	28×Rp3/4"	28.45±0.25	58	30/5
VPLF285	28×Rp1"	28.45±0.25	58	30/3
VPLF355	35×Rp1"	35.7±0.4	67	21/3
VPLF356	35×Rp1 <sup>1/4</sup> "	35.7±0.4	68	12/3



Уголок 90°  
с переходом на НР

Артикул	Размер	D, мм	L, мм	Упаковка, шт
VPLM153	15×R1/2"	15.45±0.25	45	80/5
VPLM183	18×R1/2"	18.45±0.25	46	60/5
VPLM184	18×R3/4"	18.45±0.25	46	50/5
VPLM223	22×R1/2"	22.45±0.25	49.5	50/5
VPLM224	22×R3/4"	22.45±0.25	49.5	48/4
VPLM284	28×R3/4"	28.45±0.25	58	30/5
VPLM285	28×R1"	28.45±0.25	64	30/2
VPLM355	35×R1"	35.7±0.4	66	21/3
VPLM356	35×R1 <sup>1/4</sup> "	35.7±0.4	68	18/2



Пресс-водорозетка  
проходная

Артикул	Размер	d, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VRP153LL	15xG1/2"x15	15.45±0.25	57.5	90	10/2



Витоновые (FPM) уплотнительные кольца  
для фитингов из нержавеющей стали

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VPY15	Ø 15	2000/200/1
VPY18	Ø 22	1500/150/1
VPY22	Ø 28	1000/100/1
VPY35	Ø 35	500/50/1

Витоновые (FPM) уплотнительные кольца применяются в тех случаях, когда транспортируемая среда (теплоноситель) превышает 95°C. Рабочая температура эксплуатации FPM уплотнительного кольца составляет 120°C, аварийная температура 150°C. Данный уплотнитель на питьевых трубопроводах применять запрещено - при нагреве выделяет токсичные пары!



**ГОФРИРОВАННАЯ ТРУБА  
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



## ГОФРИРОВАННАЯ ТРУБА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Гофрированная труба из нержавеющей стали это универсальный продукт при монтаже различных инженерных сетей и коммуникаций, таких как: систем пожаротушения, кондиционирования и вентиляции, водяных теплых полов, различных водопроводов холодного и горячего водоснабжения, обвязке котельного оборудования, а также в качестве кабель-каналов для дополнительной защиты силовых и слаботочных кабелей от внешних воздействий.

Накидная гайка  
с уплотнительным кольцом

Корпус фитинга

Силиконовый уплотнитель

Прижимное кольцо

Накидная гайка

Гофрированная труба  
из нержавеющей стали  
в оболочке



Материал	сталь марки AISI 304 отожженная
Толщина стенки трубы	0,3 мм
Рабочее давление	1,5 Мпа
Температура рабочей среды	150 °С (90 °С в оболочке)
Коэффициент теплопроводности	17 Вт/м·К

### Конструктивные особенности отожженной трубы:

- Высочайшее качество и надежность сварочного шва.
- Легко гнется и держит форму
- Не меняет проходного сечения на сгибах.
- Устойчива к гидроударам.
- Нулевая кислородная проницаемость.
- Устойчива к воздействию агрессивных сред.
- Длительный срок службы.
- Трубы в оболочке можно прокладывать под землей.

## Гофрированная труба из нержавеющей стали VIEIR

Она изготавливается из высококачественной нержавеющей стали, что обеспечивает ей прочность, долговечность и устойчивость к коррозии.

Основное назначение гофрированной трубы из нержавеющей стали заключается в том, чтобы обеспечивать гибкость и защиту трубопроводов и кабелей. Она используется в различных отраслях промышленности, включая нефтегазовую, химическую, энергетическую и пищевую промышленность.

Преимущества гофрированной трубы из нержавеющей стали:

**Гибкость:** благодаря своей гофрированной структуре, труба может принимать различные формы и изгибы, что позволяет использовать ее в сложных пространственных условиях.

**Защита:** гофрированная структура трубы обеспечивает ей дополнительную защиту от механических повреждений, вибраций и тепловых расширений.

**Устойчивость к коррозии:** нержавеющая сталь, из которой изготавливается труба, обладает высокой устойчивостью к коррозии и окружающей среде, что позволяет использовать ее даже в агрессивных условиях.

**Простота установки:** гофрированная труба легкая и гибкая, что упрощает ее установку и соединение с другими элементами системы.

Гофрированная труба из нержавеющей стали благодаря своим преимуществам, она широко применяется в строительстве, машиностроении, автомобильной промышленности и других отраслях, где важна надежность и долговечность системы.



### Гофрированная труба из нержавеющей стали в оболочке

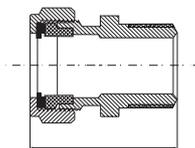
Артикул	Размер	Материал	Упаковка, м
VRHE15AO	ø15	AISI304	100M
VRHE20AO	ø20	AISI304	60M



### Гофрированная труба из нержавеющей стали

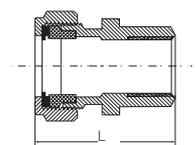
Артикул	Размер	Материал	Упаковка, м
VRHE15A	ø15	AISI304	100M
VRHE20A	ø20	AISI304	60M
VRHE25A	ø25	AISI304	60M
VRHE32A	ø32	AISI304	40M

## Пресс-фитинги для гофрированных труб из нержавеющей стали VIEIR



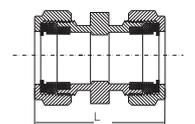
**Муфта прямая  
с переходом на HP**

Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VPM153	15x1/2"М		210/10
VPM154	15x3/4"М		160/10
VPM203	20x1/2"М		120/5
VPM204	20x3/4"М		120/5
VPM255	25x1"М		80/5
VPM326	32x1 1/4"М		60/2



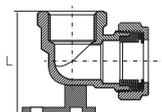
**Муфта прямая  
с переходом на VP**

Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VPF153	15x1/2"F		210/10
VPF154	15x3/4"F		160/10
VPF203	20x1/2"F		120/5
VPF204	20x3/4"F		120/5
VPF255	25x1"F		80/5
VPF326	32x1 1/4"F		60/2



**Муфта  
соединительная**

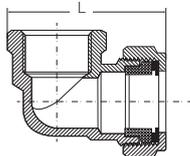
Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VP1515	15x15		100/10
VP2020	20x20		90/10
VP2525	25x25		60/5
VP3232	32x32		30/5
VP2015	20x15		100/5
VP2515	25x15		90/5
VP2520	25x20		30/5



**Уголок  
с креплением с переходом на VP**

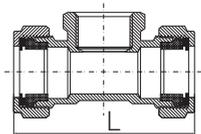
Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VPL153	15x1/2"F		90/10
VPL204	20x3/4"F		60/5

## Пресс-фитинги для гофрированных труб из нержавеющей стали VIEIR



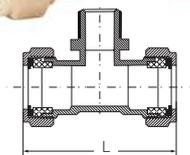
**Уголок  
с переходом на ВР**

Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VPR153	15x1/2"F		160/10
VPR204	20x3/4"F		70/5
VPR255	25x1F		60/5



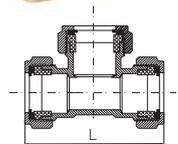
**Тройник  
с переходом на ВР**

Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VPF15315	15x1/2"Fx15		80/5
VPF20320	20x1/2"Fx20		60/5
VPF20420	20x3/4"Fx20		60/5
VPF25325	25x1/2"Fx25		30/3
VPF25425	25x3/4"Fx25		30/3
VPF25525	25x1Fx25		30/3
VPF32332	32x1/2"Fx32		30/5
VPF32432	32x3/4"Fx32		16/1
VPF32532	32x1"Fx32		16/1
VPF32632	32x1 1/4"Fx32		16/1



**Тройник  
с переходом на НР**

Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VPM15315	15x1/2"Mx15		100/10



**Тройник  
соединительный**

Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VP151515	15x15x15		80/10
VP201520	20x15x20		60/5
VP202020	20x20x20		60/10
VP251525	25x15x25		27/3
VP252025	25x20x25		27/3
VP252525	25x25x25		30/10
VP322032	32x20x32		27/3
VP322532	32x25x32		27/3

## СИСТЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ И ФИТИНГОВ

Полипропиленовые напорные трубы и фитинги являются одним из наиболее популярных материалов, применяемых для монтажа трубопроводов различного назначения: систем холодного, горячего водоснабжения, отопления и технологических трубопроводов пищевой и химической промышленности. Популярность полипропиленовых трубопроводных систем обусловлена высоким качеством, способности выдерживать повышенное давление, химической устойчивости к агрессивной среде, доступной ценой, длительного срока эксплуатации таких трубопроводов и простотой монтажа.

### ПРИЕМУЩЕСТВА

- Устойчивость к воздействию повышенной температуры.
- Высокая устойчивость к агрессивной среде (широкому спектру органических и неорганических соединений).
- Отсутствие ржавчины, коррозии, распада, гниения, грязи, известковых отложений в трубах и фитингах при эксплуатации таких трубопроводов.
- Пропускная способность остается неизменной в течение длительного времени.
- Легко соединяются с другими системами трубопроводов (сталь, медь, металлопластик).
- Соединение PP-R легко осуществляется при помощи сварки (диффузионная сварка).
- Трубы и фитинги из полипропилена обладают малым весом и легко транспортируются.

### Технические характеристики

Материал корпуса.....	полипропилен PPR-100
Макс. температура рабочей среды.....	+85°C
Аварийная температура рабочей среды.....	+95°C
Стандартное размерное соотношение, SDR.....	6.0
Максимальное рабочее давление.....	зависит от класса эксплуатации
Материал закладных деталей комбинированных фитингов.....	латунь CW617N
Доступные резьбовые фитинги.....	G 1/2" ~ 2"
Тип резьбы на комбинированных фитингах - трубная по ГОСТ 6357, класс точности «В»	
Срок службы.....	25 лет



### Труба полипропиленовая армированная алюминием PN20



Артикул	Размер	Упаковка, м/шт
VREA20	20x3.1	200/50
VREA25	25x3.3	140/35
VREA32	32x4.1	80/20
VREA40	40x5.0	60/15
VREA50	50x5.5	40/10
VREA63	63x7.0	30/5

### Труба полипропиленовая армированная алюминием PN25



Артикул	Размер	Упаковка, шт
VRFA20	20x3.4	200/50
VRFA25	25x4.2	140/35
VRFA32	32x5.4	80/20
VRFA40	40x6.7	60/15
VRFA50	50x8.4	40/10
VRFA63	63x10.5	30/5

### Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN20



Артикул	Размер	Упаковка, шт
VREB20	20x2.8	200/50
VREB25	25x3.5	140/35
VREB32	32x4.4	80/20
VREB40	40x5.5	60/15
VREB50	50x6.9	40/10

### Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25



Артикул	Размер	Упаковка, шт
VRFB20	20x3.4	200/50
VRFB25	25x4.2	140/35
VRFB32	32x5.4	80/20
VRFB40	40x6.7	60/15
VRFB50	50x8.4	40/10

## Полипропиленовые фитинги VIEIR



### Американка внутренняя

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER203F	20x1/2"F	300/20
VER204F	20x3/4"F	200/10
VER253F	25x1/2"F	180/15
VER254F	25x3/4"F	200/10
VER255F	25x1"F	150/15
VER323F	32x1/2"F	140/10
VER324F	32x3/4"F	150/10
VER325F	32x1"F	120/10
VER326F	32x1 1/4"F	100/10
VER405F	40x1"F	80/5
VER406F	40x1 1/4"F	70/5
VER407F	40x1 1/2"F	60/6
VER507F	50x1 1/2"F	50/5
VER508F	50x2"F	40/4
VER638F	63x2"F	30/2



### Американка наружная

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER203M	20x1/2"M	300/20
VER204M	20x3/4"M	300/20
VER253M	25x1/2"M	180/15
VER254M	25x3/4"M	200/20
VER255M	25x1"M	150/15
VER323M	32x1/2"M	140/10
VER324M	32x3/4"M	100/10
VER325M	32x1"M	120/10
VER326M	32x1 1/4"M	80/8
VER405M	40x1"M	80/5
VER406M	40x1 1/4"M	70/5
VER507M	50x1 1/2"M	50/4
VER638M	63x2"M	30/2



### Тройник переходной

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VPRT252025	25x20x25	210/30
VPRT322032	32x20x32	105/15
VPRT322532	32x25x32	105/15
VPRT402040	40x20x40	300/10
VPRT402540	40x25x40	300/10
VPRT403240	40x32x40	81/9
VPRT502050	50x20x50	48/6
VPRT502550	50x25x50	48/6
VPRT503250	50x32x50	48/6



Заглушка

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VPRG20	20	390/65
VPRG25	25	240/40
VPRG32	32	320/40



Муфта соединительная

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VPRS20	20	500/50
VPRS25	25	400/50
VPRS32	32	245/35
VPRS40	40	280/20



Муфта переходная

Артикул	Размер	Упаковка (шт)
VPRS2025	20x35	350/50
VPRS2032	20x32	300/10
VPRS2040	20x40	160/20
VPRS2532	25x32	300/10
VPRS2540	25x40	160/20
VPRS2550	25x50	30/10
VPRS3240	32x40	120/20
VPRS3250	32x50	230/10
VPRS4050	40x50	64/8

## Полипропиленовые фитинги VIEIR



П/П Американка разъёмная

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER20N	20x20	240/20
VER25N	25x25	150/15
VER32N	32x32	100/10



Тройник переходной комбинированный

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER203TM	20x1/2"Мx20	200/20
VER204TM	20x3/4"Мx20	150/15
VER253TM	25x1/2"Мx25	150/10
VER254TM	25x3/4"Мx25	120/10
VER323TM	32x1/2"Мx32	100/10
VER324TM	32x3/4"Мx32	80/5
VER325TM	32x1"Мx32	80/5
VER403TM	40x1/2"Мx40	80/8
VER404TM	40x3/4"Мx40	65/5
VER405TM	40x1"Мx40	60/5



Тройник переходной комбинированный

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER203TF	20x1/2"Fx20	220/20
VER204TF	20x3/4"Fx20	180/15
VER253TF	25x1/2"Fx25	150/10
VER254TF	25x3/4"Fx25	140/10
VER323TF	32x1/2"Fx32	100/10
VER324TF	32x3/4"Fx32	100/5
VER325TF	32x1"Fx32	80/5
VER403TF	40x1/2"Fx40	88/8
VER404TF	40x3/4"Fx40	72/5
VER405TF	40x1"Fx40	60/5



Настенный комплект для смесителя

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER203C	20x1/2"F	52/4
VER253C	25x1/2"F	39/3



### Уголок 45 градусов

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VPRL2045	20x45	300/10
VPRL2545	25x45	250/50
VPRL3245	32x45	150/25
VPRL4045	40x45	108/12



### Уголок 90 градусов

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VPRL2090	20x90	400/50
VPRL2590	25x90	240/30
VPRL3290	32x90	160/20
VPRL4090	40x90	80/10
VPRL5090	50x90	48/6



### Тройник

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VPRT20	20x20x20	280/40
VPRT25	25x25x25	175/25
VPRT32	32x32x32	105/15
VPRT40	40x40x40	68/8
VPRT50	50x50x50	42/6

## Полипропиленовые фитинги VIEIR



### Уголок

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER203LF	20x1/2"F	300/25
VER204LF	20x3/4"F	200/20
VER253LF	25x1/2"F	200/20
VER254LF	25x3/4"F	180/15
VER323LF	32x1/2"F	150/10
VER324LF	32x3/4"F	120/10
VER325LF	32x1"F	100/10



### Уголок с настенным креплением

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER203LFC	20x1/2"F	200/20
VER253LFC	25x1/2"F	140/10
VER254LFC	25x3/4"F	120/10



### Уголок с настенным креплением

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER203LMC	20x1/2"M	180/15
VER253LMC	25x1/2"M	150/10
VER254LMC	25x3/4"M	120/10



### Муфта комбинированная с накидной гайкой

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER203SC	20x1/2"F	360/30
VER204SC	20x3/4"F	280/20
VER253SC	25x1/2"F	320/20
VER254SC	25x3/4"F	210/15
VER325SC	32x1"F	160/10



### Муфта прямая комбинированная

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER203SF	20x1/2"F	300/30
VER204SF	20x3/4"F	340/20
VER253SF	25x1/2"F	270/30
VER254SF	25x3/4"F	220/20
VER255SF	25x1"F	180/15
VER323SF	32x1/2"F	240/20
VER324SF	32x3/4"F	225/15
VER325SF	32x1"F	150/10
VER326SF	32x1 1/4"F	88/8
VER405SF	40x1"F	130/10
VER406SF	40x1 1/4"F	84/6
VER507SF	50x1 1/2"F	55/5
VER638SF	63x2"F	40/4



### Муфта прямая комбинированная

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER203SM	20x1/2"M	360/30
VER204SM	20x3/4"M	260/20
VER253SM	25x1/2"M	260/20
VER254SM	25x3/4"M	180/20
VER255SM	25x1"M	150/10
VER323SM	32x1/2"M	225/15
VER324SM	32x3/4"M	180/15
VER325SM	32x1"M	120/10
VER326SM	32x1 1/4"M	72/6
VER405SM	40x1"M	120/10
VER406SM	40x1 1/4"M	60/5
VER507SM	50x1 1/2"M	48/4
VER638SM	63x2"M	36/2



### Уголок

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER203LM	20x1/2M	260/20
VER204LM	20x3/4"M	180/15
VER253LM	25x1/2"M	200/20
VER254LM	25x3/4"M	150/15
VER323LM	32x1/2"M	140/10
VER324LM	32x3/4"M	100/10
VER325LM	32x1"M	90/6

## Полипропиленовые фитинги VIEIR



Уголок комбинированный с накладной гайкой

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER203LC	20x1/2"F	300/20
VER204LC	20x3/4"F	240/15
VER253LC	25x1/2"F	200/20
VER254LC	25x3/4"F	180/15



Вентиль разборный прямой, стальной шар

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER203S	20x1/2"F	100/1
VER254S	25x3/4"F	90/1



Вентиль разборный угловой, стальной шар

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER203L	20x1/2"F	100/1
VER254L	25x3/4"F	80/1

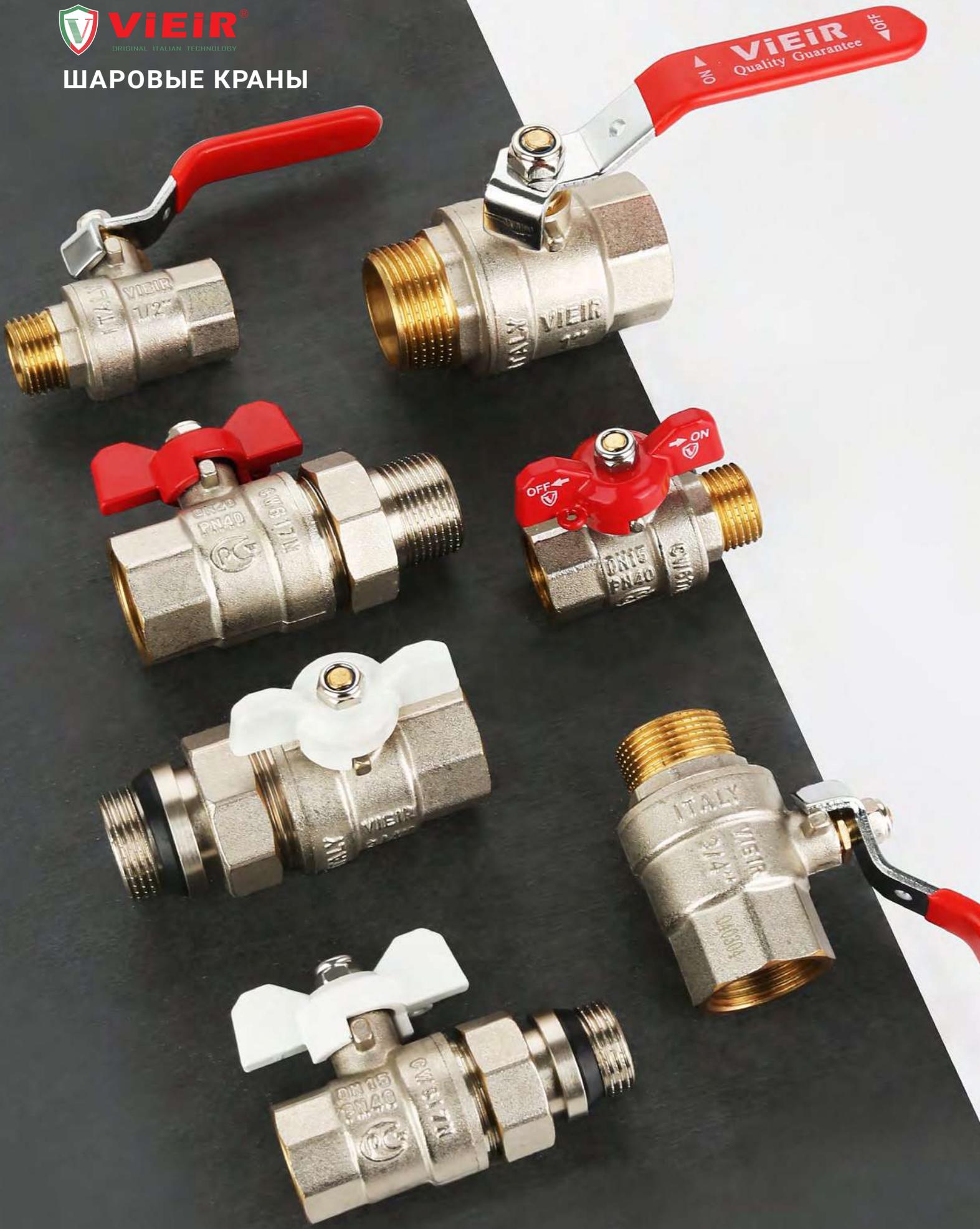


Кран шаровой, стальной шар

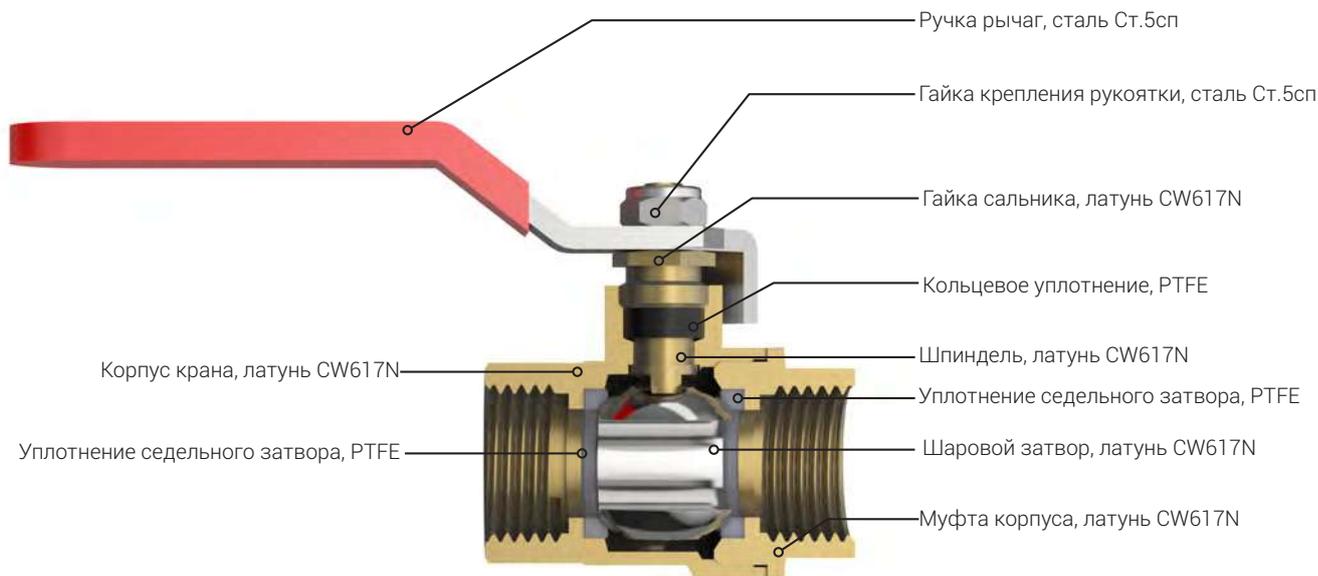
Артикул	Размер	Упаковка, шт
VER20Q	20	120/10
VER25Q	25	100/5
VER32Q	32	70/5
VER40Q	40	36/2
VER50Q	50	20/1
VER63Q	63	13/1



# ШАРОВЫЕ КРАНЫ



## Краны шаровые латунные никелированные VIEIR®



Кран шаровой применяется в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, жидких углеводородов, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана.

Повышенный запас прочности и увеличенная ресурсная надежность достигается за счет:

1. Изготовления деталей корпуса крана методом горячей штамповки из латуни CW617N.
2. Алмазной полировки затворного шара и его хромирования. Исключается прилипание инородных примесей на поверхность рабочей зоны и преждевременное изнашивание седельных уплотнительных колец в процессе эксплуатации.
3. Уплотнительного материала. В качестве уплотнительного материала шарового затвора и поворотного штока используется термостойкий тефлон с термоприсадками (PTFE+C+EM).
4. Гальванопокрытие гайки и рукоятки, защищает эти элементы от внешних агрессивных воздействий.



### Рабочая температура

Макс. температура рабочей среды +90 °С.  
Аварийная температура рабочей среды +110 °С.



### Технические особенности

Средняя наработка на отказ: 25000 циклов  
Проходимость - полнопроходной  
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544 «А»



### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



### Гарантии

Срок службы 30 лет.  
Гарантия 7 лет.



### Рабочее давление

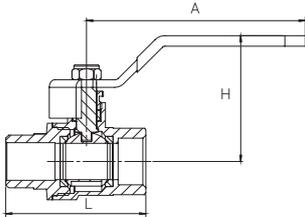
Номинальное (условное) давление, PN -  
для DN15, 20, 25 - 40 бар (4,0 мПа).  
для DN32, 40, 50 - 25 бар (2,5 мПа).

## Краны шаровые латунные никелированные VIEIR



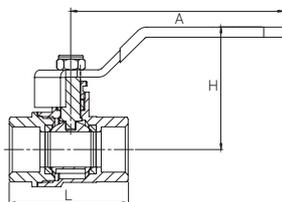
Кран шаровой  
НР/ВР, ручка - рычаг, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR202-01	1/2"	55.5	44.5	86	112/14
VR202-02	3/4"	64	48	86	80/10
VR202-03	1"	73	60	103	60/6
VR202-04	1 1/4"	84	68	123	36/6
VR202-05	1 1/2"	97.5	81	150	24/4
VR202-06	2"	112	88	150	12/2



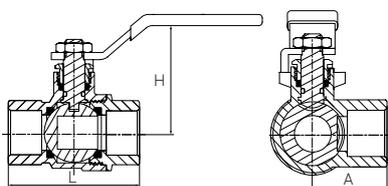
Кран шаровой  
ВР/ВР, ручка - рычаг, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR200-01	1/2"	48.5	44.5	86	112/14
VR200-02	3/4"	57	48	86	80/10
VR200-03	1"	65	60	103	60/6
VR200-04	1 1/4"	76	68	123	36/6
VR200-05	1 1/2"	88	81	150	24/4
VR200-06	2"	102	88	150	12/2
VR200-07	2 1/2"	126	110	230	4/1
VR200-08	3"	150	125	230	4/1
VR200-09	4"	170	150	230	4/1



Кран шаровой трехходовой  
ВР/ВР/ВР, ручка - рычаг, никелированный

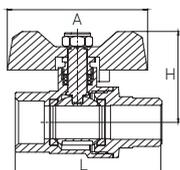
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
GL192	1/2"	55	53	27	112/14
GL193	3/4"	63.5	53	31.5	80/10
GL194	1"	72.4	68	36.5	60/6



Т-образный затвор

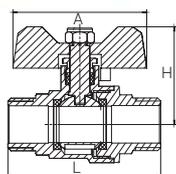


## Краны шаровые латунные никелированные VIEIR



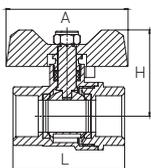
Кран шаровой  
ВР/НР, ручка - бабочка, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR203-01	1/2"	55.5	39	53	112/14
VR203-02	3/4"	64	42.5	53	96/12
VR203-03	1"	73	54	63.5	60/6



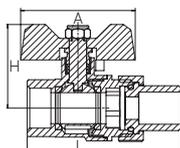
Кран шаровой  
НР/НР, ручка - бабочка, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR105-03	1/2"	60.5	39	53	112/14
VR105-04	3/4"	68	42.5	53	80/10



Кран шаровой  
ВР/ВР, ручка - бабочка, никелированный

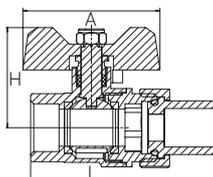
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR201-01	1/2"	48.5	39	53	112/14
VR201-02	3/4"	57	42.5	53	96/12
VR201-03	1"	65	54	63.5	60/6



Кран шаровой  
с полусгоном, ручка - бабочка, никелированный

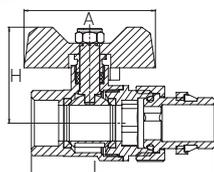
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR204-01	1/2"	71	39	53	80/10
VR204-02	3/4"	80.5	42.5	53	64/8
VR204-03	1"	96.5	54	63.5	48/6
VR204-04	1 1/4"	116.5	61.5	72.5	30/5

## Краны шаровые латунные никелированные VIEIR



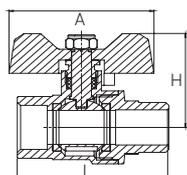
**Кран шаровой  
с полусгоном, белая ручка - бабочка, никелированный**

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR204-01B	1/2"	71	39	53	80/10
VR204-02B	3/4"	80.5	42.5	53	64/8
VR204-03B	1"	96.5	54	63.5	48/6



**Кран шаровой  
с полусгоном и кольцевым уплотнением,  
белая ручка - бабочка, никелированный**

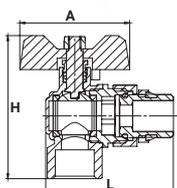
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR204-01A	1/2"	71	39	53	80/10
VR204-02A	3/4"	80.5	42.5	53	64/8
VR204-03A	1"	96.5	54	63.5	48/6



**Кран шаровой  
ВР/НР, белая ручка - бабочка, никелированный**

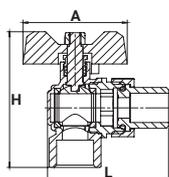
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR203-01A	1/2"	71	39	53	112/14

## Краны шаровые латунные никелированные VIEIR



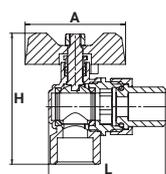
Кран шаровой угловой  
с полусгоном и кольцевым уплотнением,  
белая ручка - бабочка, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VER47A	1/2"	61.5	69.5	53	80/10
VER48A	3/4"	72	78.5	53	64/8
VER49A	1"	89	88	63.5	48/6



Кран шаровой угловой  
с полусгоном, белая ручка - бабочка, никелированный

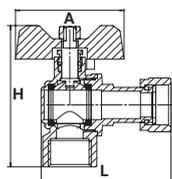
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VER47B	1/2"	61.5	69.5	53	80/10
VER48B	3/4"	72	78.5	53	64/8
VER49B	1"	89	88	63.5	48/6



Кран шаровой угловой  
с полусгоном, ручка - бабочка, никелированный

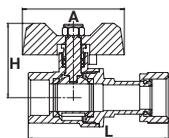
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VER47	1/2"	61.5	69.5	53	112/14
VER48	3/4"	72	78.5	53	64/8
VER49	1"	89	88	63.5	48/6

## Краны шаровые латунные никелированные VIEIR



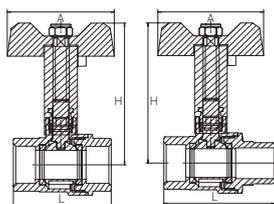
Кран шаровой угловой  
с накидной гайкой, ручка - бабочка, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VERS52	1/2"	63	69.5	53	112/14
VERS53	3/4"	71	78.5	53	80/10



Кран шаровой  
с накидной гайкой, ручка - бабочка, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VERS50	1/2"	72	39	53	80/10
VERS51	3/4"	79	42.5	53	64/8
VERS53	1"	96	54	63.5	48/6



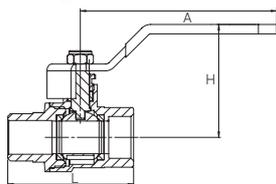
Кран шаровой  
ВР/ВР, ручка - бабочка с удлиненным штоком, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VER61	1/2"	48.5	99	53	96/12

Кран шаровой  
ВР/НР, ручка - бабочка с удлиненным штоком, никелированный

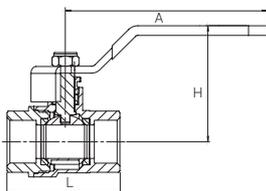
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VER62	1/2"	55	99	53	96/12

## Краны шаровые латунные никелированные VIEIR



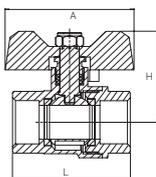
Кран шаровой  
НР/ВР, ручка - рычаг, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR102-11	1/2"	55.5	44.5	86	120/12
VR102-12	3/4"	64	48	86	100/10
VR102-13	1"	73	60	103	60/10
VR102-14	1 1/4"	84	68	123	32/4
VR102-15	1 1/2"	97.5	81	150	24/3
VR102-16	2"	112	88	150	16/2



Кран шаровой  
ВР/ВР, ручка - рычаг, никелированный

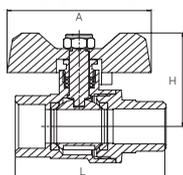
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR100-11	1/2"	48.5	44.5	86	120/12
VR100-12	3/4"	57	48	86	100/10
VR100-13	1"	65	60	103	60/10
VR100-14	1 1/4"	76	68	123	32/4
VR100-15	1 1/2"	88	81	150	24/3
VR100-16	2"	102	88	150	16/2



Кран шаровой  
ВР/ВР, ручка - бабочка, никелированный

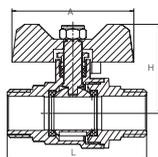
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR101-11	1/2"	48.5	39	53	120/12
VR101-12	3/4"	57	42.5	53	100/10
VR101-13	1"	65	54	63.5	60/10

## Краны шаровые латунные никелированные VIEIR



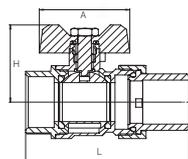
Кран шаровой  
НР/ВР, ручка - бабочка, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR103-11	1/2"	55.5	39	53	120/12
VR103-12	3/4"	64	42.5	53	100/10
VR103-13	1"	73	54	63.5	60/10



Кран шаровой  
НР/НР, ручка - бабочка, никелированный

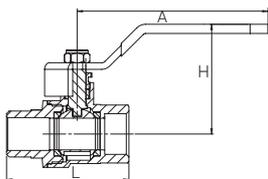
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR105-11	1/2"	60.5	39	53	120/12
VR105-12	3/4"	68	42.5	53	100/10



Кран шаровой  
с полусгоном, ручка - бабочка, никелированный

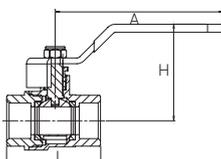
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR104-11	1/2"	71	39	53	120/12
VR104-12	3/4"	80.5	42.5	53	100/10
VR104-13	1"	96.5	54	63.5	60/10
VR104-14	1 1/4"	116.5	61.5	72.5	32/4

## Краны шаровые латунные без покрытия VIEIR



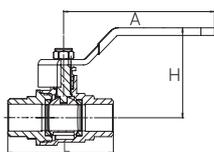
Кран шаровой  
НР/ВР, ручка - рычаг

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR102-01	1/2"	55.5	44.5	86	120/12
VR102-02	3/4"	64	48	86	100/10
VR102-03	1"	73	60	103	60/10
VR102-04	1 1/4"	84	68	123	32/4
VR102-05	1 1/2"	97.5	81	150	24/3
VR102-06	2"	112	88	150	16/2



Кран шаровой  
ВР/ВР, ручка - рычаг

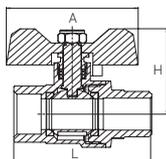
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR100-01	1/2"	48.5	44.5	86	120/12
VR100-02	3/4"	57	48	86	100/10
VR100-03	1"	65	60	103	60/10
VR100-04	1 1/4"	76	68	123	32/4
VR100-05	1 1/2"	88	81	150	24/3
VR100-06	2"	102	88	150	16/2



Кран шаровой  
НР/НР, ручка - рычаг

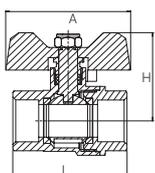
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR106-01	1/2"	60.5	44.5	86	120/12
VR106-02	3/4"	68	48	86	100/10

## Краны шаровые латунные без покрытия VIEIR



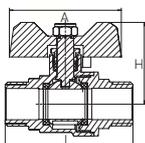
Кран шаровой  
НР/ВР, ручка - бабочка

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR103-01	1/2"	55.5	39	53	120/12
VR103-02	3/4"	64	42.5	53	100/10
VR103-03	1"	73	54	63.5	60/10



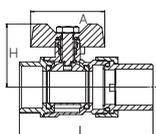
Кран шаровой  
ВР/ВР, ручка - бабочка

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR101-01	1/2"	48.5	39	53	120/12
VR101-02	3/4"	57	42.5	53	100/10
VR101-03	1"	65	54	63.5	60/10



Кран шаровой  
НР/НР, ручка - бабочка

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR105-01	1/2"	60.5	39	53	120/12
VR105-02	3/4"	68	42.5	53	100/10



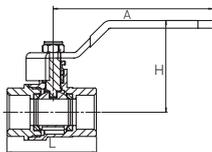
Кран шаровой  
с полусгоном, ручка - бабочка

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR104-01	1/2"	71	39	53	120/12
VR104-02	3/4"	80.5	42.5	53	100/10
VR104-03	1"	96.5	54	63.5	60/10
VR104-04	1 1/4"	116.5	61.5	72.5	32/4

# Краны шаровые латунные никелированные VER-PRO

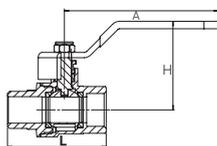


Макс. температура рабочей среды.....+90 °C  
 Аварийная температура рабочей среды.....+110 °C  
 Средняя наработка на отказ.....40000 циклов  
 Пропускная способность.....полнопроходной  
 Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544.....«А»  
 Рабочее давление, номинальное (условное) давление, PN:  
 .....для DN15, 20, 25 - 40 бар (4,0 МПа)  
 .....для DN32, 40, 50 - 25 бар (2,5 МПа)  
 Резьба - трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2.  
 Срок службы.....30 лет  
 Гарантия.....7 лет



**Кран шаровой VER-PRO  
 ВР/ВР, ручка - рычаг, никелированный**

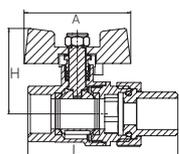
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VP222-01	1/2"	50	42.5	83	120/12
VP222-02	3/4"	59	48	83	100/10
VP222-03	1"	69.5	60	120	60/10
VP222-04	1 1/4"	79	68	120	32/4
VP222-05	1 1/2"	90.5	82	150	24/3
VP222-06	2"	105	86	150	16/2



**Кран шаровой VER-PRO  
 НР/ВР, ручка - рычаг, никелированный**

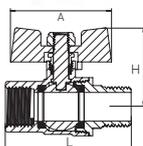
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VP223-01	1/2"	57.5	42.5	83	120/12
VP223-02	3/4"	68	48	83	100/10
VP223-03	1"	77.5	60	120	60/10
VP223-04	1 1/4"	89	68	120	32/4
VP223-05	1 1/2"	102	82	150	24/3
VP223-06	2"	117	86	150	16/2

## Краны шаровые латунные никелированные VER-PRO



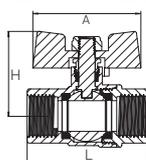
Кран шаровой VER-PRO  
с полусгоном, ручка - бабочка, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VP224-01	1/2"	73	39	53	56/7
VP224-02	3/4"	82.5	42.5	53	40/5
VP224-03	1"	98.5	54	63.5	24/3



Кран шаровой VER-PRO  
ВР/ВР, ручка - бабочка, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VP221-01	1/2"	58	39	53	112/14
VP221-02	3/4"	66	42	53	96/12
VP221-03	1"	74	53	72	60/6



Кран шаровой VER-PRO  
ВР/ВР, ручка - бабочка, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VP220-01	1/2"	50	39	53	112/14
VP220-02	3/4"	59	42.5	53	96/12
VP220-03	1"	67	54	63.5	60/6

## Краны шаровые латунные никелированные АТМ

Шаровые краны АТМ - запорная арматура облегченной серии. Корпус крана изготовлен методом горячей штамповки из латуни марки CW612, обладает умеренными показателями механической прочности на разрыв, хорошей коррозионной стойкостью и жаростойкостью. Краны не допускаются к использованию на стояках, магистральных трубопроводах и участках систем, в которых могут возникнуть изгибающие усилия и избыточное давление передаваемые на корпус.

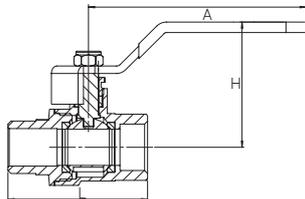


Макс. температура рабочей среды.....+90°C  
 Аварийная температура рабочей среды.....+110°C  
 Средняя наработка на отказ.....4000 циклов  
 Пропускная способность.....стандартнопроходной  
 Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544.....«А»  
 Рабочее давление, номинальное (условное) давление, PN:

.....для DN15, 20, 25 - 10 бар (1,0 МПа)  
 .....для DN32, 40, 50 - 10 бар (1,0 МПа)

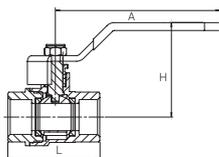
Резьба - трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2.)

Срок службы.....30 лет  
 Гарантия.....1 год



**Кран шаровой  
 НР/ВР, ручка - рычаг, никелированный**

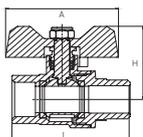
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR208-01	1/2"	55.5	44.5	86	160/16
VR208-02	3/4"	64	48	86	120/12
VR208-03	1"	73	60	103	100/10
VR208-04	1 1/4"	84	68	123	30/5
VR208-05	1 1/2"	97.5	81	150	24/4
VR208-06	2"	112	88	150	12/2



**Кран шаровой  
 ВР/ВР, ручка - рычаг, никелированный**

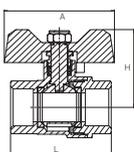
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR207-01	1/2"	48.5	44.5	86	160/16
VR207-02	3/4"	57	48	86	120/12
VR207-03	1"	65	60	103	100/10
VR207-04	1 1/4"	76	68	123	30/5
VR207-05	1 1/2"	88	81	150	24/4
VR207-06	2"	102	88	150	12/2

## Краны шаровые латунные никелированные АТМ



Кран шаровой  
НР/ВР, ручка - бабочка, никелированный

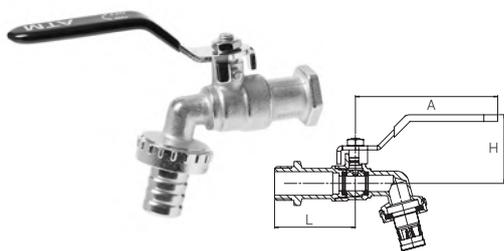
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR206-01	1/2"	55.5	39	53	160/16
VR206-02	3/4"	64	42.5	53	120/12
VR206-03	1"	73	54	63.5	100/10



Кран шаровой  
ВР/ВР, ручка - бабочка, никелированный

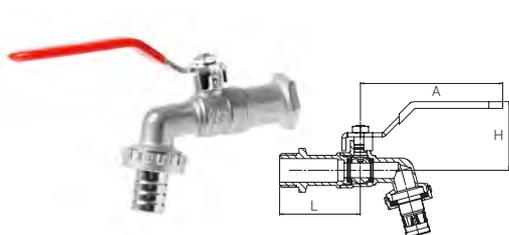
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR205-01	1/2"	48.5	39	53	160/16
VR205-02	3/4"	57	42.5	53	120/12
VR205-03	1"	65	54	63.5	100/10

## Кран водоразборный VIEIR



Кран водоразборный стандарт ATM  
HP ручка - рычаг (стальной шар)

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VRC5003	G1/2"	50	42	88	150/15
VRC5004	G3/4"	59	45	88	120/12



Кран водоразборный VIEIR  
HP ручка - рычаг (лагунный шар)

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VRC5003	G1/2"	50	42	88	150/15
VRC5004	G3/4"	59	45	88	120/12

Кран водоразборный применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем холодного, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, водяного пара, а также на технологических трубопроводах промышленных объектов и емкостей. В качестве рабочей среды может использоваться жидкости не агрессивные к материалам крана. Кран снабжен съемным штуцером для подключения шланга.



### Рабочая температура

Макс. температура рабочей среды +90 °С.  
Аварийная температура рабочей среды +110 °С.



### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



### Рабочее давление

Номинальное (условное) давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).  
Макс. давление PN - 16 бар (1,6 МПа)



### Технические особенности

Средняя наработка на отказ:  
ATM - 4000 циклов;  
VIEIR - 9000 циклов;  
Угол поворота рукоятки: 90°.  
Класс герметичности затвора: "А"  
по ГОСТ 9544-2015  
Условная пропускная способность Kv  
1/2" - 1,8 м³/час;  
3/4" - 3,0 м³/час



### Гарантии

Срок службы 30 лет.  
Гарантия 7 лет.

## Кран водоразборный VIEIR



Кран водоразборный  
НР декор/латунь длинный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR321	1/2"	150	50	50/1



Кран водоразборный  
НР декор/латунь короткий

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR322	1/2"	120	50	50/1



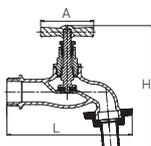
Кран водоразборный  
НР декор/силумин длинный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR323	1/2"	150	50	50/1



Кран водоразборный  
НР декор/силумин короткий

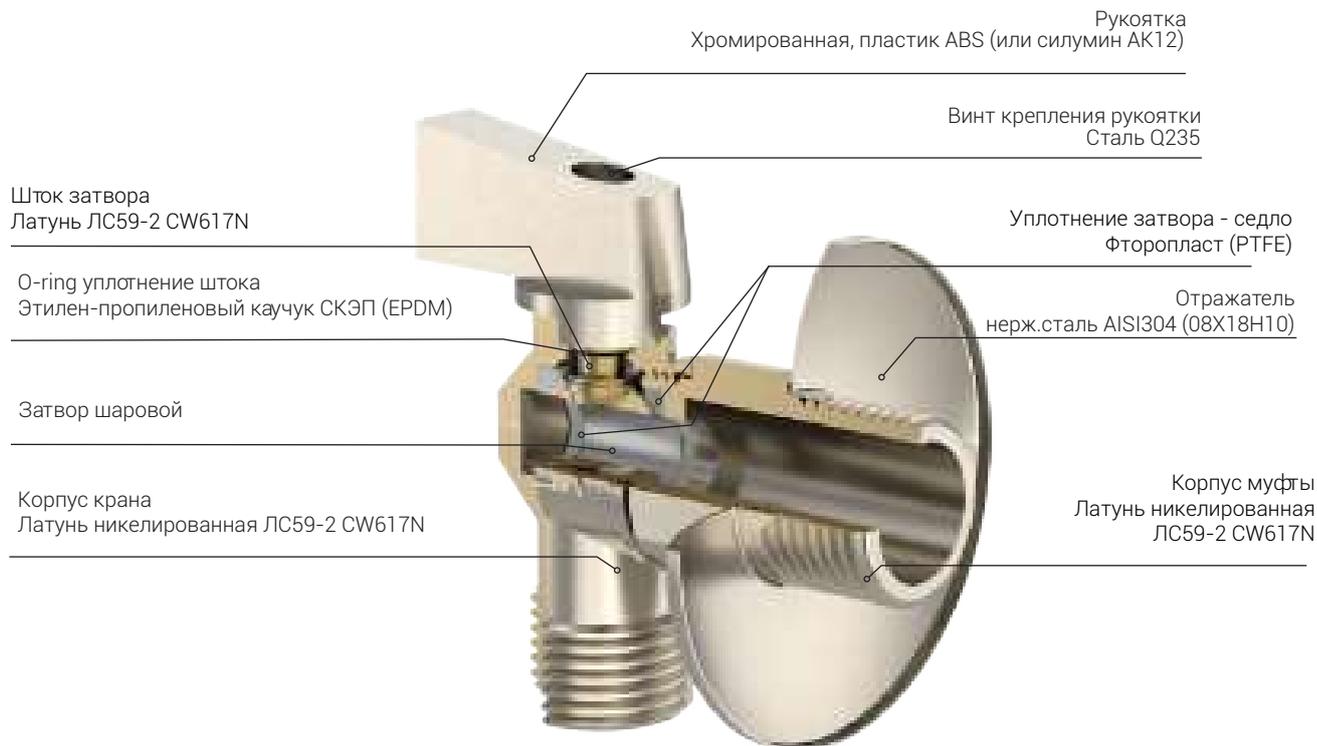
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR324	1/2"	120	50	50/1



Кран водоразборный латунный  
НР (вентиль)

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR260	G1/2"	114	118.5	50	100

# Краны для бытовых приборов



Краны для бытовых приборов используются при подключении сантехнических приборов, стиральных, посудомоечных машин и прочего оборудования к трубопроводу водоснабжения. Краны относятся к бытовой запорной арматуре, которая применяется и устанавливается непосредственно перед водоразборными приборами для возможности их оперативного отключения от водопровода, имеют редуцированный проход, для снижения давления и увеличения срока службы приборов перед которыми они устанавливаются. Основное рабочее положение крана "открыто" или "закрыто" т.к. шаровые краны не предназначены для регулирования потока. Краны вентильного типа могут применяться для регулирования потока.

Краны шаровые трехпроходные ViEiR применяются для подключения стиральных, сушильных и посудомоечных машин, предназначены для быстрого перекрытия потока холодного водоснабжения на трубопроводах бытового использования. Краны имеют перекрываемый отвод с размером присоединения 3/4" и не создают сопротивления основному потоку.

Компактные габаритные размеры кранов облегчают процесс монтажа и экономят место в условиях ограниченного пространства.

**Рабочая температура**  
 Макс. температура рабочей среды +90 °С.  
 Аварийная температура рабочей среды +110 °С.

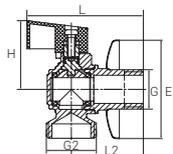
**Резьба**  
 Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

**Рабочее давление**  
 Номинальное (условное) давление, PN - 10 бар (1,0 мПа).  
 Макс. давление PN - 16 бар (1,6 мПа)

**Технические особенности**  
 Средняя наработка на отказ:  
 ATM - 4000 циклов;  
 ViEiR - 9000 циклов;  
 Угол поворота рукоятки: 90°.  
 Класс герметичности затвора: "А" по ГОСТ 9544-2015  
 Условная пропускная способность Kv  
 1/2" - 1,8 м³/час;  
 3/4" - 3,0 м³/час

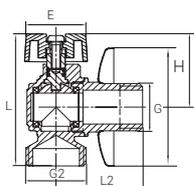
**Гарантии**  
 Срок службы 15 лет.  
 Гарантия 7 лет.

## Краны латунные для бытовых приборов VIEIR



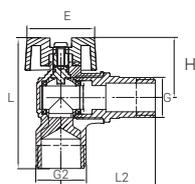
Кран угловой матовый  
HP с отражателем

Артикул	Размер		L, мм	L2, мм	H, мм	E, мм	Упаковка, шт
	G	G2					
VER33	1/2"	1/2"	59	39	37	52	80/20
VER34	1/2"	3/4"	59	39	37	52	60/15



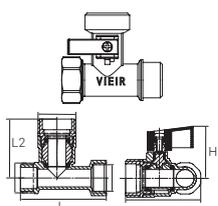
Кран угловой матовый  
HP с отражателем

Артикул	Размер		L, мм	L2, мм	H, мм	E, мм	Упаковка, шт
	G	G2					
GZR33	1/2"	1/2"	65.5	39	37	19	60/1
GZR34	1/2"	3/4"	65.5	39	37	19	60/1



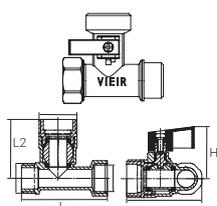
Кран угловой матовый LUX VER-PRO  
HP/HP

Артикул	Размер		L, мм	L2, мм	H, мм	E, мм	Упаковка, шт
	G	G2					
GZRL33	1/2"	1/2"	65.5	39	37	19	60/1
GZRL34	1/2"	3/4"	65.5	39	37	19	60/1



Кран 3-х проходной для стиральной машины  
BP/HP/HP

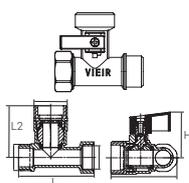
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VER343	1/2"x3/4"x1/2"	59.5	53	100/10



Кран 3-х проходной для стиральной машины LUX VER-PRO  
BP/HP/HP

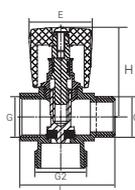
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
GZRL343	1/2"x3/4"x1/2"	59.5	53	100/10

## Краны латунные для бытовых приборов VIEIR



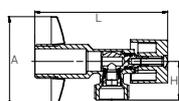
Кран 3-х проходной для стиральной машины хромированный  
ВР/НР/НР (в блистере)

Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	H, мм	Упаковка, шт
VER343X	1/2"x3/4"x1/2"	59.5	43.5	33	120/12



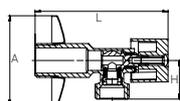
Вентиль - тройник бытовой (в блистере)  
ВР/НР/НР

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	E, мм	Упаковка, шт
	G	G2				
VER52	1/2"	3/4"	48.7	45.5	33.5	120/1



Кран угловой хромированный с фильтром LUX GANZER  
НР-цанга

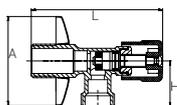
Артикул	Размер		L, мм	H, мм	E, мм	Упаковка, шт
	G	G2				
GZR32A	1/2"	3/8"	48.7	45.5	33.5	120/1



Кран угловой хромированный с фильтром LUX GANZER  
НР/НР

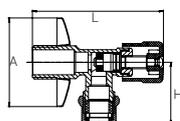
Артикул	Размер		L, мм	H, мм	E, мм	Упаковка, шт
	G	G2				
GZR33A	1/2"	1/2"	48.7	45.5	33.5	120/1

## Краны латунные для бытовых приборов VIEIR



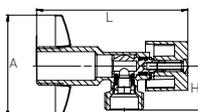
**Вентиль**  
угловой хромированный (в блистере)

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VER57	1/2"x1/2"	76.5	25	54.5	120/1
VER58	1/2"x3/4"	76.5	25	54.5	120/1



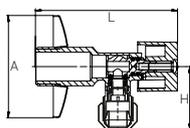
**Вентиль-цанга**  
угловой хромированный (в блистере)

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VER59	1/2"x10мм	76.5	39	54.5	120/1



**Кран**  
угловой хромированный с металлической ручкой (в блистере)

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VER54	1/2"x1/2"	80	23.5	54.5	120/1
VER55	1/2"x3/4"	80	25.5	54.5	120/1

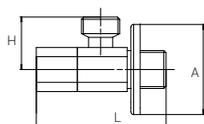


**Кран-цанга**  
угловой хромированный с металлической ручкой (в блистере)

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VER56	1/2"x10мм	80	28	54.5	120/1

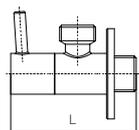
## УГЛОВЫЕ КРАНЫ VIEIR И VER-PRO с керамической кран-буксой

Применяются в водопроводных системах холодного и горячего водоснабжения жилых зданий. Отличаются бесшумной работой крана во время эксплуатации, малым углом поворота рукоятки затвора, что увеличивает скорость открытия/закрытия крана и позволяют плавно регулировать и перекрывать подачу воды. Корпус крана имеет хромированное покрытие или покрыт краской черного и белого цвета. Декоративная чашка отражателя в комплекте.



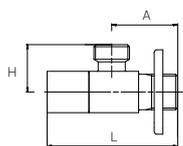
Кран угловой с отражателем  
НР/НР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VER36	1/2"x1/2"	70	28.5	49	120/12
VER39	1/2"x3/4"	70	30	49	120/12



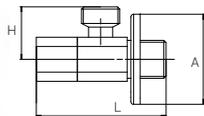
Кран угловой с отражателем  
НР/НР

Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	H, мм	Упаковка, шт
VER37	1/2"x1/2"	72			120/12
VER40	1/2"x3/4"	74			120/12



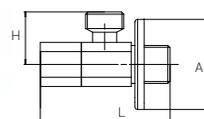
Кран угловой с отражателем  
НР/НР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VER38	1/2"x1/2"	75	27.5	38	120/12
VER41	1/2"x3/4"	75	30	38	120/12



Кран угловой с отражателем  
НР/НР

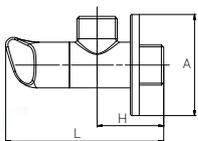
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VER36-C	1/2"x1/2"	70	28.5	49	120/12
VER39-C	1/2"x3/4"	70	30	49	



Кран угловой с отражателем  
НР/НР

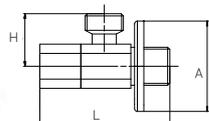
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VER36-F	1/2"x1/2"	70	28.5	49	120/12
VER39-F	1/2"x3/4"	70	30	49	

## Краны латунные для бытовых приборов VER-PRO



Кран угловой с отражателем VER-PRO (в блистере)  
НР/НР (пара)

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	A, мм	D, мм	Упаковка, шт
	G	G2					
VP47	1/2"	1/2"	81	34	52	47	80/2



Кран угловой с отражателем VER-PRO (в блистере)  
НР/НР (пара)

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	A, мм	D, мм	Упаковка, шт
	G	G2					
VP48	1/2"	1/2"	70	28.5	49	35	80/2



### Материал

Резьбовые фитинги ViEiR изготовлены из латуни марки CW617N методом горячей объемной штамповки с хромированным покрытием.



### Технические особенности

Средняя наработка на отказ: 15000 циклов.  
Угол поворота рукоятки: 90°.  
Класс герметичности затвора: "А" по ГОСТ 9544-2015  
Условная пропускная способность: 1,8 м³/час.



### Резьба

Наружная - трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



### Рабочее давление

Номинальное (условное) давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).  
Макс. давление PN - 16 бар (1,6 МПа)



### Рабочая температура

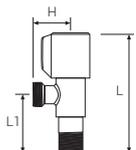
Макс. температура рабочей среды +90°C.  
Аварийная температура рабочей среды +110°C.

## УГЛОВЫЕ КРАНЫ VIEIR ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ с керамической кран-буксой

Применяются в водопроводных системах холодного и горячего водоснабжения жилых зданий. Отличаются бесшумной работой крана во время эксплуатации, малым углом поворота рукоятки затвора, что увеличивает скорость открытия/закрытия крана и позволяют плавно регулировать и перекрывать подачу воды. Угловые краны поставляются с хромированным покрытием корпуса или краской черного, а также без покрытия.

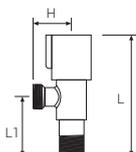
Материал изготовления корпуса крана нерж. сталь AISI304.

Декоративная чашка отражателя в комплекте.



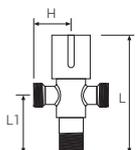
Кран угловой с отражателем  
НР/НР

Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	H, мм	Упаковка, шт
VER66	1/2"x1/2"	93	47	30	120/12



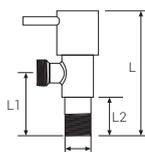
Кран угловой с отражателем (комплект)  
НР/НР

Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	H, мм	Упаковка, шт
VER67	1/2"x1/2"	93	47	30	120/12



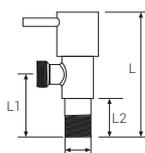
Кран трехпроходной для подключения лейки биде и бочка унитаза  
НР/НР/НР

Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	H, мм	Упаковка, шт
VER68	1/2"x1/2"	93	47	30	120/12



Кран угловой с отражателем, хром  
НР/НР

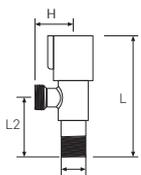
Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	L3, мм	Упаковка, шт
VER69-L	1/2"x1/2"	93	47	30	120/12
VER70-L	1/2"x3/4"	93	47	30	120/12



Кран угловой с отражателем, черный  
НР/НР

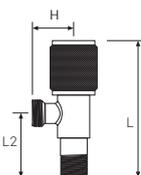
Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	H, мм	Упаковка, шт
VER69-C	1/2"x1/2"	93	47	30	120/12
VER70-C	1/2"x3/4"	93	47	30	120/12

## Краны из нержавеющей стали для бытовых приборов VIEIR



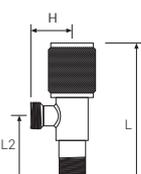
**Кран угловой с отражателем  
НР/НР**

Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	H, мм	Упаковка, шт
VER71	1/2"x1/2"	93	47	30	120/12
VER72	1/2"x3/4"	93	47	30	120/12



**Кран угловой с отражателем хромированный  
НР/НР**

Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	H, мм	Упаковка, шт
VER73-L	1/2"x1/2"	93	47	30	120/12
VER74-L	1/2"x3/4"	93	47	30	120/12



**Кран угловой с отражателем, черный  
НР/НР**

Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	H, мм	Упаковка, шт
VER73-C	1/2"x1/2"	93	47	30	120/12
VER74-C	1/2"x3/4"	93	47	30	120/12



### Технические особенности

Средняя наработка на отказ: 35000 циклов.  
Угол поворота рукоятки: 90°.  
Класс герметичности затвора: "А"  
по ГОСТ 9544-2015  
Макс. температура рабочей среды +110°C.  
Условная пропускная способность: 1,8 м³/час.  
Материал корпуса: нерж. сталь AISI304.



### Резьба

Наружная - трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81  
(класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



### Рабочее давление

Номинальное (условное) давление,  
PN - 10 бар (1,0 МПа).  
Макс. давление PN - 16 бар (1,6 МПа)

## Шаровые краны "мини" ViEiR



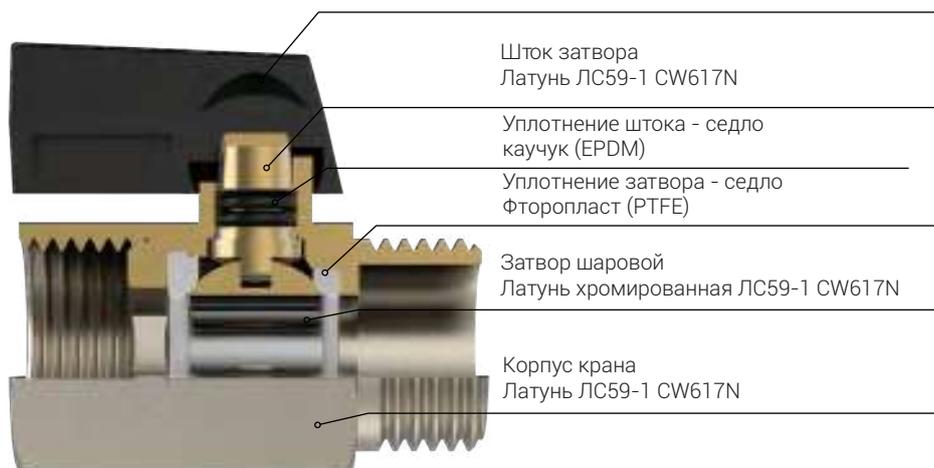
Краны "мини" ViEiR относятся к бытовой запорной арматуре, которая применяется и устанавливается непосредственно перед водоразборными приборами для возможности их оперативного отключения от водопровода.

Кран имеет редуцированный проход, для снижения давления и увеличения срока службы приборов перед которыми он устанавливается.

Основное рабочее положение крана "открыто" или "закрыто" т.к. шаровые краны не предназначены для регулирования потока.

Краны "мини" могут применяться на любых трубопроводах, в том числе питьевого качества, сжатого воздуха и прочих рабочих сред, где транспортируемая среда не агрессивна к материалам крана.

Рукоятка - Алюминий AL-46100.



### Рабочая температура

Макс. температура рабочей среды +90 °С.  
Аварийная температура рабочей среды +110 °С.



### Материал

Резьбовые фитинги ViEiR изготовлены из латуни марки CW617N методом горячей объемной штамповки с хромированным покрытием.



### Резьба переходных фитингов

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



### Технические особенности

Средняя наработка на отказ: 4000 циклов  
Угол поворота рукоятки: 90°.  
Класс герметичности затвора: "А"  
по ГОСТ 9544-2015  
Класс по эффективному диаметру:  
неполнопроходной



### Рабочее давление

Номинальное (условное) давление,  
PN - 10 бар (1,0 МПа).  
Макс. давление PN - 16 бар (1,6 МПа)



### Монтаж

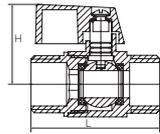
Для монтажа не требуется специальных навыков и дорогостоящего оборудования.



### Гарантии

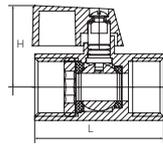
Срок службы 15 лет.  
Гарантия 7 лет.

## Шаровые краны "мини" VIEIR



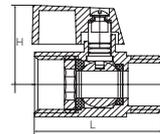
Кран мини матовый  
НР/НР, ручка-флажок красный и синий

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VRHH3	1/2"	47	35	180/18



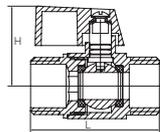
Кран мини матовый  
ВР/ВР, ручка-флажок красный и синий

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VRFF3	1/2"	45	35	180/18



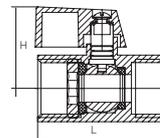
Кран мини матовый  
НР/ВР, ручка-флажок красный и синий

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VRFH3	1/2"	45	35	180/18



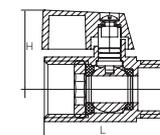
Кран мини хром  
НР/НР, ручка-флажок красный и синий

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VRHH3	1/2"	47	29	100/10



Кран мини хром  
ВР/ВР, ручка-флажок красный и синий

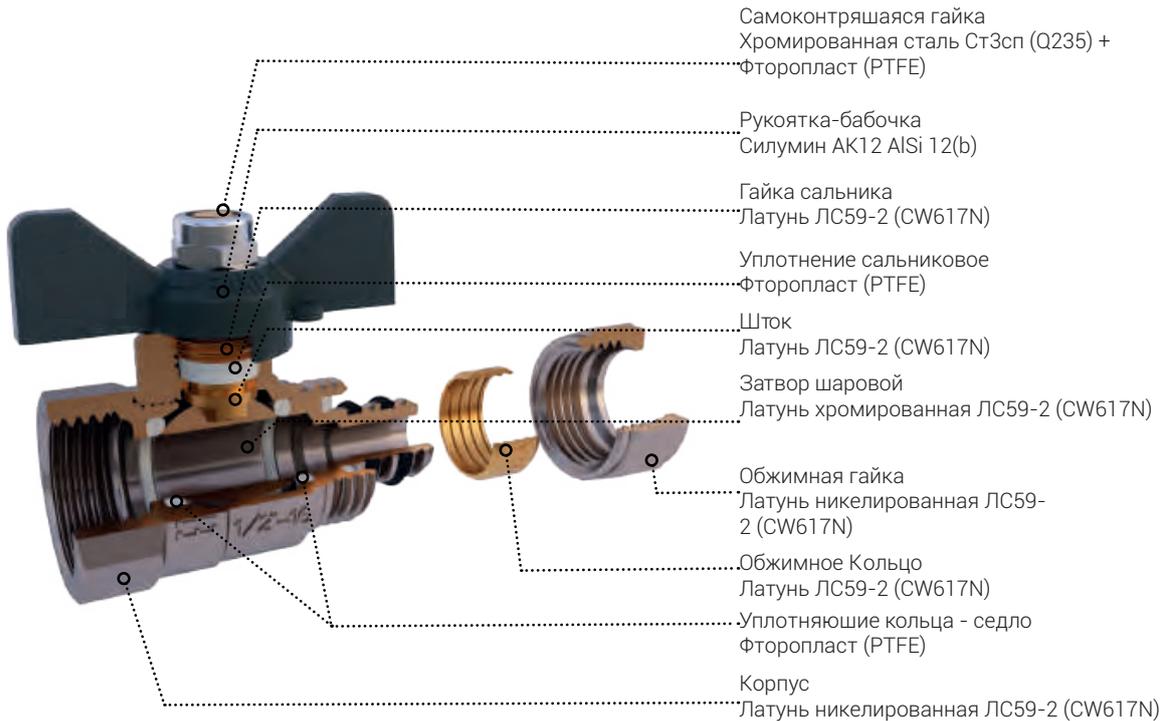
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VRFF3	1/2"	45	29	100/10



Кран мини хром  
НР/ВР, ручка-флажок красный и синий

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VRFH3	1/2"	45	29	100/10

## Краны шаровые для м/п трубы VIEIR



## Краны шаровые для м/п трубы «компрессионные»

Применяются в качестве запорной арматуры на металлополимерных трубопроводных системах водоснабжения, отопления, транспортировки сжатого воздуха и технологических установках на основе металлопластиковых труб (PE-x/AL/PE-x, (PE-x/AL/PE-x, PE-x/AL/PE, PE-x/AL/PE, PE/AL/PERPE/AL/PERTT диаметром 16x2,0 и 20x2,0 мм).

Класс по эффективному диаметру - неполнопроходной (редуцированный - уменьшенного прохода). Краны оснащены обжимными соединителями компрессионного типа действия, что позволяет присоединять трубу непосредственно к кранам, без дополнительных фитингов с переходом на резьбу. Краны не допускаются к использованию на стояках, магистральных трубопроводах и участках систем, в которых могут возникнуть изгибающие усилия, передаваемые на корпус крана.

Основное рабочее положение "открыто" или "закрыто" т.к. шаровые краны не предназначены для регулирования потока.

Соединения, выполненные при помощи компрессионных шаровых кранов, являются разборными и в случае необходимости такое соединение можно разбирать и собирать повторно неограниченное количество раз.



Макс. температура рабочей среды +90 °С.  
Аварийная температура рабочей среды +110 °С.



### Резьба переходных фитингов

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

### Рабочая температура



### Рабочее давление

Номинальное (условное) давление,  
PN - 8 бар (0,8 МПа).  
Макс. давление PN - 10 бар (1 МПа)



### Монтаж

Для монтажа не требуется специальных навыков и дорогостоящего оборудования.



### Материал

Резьбовые фитинги ViEiR изготовлены из латуни марки CW617N методом горячей объемной штамповки с никелированным покрытием.



### Технические особенности

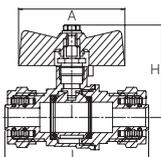
Средняя наработка на отказ: 4000 циклов  
Угол поворота рукоятки: 90°.

Класс герметичности затвора: "А"  
по ГОСТ 9544-2015  
Класс по эффективному диаметру:  
неполнопроходной



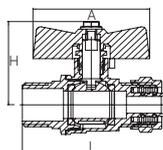
### Гарантии

Срок службы 50 лет.  
Гарантия 7 лет.



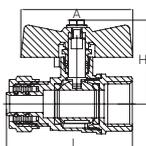
Кран шаровой для м/п трубы  
ручка - бабочка

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VRL1616	16x16	71	39.5	52.5	100/10
VRL2020	20x20	73.5	42	52.5	100/10



Кран шаровой для м/п трубы  
с ВР, ручка - бабочка

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VRLF161	16x1/2"F	59	39.5	52.5	100/10
VRLF201	20x1/2"F	62	42	52.5	100/10
VRLF202	20x3/4"F	62	42	52.5	100/10



Кран шаровой для м/п трубы  
с НР, ручка - бабочка

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VRML161	16x1/2"M	59	39.5	52.5	100/10
VRML201	20x1/2"M	62	42	52.5	100/10
VRML202	20x3/4"M	62	42	52.5	100/10

## КРАН НЕЗАМЕРЗАЮЩИЙ

Незамёрзающие краны применяются при необходимости круглогодичной эксплуатации крана, в том числе при отрицательных температурах окружающей среды, когда есть риск замёрзания рабочей среды в кране.

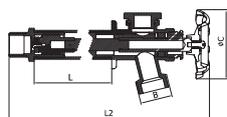


Конструктивно - запорная часть крана находится в отапливаемом помещении, а вентиль и излив с внешней стороны здания, на улице.

После прекращения подачи воды, ее остатки уходят самотеком, в результате чего исчезает вероятность замёрзания воды внутри трубки и образование ледяных пробок, препятствующих току воды при повторном открытии крана.

### Незамёрзающий кран

Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	∅ С	Упаковка, шт
VRGL250	1/2"x3/4"	250	351	58	30/1
VRGL350	1/2"x3/4"	350	451	58	25/1
VRGL450	1/2"x3/4"	450	551	58	20/1
VRGL550	1/2"x3/4"	550	651	58	15/1
VRGL650	1/2"x3/4"	650	751	58	10/1



#### Рабочая температура

Макс. температура рабочей среды +90 °C.



#### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



#### Рабочее давление

Макс. давление PN - 10 бар (1 мПа)



#### Материал корпуса

Латунь марки CW617N.



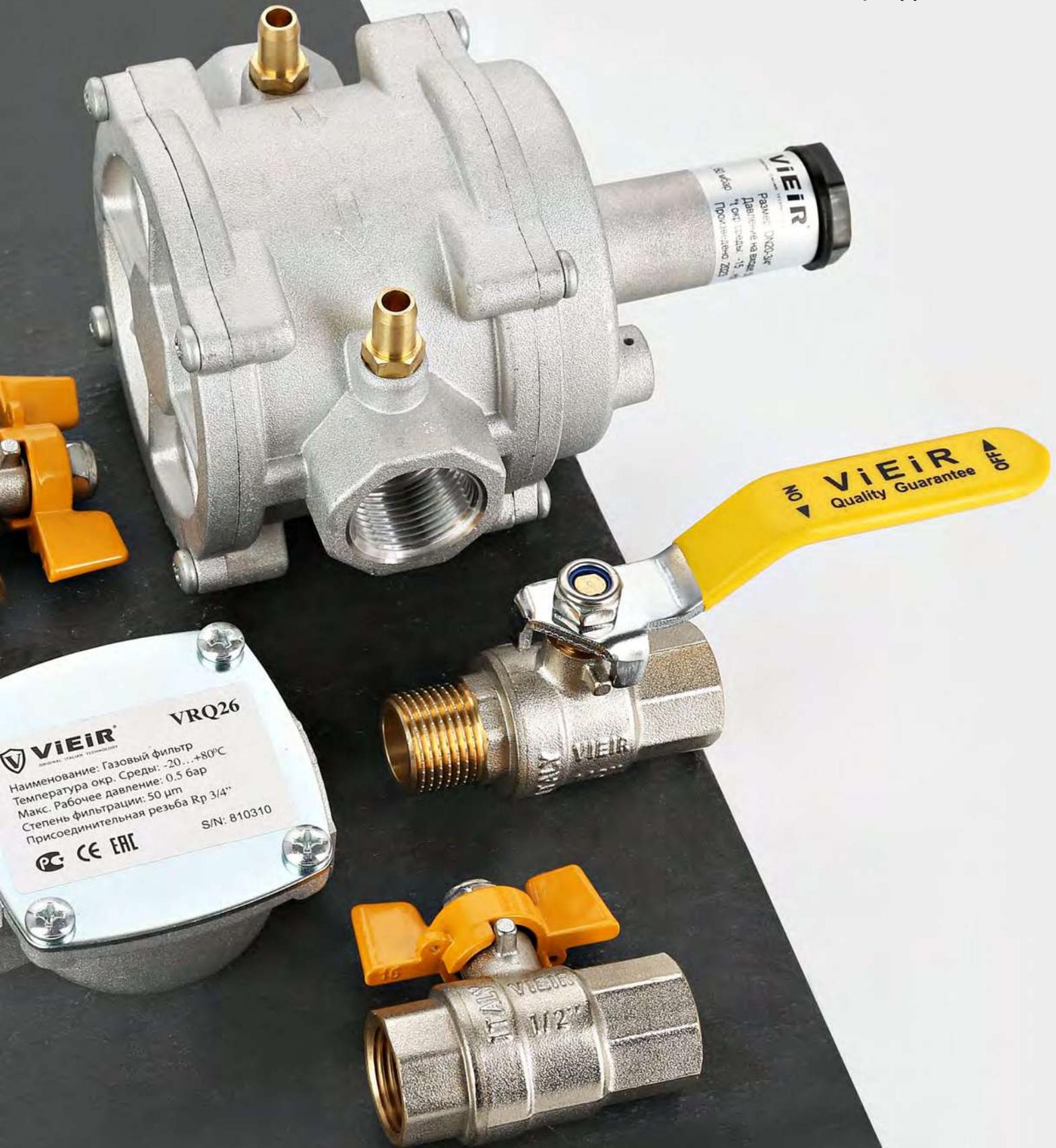
#### Технические особенности

Класс герметичности затвора: "А"  
Требуются отверстие в стене диаметром 28-30 мм с уклоном 2-5° в сторону улицы.



#### Гарантия 7 лет.

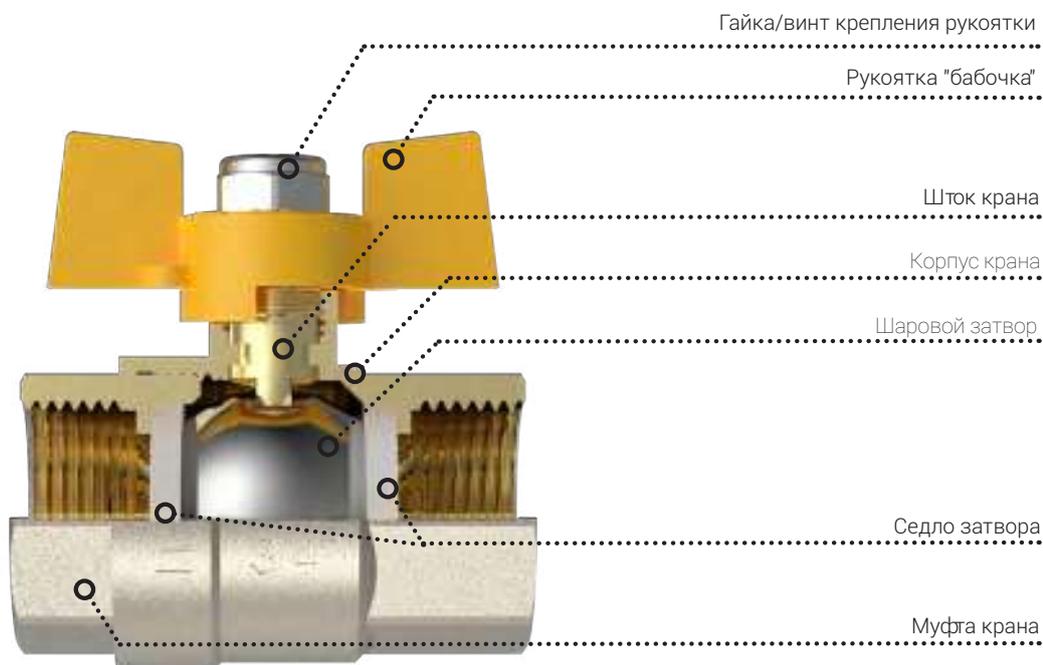
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ГАЗА



## Краны шаровые для газа VIEIR

Применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах низкого и среднего давления систем газоснабжения как природным, так и сжиженным углеводородным газом.

Допускается применение шаровых кранов для газа на трубопроводах подачи холодного и горячего водоснабжения, сжатого воздуха и жидких углеводородов, а также с нефтепродуктами и другими рабочими средами, которые не агрессивны к материалам крана.



### Рабочая температура

Температура рабочей среды для газа от - 20°C до +60 °С.  
для воды от - 20°C до +150 °С.



### Рабочее давление

Рабочее давление для газа: 3 бара (0,3 МПа)  
Номинальное давление для воды: - 40 бар (4,0 МПа).



### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



### Материалы

Корпус: латунь марки CW617N методом горячей объемной штамповки EN 12165 (соответствует марке ЛС59-2 по ГОСТ 15527-2004).

Уплотнение штока "O-ring": витон (FPM)

Седло затвора: тефлон (PTFE)



### Технические особенности

Класс герметичности затвора: "А" по ГОСТ 9544-2015

Тип по эффективному диаметру: полнопроходной

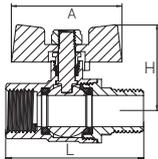
Средняя наработка на отказ 12000 циклов



### Гарантии

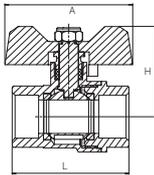
Срок службы 30 лет.

Гарантия 7 лет.



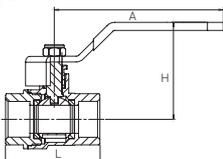
Кран шаровой для газа  
НР/ВР, ручка - бабочка, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VRQ211-01	1/2"	65.5	42	53	112/14
VRQ211-02	3/4"	66	42	53	80/10
VRQ211-03	1"	74.5	53	72	48/6



Кран шаровой для газа  
ВР/ВР, ручка - бабочка, никелированный

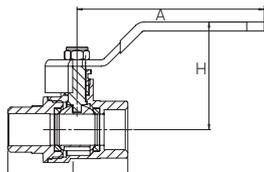
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VRQ210-01	1/2"	58.5	42	53	112/14
VRQ210-02	3/4"	59	42	53	80/10
VRQ210-03	1"	68	53	72	48/6



Кран шаровой для газа  
ВР/ВР, ручка - рычаг, никелированный

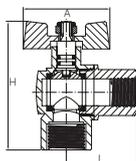
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VRQ212-01	1/2"	58.5	51	95	112/14
VRQ212-02	3/4"	59.5	51	95	80/10
VRQ212-03	1"	66.5	62	115	48/6

## Краны шаровые для газа VIEIR



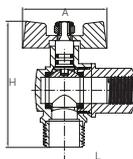
Кран шаровой для газа  
НР/ВР, ручка - рычаг, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VRQ213-01	1/2"	65.5	51	95	112/14
VRQ213-02	3/4"	66	51	95	80/10
VRQ213-03	1"	75	62	115	48/6



Кран шаровой угловой для газа  
ВР/ВР, ручка - бабочка, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VRQ214-01	1/2"	34	68.5	39.5	120/15



Кран шаровой угловой для газа  
НР/ВР, ручка - бабочка, никелированный

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VRQ214-02	1/2"	34	68.5	39.5	120/15



### Комплект:

Кран с фильтром 3/4" накидная гайка 3/4" наружная резьба - 1 шт  
 Кран угловой 3/4" накидная гайка 3/4" наружная резьба - 1 шт  
 Кран угловой 3/4" накидная гайка 1/2" наружная резьба - 1 шт  
 Кран угловой 1/2" накидная гайка 1/2" наружная резьба - 2 шт  
 Отражатель 1/2" - 3 шт  
 Отражатель 3/4" - 2 шт  
 Прокладка резиновая 1/2" - 2 шт  
 Прокладка резиновая 3/4" - 3 шт  
 Прокладка паронитовая 3/4" - 3 шт

### Набор кранов для газового котла НР/ВР, ручка - бабочка, никелированный

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VRQ22	1/2"	20/1



#### Рабочая температура

Температура рабочей среды  
 для газа от -20°C до +60°C.  
 для воды от -20°C до +150°C.



Корпус: латунь марки CW617N методом горячей объемной штамповки EN 12165 (соответствует марке ЛС59-2 по ГОСТ 15527-2004).  
 Уплотнение штока "O-ring": витон (FPM)  
 Седло затвора: тефлон (PTFE)



#### Рабочее давление

Рабочее давление для газа: 3 бара (0,3 МПа)  
 Номинальное давление для воды: - 40 бар (4,0 МПа).



#### Технические особенности

Класс герметичности затвора: "А" по ГОСТ 9544-2015  
 Тип по эффективному диаметру: полнопроходной  
 Средняя наработка на отказ 12000 циклов



#### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



#### Гарантии

Срок службы 30 лет.  
 Гарантия 7 лет.

## Диэлектрик VIEIR



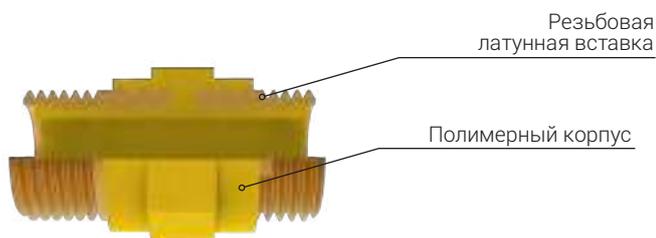
Диэлектрик  
НР/НР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
PV20	1/2"	120	152	100/1
PV22	3/4"	120	152	100/1



Диэлектрик  
ВР/НР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
PV21	1/2"	120	152	100/1
PV23	3/4"	120	152	100/1



Диэлектрики применяются на трубопроводах систем бытового газоснабжения как природным, так и сжиженным углеводородным газом, основное предназначение диэлектрической вставки - блокировка электрического потенциала в случае появления на сетевом трубопроводе подачи газа с целью защиты бытовых приборов подключенных стальной газовой подводкой, а также защиты газовых счетчиков от выхода из строя при подании через трубу неконтролируемого разряда (блуждающих токов).



### Материалы

Металлические части: латунь марки CW617N (соответствует марке ЛС59-2 по ГОСТ 15527-2004).  
Полимерная часть: полиамид стойкости к горению ПВ-0 по ГОСТ 28157-89.



### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



### Рабочее давление

Номинальное давление: - 6 бар (0,6 МПа).



### Технические особенности

Сопротивление не менее 5 Ом при резком повышении напряжения до 1000 В.  
Не требует обслуживания в процессе всего срока эксплуатации.  
Место для установки - между газовым краном и гибкой подводкой.



### Рабочая температура

Температура рабочей среды от - 20°C до +80 °С.



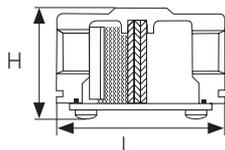
### Гарантии

Срок службы 20 лет.  
Гарантия 7 лет.



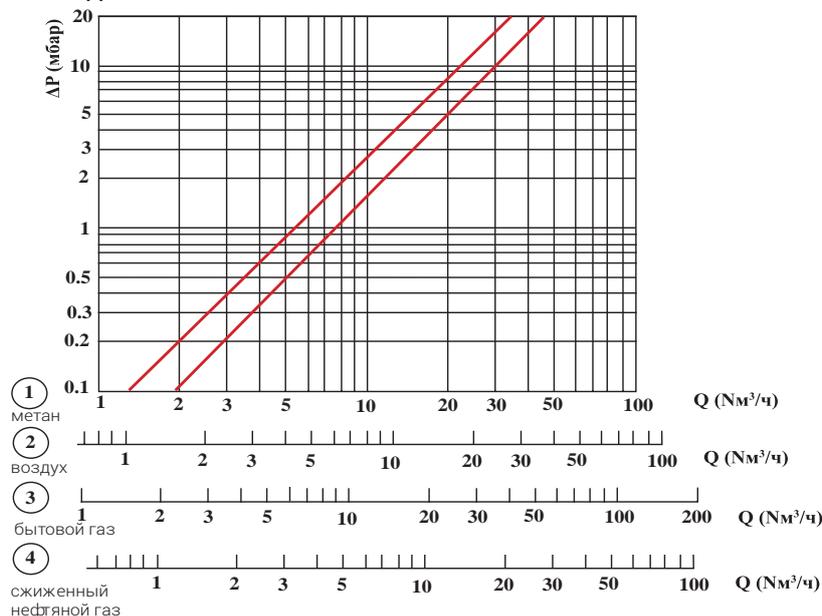
Фильтр для газа  
ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VRQ25	1/2"	70	40	100/1
VRQ26	3/4"	70	40	100/1



Фильтр газовый Vieir VRQ25, VRQ26 предназначен для установки на линии подачи газа для настенных или напольных котлов или бытовых газовых водонагревателей, основная функция изделия заключается в очистке транспортируемой среды от механических примесей, окалины, металлической стружки и твердых частиц.

## ДИАГРАММА РАСХОДА-ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



### Материалы

Корпус: алюминий  
Крышка: оцинкованная сталь  
Уплотнение крышки: NBR (каучук)



### Рабочее давление

Макс. рабочее давление: - 0.5 бар (0,05 МПа).



### Рабочая температура

Температура рабочей среды от - 20°C до +80 °C.  
Авар. температура рабочей среды: +110 °C



### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



### Технические особенности

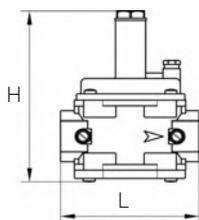
Степень фильтрации: ≤50 μm



### Гарантии

Срок службы 50 лет.  
Гарантия 7 лет.

# Редуктор газовый VIEIR

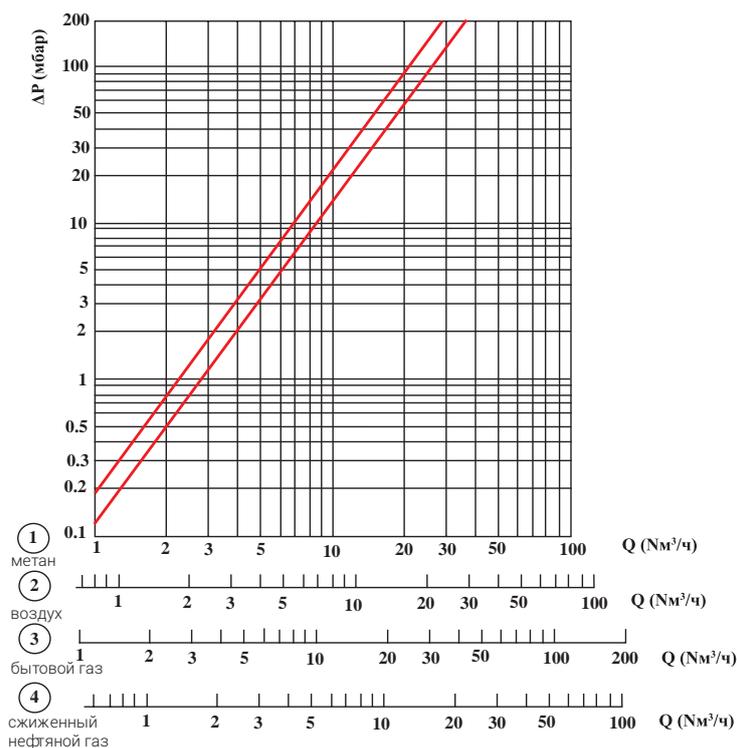


## Регулятор давления газовый со **встроенным фильтром**

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VRQ11	1/2"	120	152	100/1
VRQ12	3/4"	120	152	100/1

Регулятор давления газовый со встроенным фильтром предназначен для снижения и стабилизации давления газа **"после себя"** на заданном значении, независимо от изменения входного давления и расхода газа. А также для очистки транспортируемой среды от механических примесей, окалина, металлической стружки и твердых частиц. Регулятор предназначен для применения в системах с автоматическими газовыми горелками и небольшим расходом газа.

### ДИАГРАММА РАСХОДА-ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



#### Материалы

Корпус: алюминий  
Крышка: оцинкованная сталь  
Уплотнение крышки: NBR (каучук)



#### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



#### Рабочее давление

Макс. рабочее давление: - 0.5 бар (0,05 МПа).



#### Технические особенности

Степень фильтрации:  $\leq 50 \mu\text{m}$



#### Рабочая температура

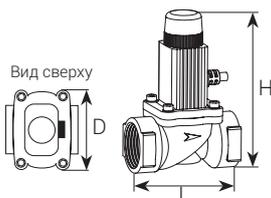
Температура рабочей среды от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ .  
Авар. температура рабочей среды:  $+110^{\circ}\text{C}$

## Комплект автоматического контроля загазованности VIEIR



### Комплект автоматического контроля загазованности (природный газ) Электромагнитный клапан газовый ВР/ВР+ сигнализатор загазованности

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	D, мм	Упаковка, шт
VRQ28/2-15	1/2"	63	107	47	20/1
VRQ28/2-20	3/4"	72	109	47	20/1
VRQ28/2-20	1"	79	115	47	20/1

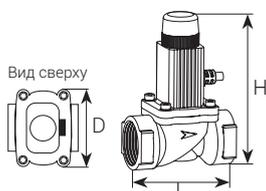


Количество сенсоров - 1 шт  
Контролируемый компонент - природный газ (метан, пропан)  
Контрольное вещество -  $CH_4$



### Комплект автоматического контроля загазованности (природный газ+угарный газ) Электромагнитный клапан газовый ВР/ВР +сигнализатор загазованности - 2шт.

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VRQ27/3-15	1/2"	63	107	47	20/1
VRQ27/3-20	3/4"	72	109	47	20/1
VRQ27/3-25	1"	79	115	47	20/1



Количество сенсоров - 2шт  
Контролируемый компонент - природный газ (метан), угарный газ (окись углерода)  
Контрольное вещество -  $CH_4$  и CO

Комплект автоматического контроля загазованности предназначен для автоматического непрерывного контроля объемной доли газа, выдачи звуковой и световой сигнализации о превышении установленных значений до взрывоопасных концентраций метана ( $CH_4$ ) и опасных концентраций оксида углерода (CO) в воздухе помещения, а также выдачи управляющего сигнала на запорное устройство - электромагнитный клапан - с целью прекращения подачи газа на бытовые приборы.



#### Материалы

Корпус: Латунь CW617N  
Крышка клапана: Полимер  
Мембрана: резина NBR



#### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



#### Рабочее давление

Макс. рабочее давление клапана: < 50 кПа (0,05 мПа).



#### Технические особенности

Нормальное состояние клапана: открытое  
Открытие клапана: ручное  
Закрытие клапана: электрическим импульсом, ручное  
Время перекрытия клапана: < 1 сек



#### Температура

Диапазон окружающей среды от - 20 °C до +60 °C.



#### Гарантии

Срок службы 10 лет.  
Гарантия 1 год (12мес).

## ГИБКАЯ ПОДВОДКА ДЛЯ ГАЗА СИЛЬФОННОГО ТИПА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Гибкая подводка для газа из нержавеющей стали сильфонного типа применяется для подачи сетевого или сжиженного углеводородного газа к бытовым газовым приборам, газоиспользующим установкам и другому газовому оборудованию. А также для присоединения промышленных установок в труднодоступных местах к магистралям с повышенным номинальным давлением или с высокой температурой рабочей среды. Подводка может применяться где в качестве рабочей среды применяется пар, вода и нефтепродукты не агрессивные к материалам гибкой подводки. Подводка соответствует техническим характеристикам завода изготовителя, требованиям технического регламента ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе» и имеет сертификат ЕАЭС - сертифицирована в РФ.



### Материалы

Рукав: нерж.сталь AISI304 (08X18H10)  
Гильза и накидная гайка: углеродистая сталь, покрытая никелем.



### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



### Давление

Рабочее давление до 20 бар (2,0 МПа).  
Давление на разрыв более 120 бар (при 25 °С)



### Технические особенности

Уплотнительный материал: резина NBR-2шт;  
фибра (красная)-2шт.  
Толщина нерж. стали 1.8 мм.



### Температура

Диапазон рабочих температур от - 40 °С до +120 °С.



### Гарантии

Срок службы 50 лет.  
Гарантия 15 лет.

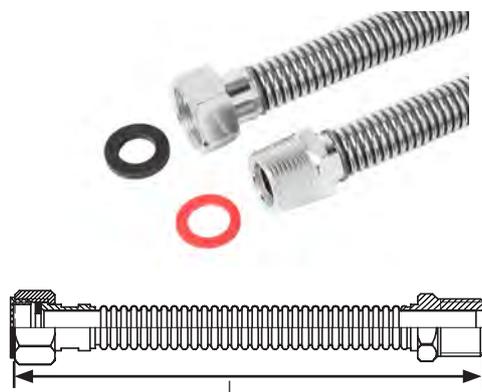
## Гибкая подводка для газа сильфонного типа VIEIR

### Подводка сильфонного типа для газа 1/2" в/в



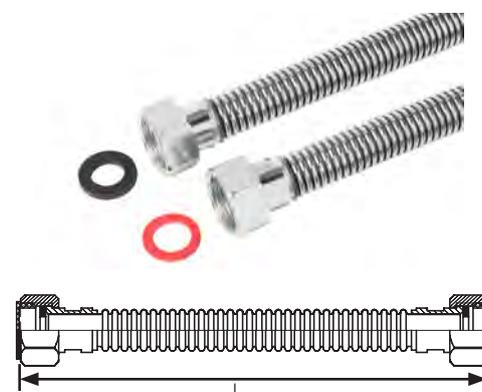
Артикул	Обозначение		Размер	Упаковка, шт
	ВН	ВН	L, см	
MQAN40	1/2"	1/2"	40	100/1
MQAN50	1/2"	1/2"	50	100/1
MQAN60	1/2"	1/2"	60	100/1
MQAN80	1/2"	1/2"	80	100/1
MQAN100	1/2"	1/2"	100	50/1
MQAN120	1/2"	1/2"	120	50/1
MQAN150	1/2"	1/2"	150	50/1
MQAN200	1/2"	1/2"	200	50/1
MQAN250	1/2"	1/2"	250	50/1
MQAN400	1/2"	1/2"	400	20/1
MQAN500	1/2"	1/2"	500	20/1

### Подводка сильфонного типа для газа 1/2" в/н



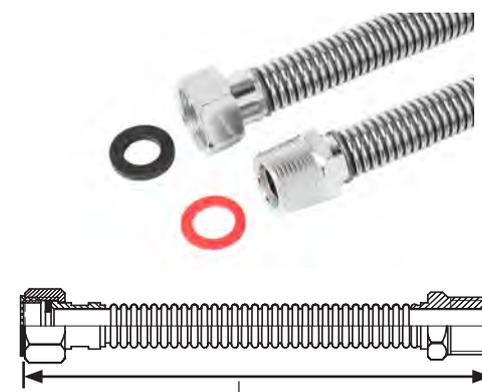
Артикул	Обозначение		Размер	Упаковка, шт
	ВН	НАР	L, см	
MQAW40	1/2"	1/2"	40	100/1
MQAW50	1/2"	1/2"	50	100/1
MQAW60	1/2"	1/2"	60	100/1
MQAW80	1/2"	1/2"	80	100/1
MQAW100	1/2"	1/2"	100	50/1
MQAW120	1/2"	1/2"	120	50/1
MQAW150	1/2"	1/2"	150	50/1
MQAW200	1/2"	1/2"	200	50/1
MQAW250	1/2"	1/2"	250	50/1
MQAW400	1/2"	1/2"	400	20/1
MQAW500	1/2"	1/2"	500	20/1

### Подводка сильфонного типа для газа 3/4" в/в



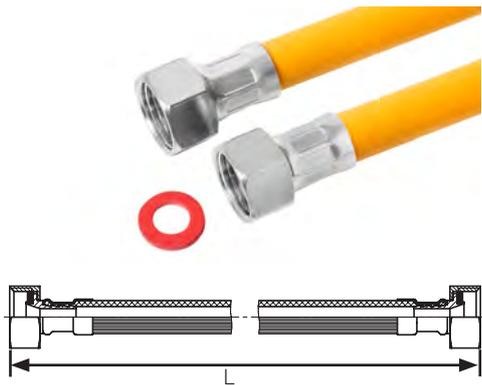
Артикул	Обозначение		Размер	Упаковка, шт
	ВН	ВН	L, см	
MQBN40	3/4"	3/4"	40	100/1
MQBN50	3/4"	3/4"	50	100/1
MQBN60	3/4"	3/4"	60	100/1
MQBN80	3/4"	3/4"	80	100/1
MQBN100	3/4"	3/4"	100	50/1
MQBN120	3/4"	3/4"	120	50/1
MQBN150	3/4"	3/4"	150	50/1
MQBN200	3/4"	3/4"	200	50/1
MQBN250	3/4"	3/4"	250	50/1
MQBN400	3/4"	3/4"	400	20/1
MQBN500	3/4"	3/4"	500	20/1

### Подводка сильфонного типа для газа 3/4" в/н



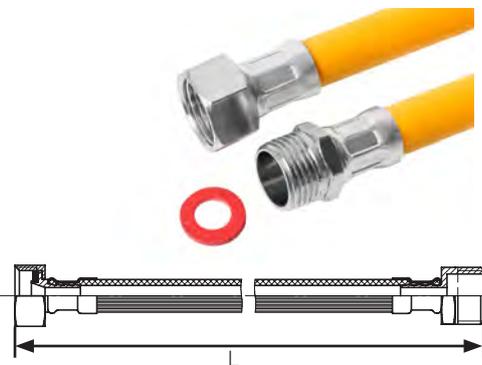
Артикул	Обозначение		Размер	Упаковка, шт
	ВН	НАР	L, см	
MQBW40	3/4"	3/4"	40	100/1
MQBW50	3/4"	3/4"	50	100/1
MQBW60	3/4"	3/4"	60	100/1
MQBW80	3/4"	3/4"	80	100/1
MQBW100	3/4"	3/4"	100	50/1
MQBW120	3/4"	3/4"	120	50/1
MQBW150	3/4"	3/4"	150	50/1
MQBW200	3/4"	3/4"	200	50/1
MQBW250	3/4"	3/4"	250	50/1
MQBW400	3/4"	3/4"	400	20/1
MQBW500	3/4"	3/4"	500	20/1

## Газовый шланг поливинилхлоридный армированный полиэфирной нитью



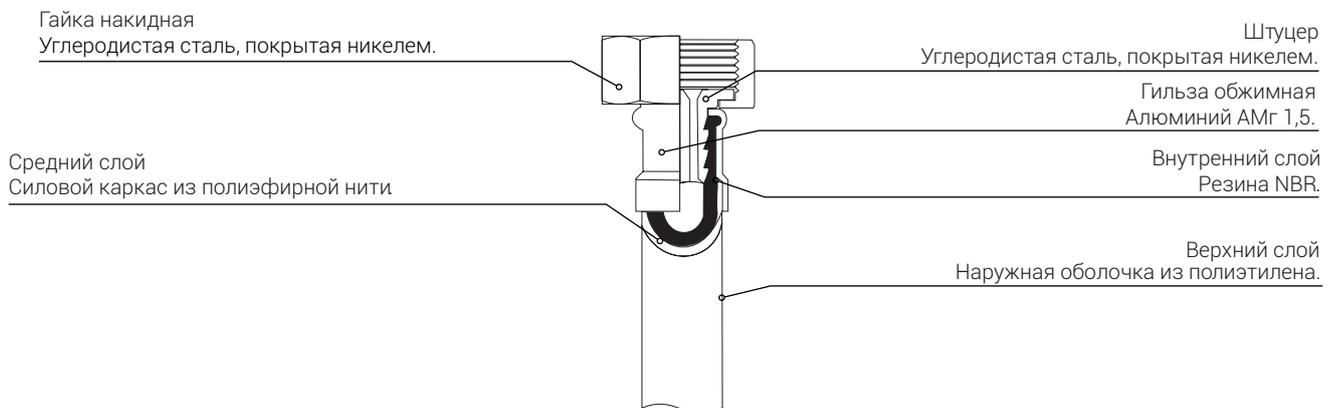
Газовый шланг поливинилхлоридный 1/2" в/в армированный полиэфирной нитью

Артикул	Обозначение ВН	ВН	Размер L, см	Упаковка, шт
MQXN60	1/2"	1/2"	60	100/1
MQXN80	1/2"	1/2"	80	100/1
MQXN100	1/2"	1/2"	100	50/1
MQXN120	1/2"	1/2"	120	50/1
MQXN150	1/2"	1/2"	150	50/1
MQXN200	1/2"	1/2"	200	50/1
MQXN250	1/2"	1/2"	250	50/1
MQXN300	1/2"	1/2"	300	20/1
MQXN400	1/2"	1/2"	400	20/1
MQXN500	1/2"	1/2"	500	20/1



Газовый шланг поливинилхлоридный 1/2" в/в армированный полиэфирной нитью

Артикул	Обозначение ВН	НАР	Размер L, см	Упаковка, шт
MQXW60	1/2"	1/2"	60	100/1
MQXW80	1/2"	1/2"	80	100/1
MQXW100	1/2"	1/2"	100	50/1
MQXW120	1/2"	1/2"	120	50/1
MQXW150	1/2"	1/2"	150	50/1
MQXW200	1/2"	1/2"	200	50/1
MQXW250	1/2"	1/2"	250	50/1
MQXW300	1/2"	1/2"	300	20/1
MQXW400	1/2"	1/2"	400	20/1
MQXW500	1/2"	1/2"	500	20/1



Газовый шланг поливинилхлоридный армированный полиэфирной нитью применяется для подачи сетевого или сжиженного углеводородного газа к бытовым газовым приборам, газоиспользующим установкам и другому газовому оборудованию. Шланг может применяться где в качестве рабочей среды транспортируется техническая вода, сжатый воздух и газы не агрессивные к материалам шланга (углекислый газ, ацетилен, пропан и т.д.).



### Давление

Рабочее давление до 20 бар (2,0 МПа).  
Давление на разрыв более 60 бар (при 25 °С)



### Технические особенности

Уплотнительный материал: фибра (красная)-2шт.  
Внутренний диаметр рукава: 10 мм.  
Резьба: Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В").  
Шланг устойчив к внешним агрессивным воздействиям.  
Не требует установки диэлектрической вставки.



### Температура

Диапазон рабочих температур  
от - 20°С до +90 °С.



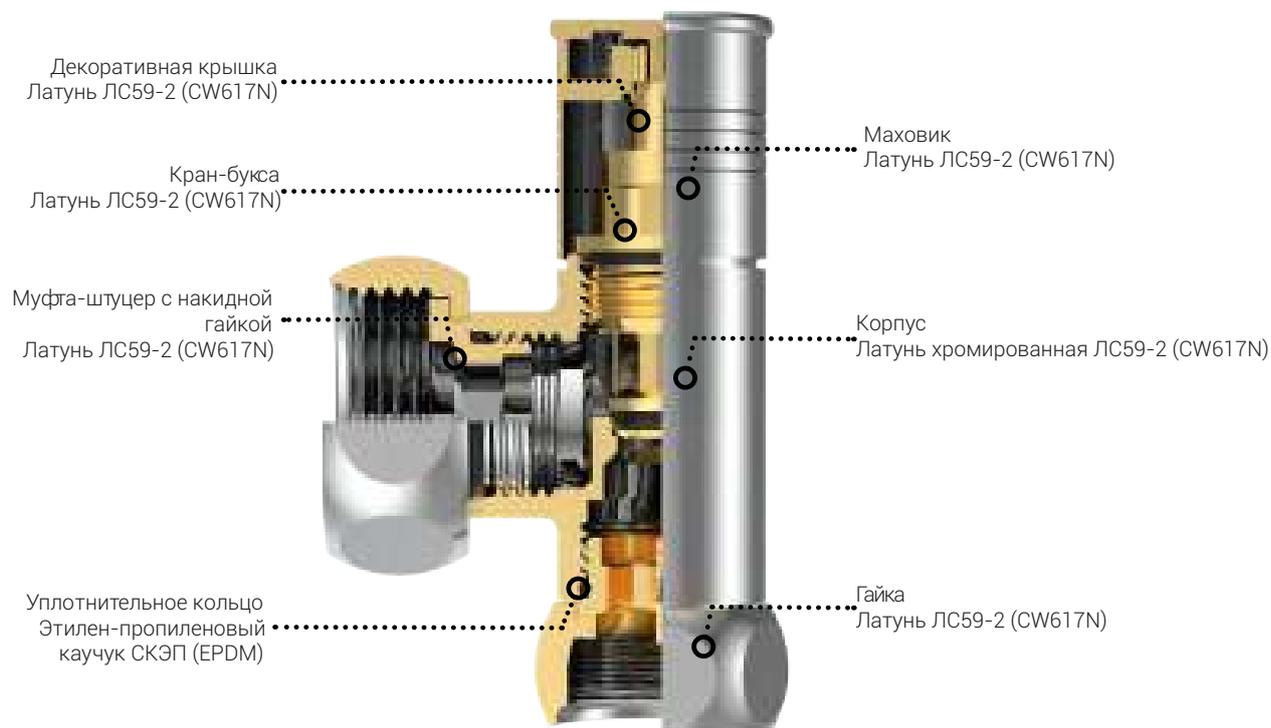
### Срок службы 5 лет.



**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ**

Кран для полотенцесушителя  
Прямые соединения  
Угловые соединения  
Крепление для полотенцесушителя  
Отражатели  
Тэн для полотенцесушителя

## КРАНЫ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ VIEIR



Краны для полотенцесушителей применяются в качестве запорно-регулирующей арматуры при установке полотенцесушителей и обеспечивают регулировку количества подачи горячей воды в водяной полотенцесушитель, что приводит к увеличению или уменьшению температуры нагрева полотенцесушителя.

Корпус и детали крана для полотенцесушителей изготавливаются методом горячейковки и токарной обработки из латуни CW617N (DIN EN 12165). Для дополнительной защиты от коррозии и улучшения внешнего вида на наружные поверхности всех изделий наносится хромированное покрытие или краска белого или черного цвета. Перед хромированием, покраской, все наружные поверхности кранов шлифуются и полируются.

Фитинги и комплектующие для полотенцесушителей VIEIR — это надёжность и безупречный внешний вид при создании современного интерьера ванных комнат.



**Кран для полотенцесушителя  
НР/НР (с отражателем)**

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2033	1/2"Мx1/2"М	71	39.5	52.5	60/2



**Кран для полотенцесушителя  
НР/НР (с отражателем)**

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2033-C	1/2"Мx1/2"М	71	39.5	52.5	60/2



**Кран для полотенцесушителя  
НР/НР (с отражателем)**

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2033-F	1/2"Мx1/2"М	71	39.5	52.5	60/2

## Краны для полотенцесушителей ViEiR



Кран для полотенцесушителя  
ВР/НР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2034	1/2"Мх3/4"F	71	39.5	52.5	60/2



Кран для полотенцесушителя  
ВР/НР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2034-C	1/2"Мх3/4"F	71	39.5	52.5	60/2



Кран для полотенцесушителя  
ВР/НР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2034-F	1/2"Мх3/4"F	71	39.5	52.5	60/2



Кран для полотенцесушителя  
ВР/НР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2034A	1/2"Мх3/4"F	71	39.5	52.5	60/2



Кран для полотенцесушителя  
ВР/НР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2034B	1/2"Мх3/4"F	71	39.5	52.5	60/2



### Рабочая температура

Макс. температура рабочей среды +90 °С.  
Аварийная температура рабочей среды +110 °С.



### Технические особенности

Средняя наработка на отказ: 1200 циклов  
Минимальный ресурс: 3000 циклов.  
Класс герметичности затвора: "А"  
по ГОСТ 9544-2015



### Рабочее давление

Номинальное (условное) давление, PN - 10 бар (1,0 мПа).  
Макс. давление PN - 16 бар (1,6 мПа)



### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



### Гарантии

Срок службы 10 лет.  
Гарантия 7 лет.



### Материал

Краны для полотенцесушителя ViEiR изготовлены из латуни марки CW617N.

## Краны для полотенцесушителей VIEIR



Кран для полотенцесушителя  
ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2035	1/2"Fx1"F	71	39.5	52.5	60/2
VR2045	3/4"Fx1"F				60/2



Кран для полотенцесушителя  
ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2035A	1/2"Fx1"F	71	39.5	52.5	60/2
VR2045A	3/4"Fx1"F				60/2



Кран для полотенцесушителя  
ВР/НР (с отражателем)

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2035B	1/2"Fx1"F	71	39.5	52.5	60/2
VR2045B	3/4"Fx1"F				60/2



Кран для полотенцесушителя  
ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2035-C	1/2"Fx1"F	71	39.5	52.5	60/2



Кран для полотенцесушителя  
ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2135-F	1/2"Fx1"F	71	39.5	52.5	60/2



Кран для полотенцесушителя  
ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2046	3/4"Мx1"F	71	39.5	52.5	60/2



Кран для полотенцесушителя  
ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2046A	3/4"Мx1"F	71	39.5	52.5	60/2



Кран для полотенцесушителя  
ВР/НР (с отражателем)

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2035C	1/2"Fx1"F	71	39.5	52.5	60/2
VR2045C	3/4"Fx1"F				60/2



Вентиль для полотенцесушителя  
ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2035D	1/2"Fx1"F	71	39.5	52.5	100/10
VR2045D	3/4"Fx1"F				
VR2055D	1"Fx1"F				



Вентиль для полотенцесушителя  
ВР/ВР

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2035E	1/2"Fx1"F	71	39.5	52.5	100/10
VR2045E	3/4"Fx1"F				
VR2055E	1"Fx1"F				



Вентиль для полотенцесушителя  
ВР/НР (с отражателем)

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2035F	1/2"Mx1"F	71	39.5	52.5	100/10
VR2045F	3/4"Mx1"F				



Вентиль для полотенцесушителя  
ВР/НР (с отражателем)

Артикул	Размер	L, мм	H, мм	A, мм	Упаковка, шт
VR2035G	1/2"Mx1"F	71	39.5	52.5	100/10
VR2045G	3/4"Mx1"F				



### Рабочая температура

Макс. температура рабочей среды +90 °С.  
Аварийная температура рабочей среды +110 °С.



### Технические особенности

Средняя наработка на отказ: 1200 циклов  
Минимальный ресурс: 3000 циклов.  
Класс герметичности затвора: "А"  
по ГОСТ 9544-2015



### Рабочее давление

Номинальное (условное) давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).  
Макс. давление PN - 16 бар (1,6 МПа)



### Резьба переходных фитингов

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



### Гарантии

Срок службы 10 лет.  
Гарантия 7 лет.



### Материал

Краны для полотенцесушителя ViEiR изготовлены из латуни марки CW617N.

## ФИТИНГИ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ VIEIR

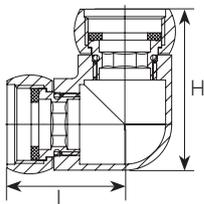


Фитинги и комплектующие для полотенцесушителей VIEIR предназначены для монтажа и комплектации полотенцесушителей. Применяются при монтаже систем с номинальным давлением до 16 бар и рабочей температурой до 100°C. Фитинги имеют дюймовую цилиндрическую резьбу по DIN ISO 228/1. В комплект фитингов входит декоративный отражатель и дополнительно уплотнительный материал из силикона, что позволяет создавать разборные соединения без применения дополнительного уплотнительного материала.

Широкий ассортимент и конструктивное разнообразие хромированных фитингов VIEIR позволяет производить монтажа различных видов полотенцесушителей.

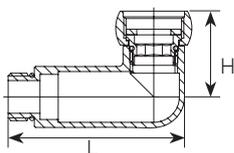
Фитинги VIEIR отвечают самым строгим требованиям по надёжности и безупречному внешнему виду, который предъявляется при создании современного интерьера ванных комнат.

### Угловое соединение ВР/ВР



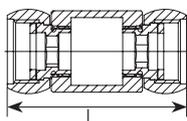
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VLF44	3/4"Fx3/4"F	39	39	50/2
VLF53	1"Fx1/2"F	37	41	40/2
VLF54	1"Fx3/4"F	39	42	40/2
VLF55	1"Fx1"F	47	47	30/2

### Угловое соединение с отражателем ВР/НР



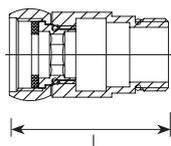
Артикул	Размер	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VLFH43	3/4"Fx1/2"F	78	38	40/2
VLFH44	3/4"Fx3/4"F	82	38	50/2
VLFH53	1"Fx1/2"F	84	41	30/2
VLFH54	1"Fx3/4"F	82	41	30/2
VLFH55	1"Fx1"F	85	47.5	30/2

### Соединение прямое ВР/ВР



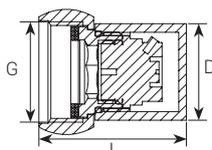
Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VSF44	3/4"Fx3/4"F	61	50/2
VSF53	1"Fx1/2"F	63	40/2
VSF54	1"Fx3/4"F	64	40/2
VSF55	1"Fx1"F	69	30/2

## Фитинги для полотенцесушителей VIEIR



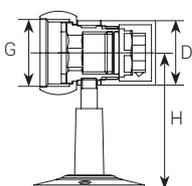
### Соединение прямое ВР/НР

Артикул	Размер	L, мм	Упаковка, шт
VSFH43	3/4"Fx1/2"M	57.5	50/2
VSFH44	3/4"Fx3/4"M	57.5	50/2
VSFH53	1"Fx1/2"M	60.5	50/2
VSFH54	1"Fx3/4"M	60.5	40/2
VSFH55	1"Fx1"M	61.5	40/2



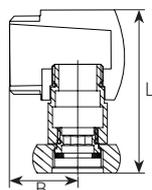
### Наконечник с краном маевского

Артикул	Размер G, дюйм	L, мм	D, мм	Упаковка, шт
VSFF5K	1"F	48.5	32	50/2



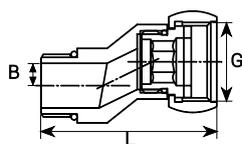
### Наконечник с краном маевского и с кольцом под кронштейн

Артикул	Размер G, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VSFF5A	1"F	48.5	32	50/2



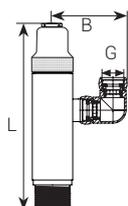
### Соединение угловое с накладной гайкой ВР/НР

Артикул	Размер	L, мм	B, мм	Упаковка, шт
	1/2"Fx1/2"M	38	27	20/2
	3/4"Fx1/2"M	41	27	20/2



### Эксцентрик с накладной гайкой ВР/НР

Артикул	Размер	L, мм	B, мм	G	Упаковка, шт
	3/4"Fx1/2"M	58	8	3/4"	40/2
	1"Fx1/2"M	61	8	1"	40/2
	1"Fx3/4"M	62	8	1"	40/2



### Соединение поворотное ВР/НР

Артикул	Размер	L, мм	B, мм	G	Упаковка, шт
VSFH60	3/4"Fx1/2"M	127	71	3/4"	32/2



#### Рабочее давление

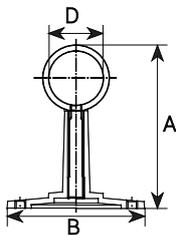
Номинальное (условное) давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).  
Макс. давление PN - 16 бар (1,6 МПа)



#### Рабочая температура

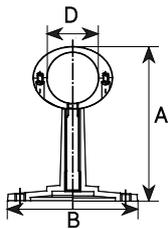
Макс. температура рабочей среды +90 °С.  
Аварийная температура рабочей среды +110 °С.

## КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ



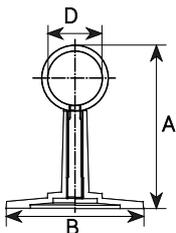
Крепление телескопическое  
с кольцом

Артикул	Размер	A, мм	B, мм	D, мм	Упаковка, шт
VRB01	3/4"	55	75-100	28	100/20
VRB02	1"	55	80-100	34	100/10



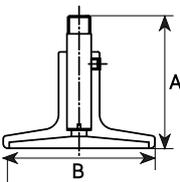
Крепление разъемное  
с кольцом

Артикул	Размер	A, мм	B, мм	D, мм	Упаковка, шт
VRA01	3/4"				100/10
VRA02	1"				100/10



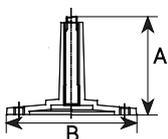
Крепление телескопическое  
с кольцом (скрытое крепление)

Артикул	Размер	A, мм	B, мм	D, мм	Упаковка, шт
VRB04	3/4"				100/10
VRB06	1"				100/10



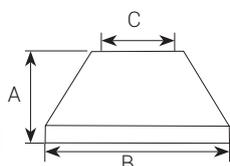
Крепление телескопическое  
без кольца (скрытое крепление)

Артикул	Размер	A, мм	B, мм	D, мм	Упаковка, шт
VRB05	1"				100/10



Крепление  
без кольца

Артикул	Размер	A, мм	B, мм	D, мм	Упаковка, шт
VRB03	1"				200/10



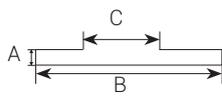
Отражатель глубокий

Артикул	Размер	A, мм	B, мм	C, мм	Упаковка, шт
VR2089	G1/2"	20.5	65.5	19.5	640/10
VR2090	G3/4"	20.5	65.5	25.5	640/10
VR2091	G1"	20.5	65.5	32.5	800/100

Материал: нерж. сталь

## Крепление для полотенецсушителей VIEIR

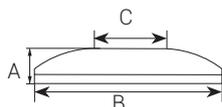
### Отражатель



Артикул	Размер	A, мм	B, мм	C, мм	Упаковка, шт
VR2092	G1/2"	5	50x50	20.8	640/10
VR2094	G3/4"	5	52x52	26.4	640/10

Материал: нерж. сталь

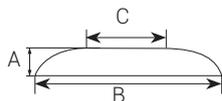
### Отражатель



Артикул	Размер	A, мм	B, мм	C, мм	Упаковка, шт
VR2093	G1/2"	5.8	50	20.8	640/10
VR2095	G3/4"	6.8	55	26	640/10

Материал: нерж. сталь

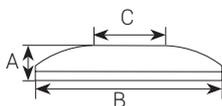
### Отражатель глубокий



Артикул	Размер	A, мм	B, мм	C, мм	Упаковка, шт
VR2097	1/2"	12.5	81	20.8	720/60
VR2098	3/4"	12.5	81	26.5	720/60
VR2099	1"	12.5	81	32.5	720/60

Материал: нерж. сталь

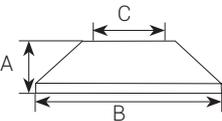
### Отражатель для крана



Артикул	Размер	A, мм	B, мм	C, мм	Упаковка, шт
VR49	1/2"	6.8	52	21	2000/200
VR50	3/4"	7.3	60	26.2	1500/150
VR51	1"	8.6	67.5	33.2	1000/100

Материал: нерж. сталь

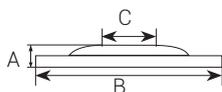
### Отражатель для крана



Артикул	Размер	A, мм	B, мм	C, мм	Упаковка, шт
VR2073	1/2"	31.3	77	21	640/40
VR2074	3/4"	31.3	77	26	640/40
VR2075	1"	30	77	32.5	640/40

Материал: Латунь ЛС59-2 (CW617N)

### Отражатель для крана



Артикул	Размер	A, мм	B, мм	C, мм	Упаковка, шт
VR2083	1/2"	9.5	53	20.8	1600/200
VR2084	3/4"	12.5	66	27.2	1280/240
VR2085	1"	12	66	35	1280/160

Материал: Латунь ЛС59-2 (CW617N)

## ТЭН для полотенцесушителя VIEIR

### ТЭН для полотенцесушителя

Артикул	Длина	Подключение	Потребляемая мощность, Вт	Упаковка, шт
VRT25	320 мм	G 1/2"	350	20/1

#### Технические характеристики:



Мин / макс регулировка температуры нагрева.....	+45 °С ~ +65 °С
Точность датчика температуры нагрева.....	± 1 °С
Материал корпуса.....	нерж. сталь SUS304
Напряжение питания.....	~220 В
Частота электропитания.....	50 Гц
Степень защиты.....	IPX4
Устройство защитного отключения (УЗО).....	отсутствует
Резьбовое подключение.....	G 1/2"
Индикация включения и нагрева.....	есть

### ТЭН для полотенцесушителя

Артикул	Длина	Подключение	Потребляемая мощность, Вт	Упаковка, шт
VRT26	320 мм	G 1/2"	300	20/1

#### Технические характеристики:



Мин / макс регулировка температуры нагрева.....	+45 °С ~ +65 °С
Точность датчика температуры нагрева.....	± 1 °С
Материал корпуса.....	нерж. сталь SUS304
Напряжение питания.....	~220 В
Частота электропитания.....	50 Гц
Степень защиты.....	IPX4
Устройство защитного отключения (УЗО).....	отсутствует
Резьбовое подключение.....	G 1/2"
Индикация включения и нагрева.....	есть
Защита от замерзания.....	есть

## ТЭН для полотенцесушителя



Артикул	Длина	Подключение	Потребляемая мощность, Вт	Упаковка, шт
VRT27	320 мм	G 1/2"	300	20/1



### Технические характеристики

Мин/макс регулировка температуры нагрева.....	+45°C~+65°C
Точность датчика температуры нагрева.....	±1°C
Материал корпуса.....	нерж. сталь SUS304
Напряжение питания.....	~220В
Частота электропитания.....	50Гц
Степень защиты.....	IPX4
Устройство защитного отключения (УЗО).....	отсутствует
Резьбовое подключение.....	G 1/2"
Индикация включения и нагрева.....	есть
Защита от замерзания.....	есть

## ТЭН для полотенцесушителя



Артикул	Длина	Подключение	Потребляемая мощность, Вт	Упаковка, шт
VRT28	320 мм	G 1/2"	300	20/1



### Технические характеристики

Управление по Wi-Fi.....	есть
Защита от замерзания.....	отсутствует
Мин/макс регулировка температуры нагрева.....	+30°C~+70°C
Точность датчика температуры нагрева.....	±1°C
Материал корпуса.....	нерж. сталь SUS304
Напряжение питания.....	~220В
Частота электропитания.....	50 Гц
Степень защиты.....	IPX4
Устройство защитного отключения (УЗО).....	отсутствует
Резьбовое подключение.....	G 1/2"
Индикация включения и нагрева.....	есть

**РАДИАТОРНАЯ АРМАТУРА**

Комплектующие для радиаторов

Регулировочные вентили

Термостатический комплект для нижнего бокового подключения

Узел нижнего подключения "Мультифлекс"

Термостатические комплекты

Терморегулирующий монтажный комплект "RTL"



## Комплектующие для радиаторов VIEIR



### Набор для радиаторов без кронштейнов

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VR7A	1/2"	50/1
VR7B	3/4"	50/1



### Набор для радиаторов с 2-мя кронштейнами

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VR11A	1/2"	40/1
VR11B	3/4"	40/1



### Набор для радиаторов с 3-мя кронштейнами

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VR13A	1/2"	40/1
VR13B	3/4"	40/1



### Набор для радиаторов с 2-мя прорезиненными кронштейнами

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VR11C	1/2"	40/1
VR11D	3/4"	40/1

В состав комплекта входит:

Футорка правая: 2 шт.

Футорка левая: 2 шт.

Заглушка футорки: 1 шт.

Воздухоотводчик ручной: 1 шт.

Ключ воздухоотводчика: 1 шт.

Кронштейн радиаторный / дюбель: 0 шт; 2/2 шт; 3/3 шт - в зависимости от набора.

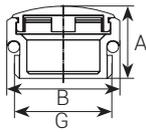
Уплотнительное кольцо футорок: силикон.

Уплотнительное кольцо заглушки, воздухоотводчика: этиленпропиленовый каучук, EPDM.

Материал корпуса заглушки, воздухоотводчика: латунь CW617N, пластик ABS.

Материал корпуса футорок: углеродистая оцинкованная сталь, окрашена эпоксидной эмалью белого цвета (RAL9016).

## Комплектующие для радиаторов VIEIR



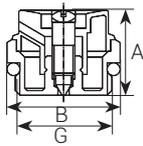
### Пробка для радиаторов

Артикул	Размер	А, мм	В, мм	Упаковка, шт
VRD15	G1/2"	17	24	500/50
VRD16	G3/4"	18	28	500/50

**Материал корпуса:** латунь CW617N

**Колпачок:** акрилонитрилбутадиенстирол, ABS

**Уплотнительное кольцо:** этиленпропиленовый каучук, EPDM



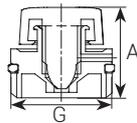
### Кран Маевского для радиатора

Артикул	Размер	А, мм	В, мм	Упаковка, шт
VRD17	G1/2"	19	24	500/50
VRD18	G3/4"	19	28	500/50

**Материал корпуса:** латунь CW617N

**Колпачок:** акрилонитрилбутадиенстирол, ABS

**Уплотнительное кольцо:** этиленпропиленовый каучук, EPDM



### Кран Маевского для радиатора

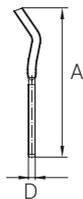
Ручной

Артикул	Размер	А, мм	Упаковка, шт
VRD19	G1/2"	24	500/50

**Материал корпуса:** латунь CW617N

**Колпачок:** акрилонитрилбутадиенстирол, ABS

**Уплотнительное кольцо:** этиленпропиленовый каучук, EPDM

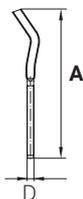


### Кронштейны с дюбелями

Артикул	Размер, мм	А, мм	Д, мм	Упаковка, шт
VR7-170	7-170	170	7	100/2
VR9-170	9-170	170	9	100/2
VR9-220	9-220	220	9	50/2
VR9-250	9-250	250	9	50/2

**Материал:** углеродистая оцинкованная сталь, окрашена эпоксидной эмалью белого цвета (RAL9016)

**Дюбель:** акрилонитрилбутадиенстирол, ABS



### Кронштейны прорезиненные

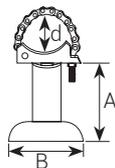
с дюбелями

Артикул	Размер	А, мм	Д, мм	Упаковка, шт
VR9-170A	9-170	170	9	100/2

**Материал:** углеродистая оцинкованная сталь

**Покрытие:** силикон белого цвета (RAL9016)

**Дюбель:** акрилонитрилбутадиенстирол, ABS



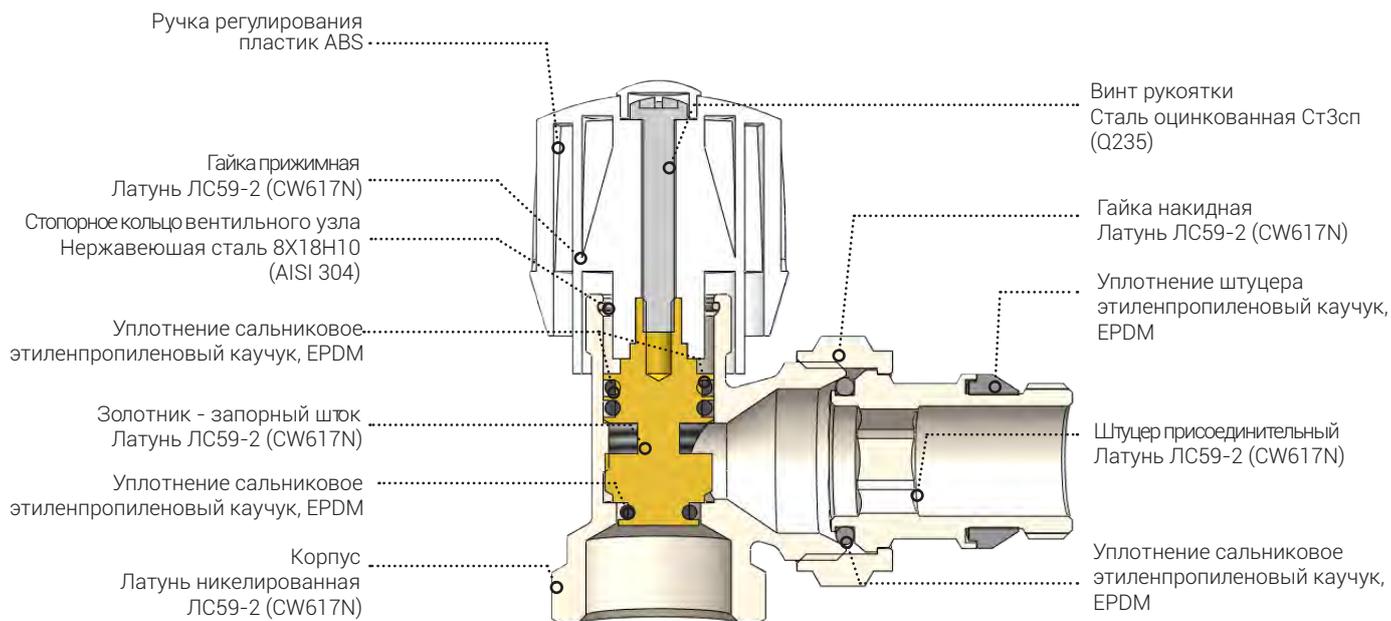
### Напольный кронштейн для радиаторов Регулируемый

Артикул	Размер	A, мм	B, мм	D, мм	Упаковка, шт
VRD20	1/2"	100-140	70	40	500/50

Материал: углеродистая оцинкованная сталь, окрашена эпоксидной эмалью белого цвета (RAL9016)

Дюбель: акрилонитрилбутадиенстирол, ABS

## Радиаторная арматура VIEIR



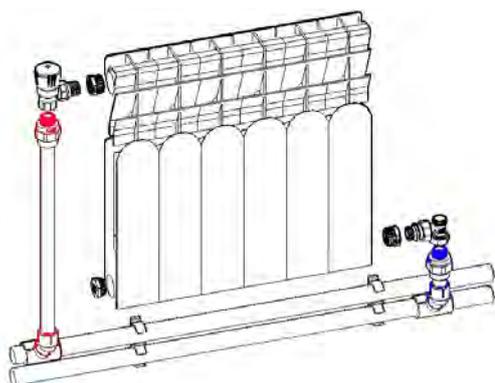
## Вентили регулировочные радиаторные

Ручные регулирующие клапаны VIEIR предназначены для установки на отопительные приборы систем водяного отопления. Основное назначение – ручное плавное регулирование теплового режима в помещении за счет изменения расхода теплоносителя через отопительный прибор.

Настроечные вентили необходимы для первичной балансировки системы отопления (настройки прохождения теплоносителя через радиатор отопления) и устанавливаются на выходе теплоносителя из радиатора, в нижней части.

Регулирующие вентили применяются для ручного регулирования подачи теплоносителя в систему отопления и устанавливаются на входе в радиатор, в верхней части.

Вентили имеют резьбовое разъемное соединение, что позволяет быстро демонтировать радиатор в случае необходимости. На полусгон с накидной гайкой добавлено резиновое уплотнение для быстрого монтажа.



Примерная схема расположения регулировочного и настроечного вентиля



### Материал

Регулировочные вентили ViEiR изготовлены из латуни марки CW617N методом горячей объемной штамповки с никелированным покрытием.



### Технические особенности

Средняя наработка на отказ: 4000 циклов  
Класс герметичности затвора: "А" по ГОСТ 9544-2015



### Резьба переходных фитингов

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2.



### Срок службы: 15 лет



### Рабочее давление

Макс. давление PN - 16 бар (1,6 МПа)

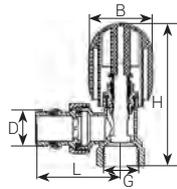


### Гарантия: 7 лет



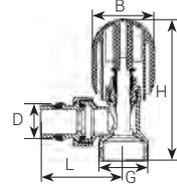
### Рабочая температура

Диапазон рабочих температур от -20 °С до +110 °С.



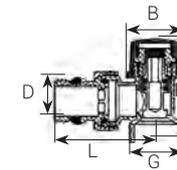
**Вентиль регулировочный угловой, верхний  
ВР/НР**

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR276	1/2"	1/2"	51.4	89.5	36.5	80/10
VR277	3/4"	3/4"	61	87	36.5	80/10



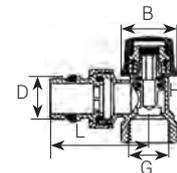
**Вентиль регулировочный угловой, верхний  
НР/НР**

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR276M	3/4"	1/2"	51.4	94.5	36.5	80/10



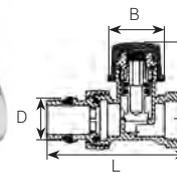
**Вентиль настроечный угловой, нижний  
НР/НР**

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR284M	3/4"	1/2"	51.4	59.6	27.8	120/20



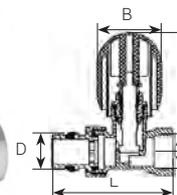
**Вентиль настроечный угловой, нижний  
НР/ВР**

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR284	1/2"	1/2"	52.5	53.5	27.8	120/10
VR285	3/4"	3/4"	60	60.4	27.8	120/10



**Вентиль настроечный прямой, нижний  
НР/ВР**

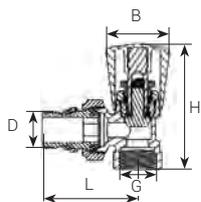
Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR286	1/2"	1/2"	70.8	39	27.8	120/10
VR287	3/4"	3/4"	75.3	50.3	27.8	80/10



**Вентиль регулировочный прямой, верхний  
НР/ВР**

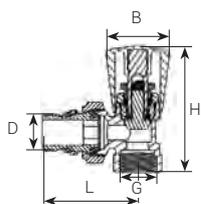
Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR278	1/2"	1/2"	71.5	75.3	36.5	80/10
VR279	3/4"	3/4"	74.7	75.7	36.5	80/10

## Радиаторная арматура VIEIR



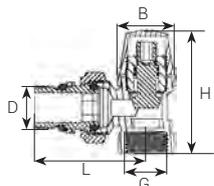
Вентиль регулировочный угловой, верхний  
ВР/НР

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR300	1/2"	1/2"	54	72.8	36	80/10
VR301	3/4"	3/4"	60.5	75.6	36	80/10



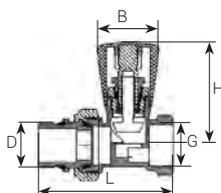
Вентиль регулировочный угловой, верхний  
НР/НР (хромированный)

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VRX300	1/2"	1/2"	53	70	36	80/10



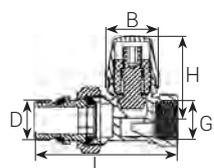
Вентиль настроечный угловой, нижний  
НР/НР

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR302	1/2"	1/2"	56.5	60	27.8	80/10
VR303	3/4"	3/4"	59.5	63.7	27.8	80/10



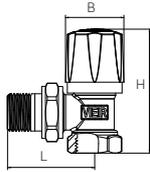
Вентиль регулировочный прямой, верхний  
НР/ВР

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR304	1/2"	1/2"	57.2	76.6	36	80/10
VR305	3/4"	3/4"	63	78.5	36	80/10



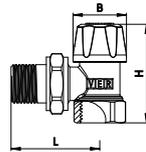
Вентиль настроечный прямой, нижний  
НР/ВР

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR306	1/2"	1/2"	77	44.5	27.8	80/10
VR307	3/4"	3/4"	75.6	50.5	27.8	80/10



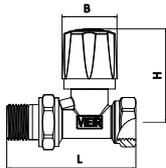
Вентиль регулировочный угловой, верхний  
BP/HP

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR430-01	1/2"	1/2"	47.8	68.5	30	80/10
VR430-02	3/4"	3/4"	55.7	68.5	30	80/10



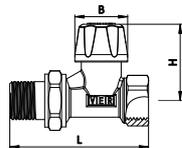
Вентиль настроечный угловой, нижний  
HP/HP

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR431-01	1/2"	1/2"	47.3	53	28	80/10
VR431-02	3/4"	3/4"	55.2	53	28	80/10



Вентиль регулировочный прямой, верхний  
HP/BP

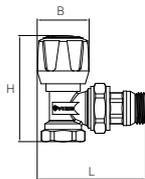
Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR432-01	1/2"	1/2"	75.3	54.8	30	80/10
VR432-02	3/4"	3/4"	85.7	55.3	30	80/10



Вентиль настроечный прямой, нижний  
HP/BP

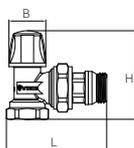
Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR433-01	1/2"	1/2"	74.8	41.5	28.5	80/10
VR433-02	3/4"	3/4"	77.2	41.5	28.5	80/10

## Радиаторная арматура VIEIR



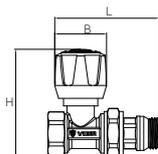
Вентиль регулировочный угловой, верхний  
ВР/НР

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR382-01	1/2"	1/2"	71.1	70.1	34	80/10
VR382-02	3/4"	3/4"	78.4	69.6	34	80/10



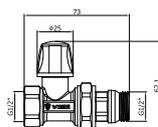
Вентиль регулировочный прямой, верхний  
НР/ВР

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR384-01	1/2"	1/2"	68.1	60.6	25	80/10
VR384-02	3/4"	3/4"				80/10



Вентиль настроечный угловой, нижний  
НР/НР

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR383-01	1/2"	1/2"	68.4	72.1	34	80/10
VR383-02	3/4"	3/4"	78.4	75.9	34	80/10



Вентиль настроечный прямой, нижний  
НР/ВР

Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR385-01	1/2"	1/2"				80/10
VR385-02	3/4"	3/4"				80/10

## Вентиль термостатический осевой BP/HP



Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR348	1/2"	1/2"	95	25	51	90/15

## Вентиль термостатический осевой HP/HP-еврокonus



Артикул	Размер		L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
	G	D				
VR349	1/2"	1/2"	95	26	51	90/15

## Вентиль термостатический угловой HP/BP



Артикул	Размер		L, мм	H, мм	Упаковка, шт
	G	D			
VR280	1/2"	1/2"	54	61	120/10
VR281	3/4"	3/4"	58	73	120/10

## Вентиль термостатический прямой HP/BP



Артикул	Размер		L, мм	H, мм	Упаковка, шт
	G	D			
VR282	1/2"	1/2"	88	43	80/10
VR283	3/4"	3/4"	85	43	80/10

### Рабочая температура



Температура рабочей среды +90 0С.  
Аварийная температура рабочей среды +110 0С.

### Технические особенности



Резьба для присоединения термоголовки: М30х1.5  
Пропускная способность, Kvs (м³/час):

Ø, дюйм	Форма вентиля	
	Прямой	Угловой
1/2"	1.4	1.65
3/4"	1.55	1.9

### Рабочее давление



Макс. давление, PN - 10 бар (1,0 мПа).

### Материал



Клапаны и вентили для радиаторов ViEiR изготовлены из латуни марки CW617N.

### Резьба переходных фитингов



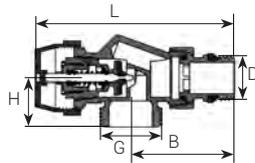
Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

### Гарантии



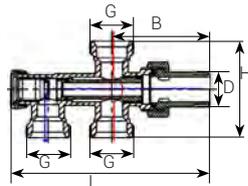
Срок службы 10 лет.  
Гарантия 7 лет.

## Узлы для нижнего бокового подключения радиатора VIEIR



Клапан термостатический осевой  
НР/НР - евроконус, под термоголовку M30x1.5

Артикул	Размер G	Размер D	L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
VR349	1/2"	3/4"	95	26	51	90/15



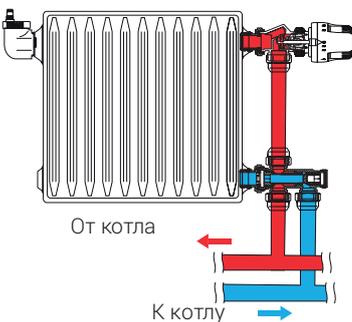
Клапан 4-х ходовой распределительный  
100% проходимости, НР/НР - евроконус

Артикул	Размер G	Размер D	L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт
VR350	3/4"	1/2"	113.5	52	51	90/15

### Термостатический комплект для нижнего бокового подключения радиатора, для двухтрубной системы отопления

Термостатический комплект применяется для нижнего бокового подключения отопительных приборов систем водяного отопления при расположении подводящих трубопроводов снизу радиатора (в полу, в плинтусе, над плинтусом). Применение данного комплекта подходит для двухтрубной системы, где для равномерного прогрева радиатора термостатический осевой клапан VR349 подключается к радиатору в верхней точке, а 4-х ходовой распределительный клапан VR350 в нижней точке.

Термостатический осевой клапан VR349 при установке на него термостатической головки позволяет автоматически поддерживать температуру воздуха в помещениях на заданном уровне с точностью до 1°C.



Для гидравлической увязки и настройки расхода теплоносителя через радиатор в 4-х ходовой распределительный клапан VR350 встроены балансировочный клапан.

Комплект состоит из следующих компонентов:

- VR349-клапан термостатической регулировки радиатора, осевой, под термоголовку;
- VR350- 4-х ходовой распределительный узел;
- пара обжимных фитингов для подключения соединительной трубки VR318A.

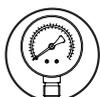
\*Соединительная трубка VR320A и регулятор температуры (термоголовка) в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.

#### Рабочая температура



Температура рабочей среды +120 0C.

#### Рабочее давление



Макс. давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).

#### Технические особенности



Резьба для присоединения термоголовки: M30x1.5  
Пропускная способность, Kvs (м³/час): 1.75  
Максимальный перепад давления 1 бар  
Межосевое расстояние между выводами: 50мм  
Доля затекания теплоносителя в радиатор 100%

#### Материал



Изготовления - латунь никелированная LC59-2 (CW617N).

#### Резьба переходных фитингов



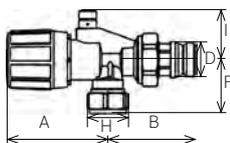
Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

#### Гарантии



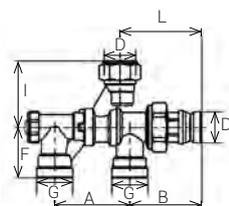
Срок службы 30 лет.  
Гарантия 7 лет.

## Узлы для нижнего бокового подключения радиатора VIEIR



Клапан термостатический с воздухоотводчиком ручной  
вентиль регулировки радиатора, возможно подключение  
термоголовки M30x1.5

Артикул	Размер H	Размер D	A, мм	B, мм	F, мм	I, мм	Упаковка, шт
VR321A	1/2"	1/2"	69.5	51.5	32.5	37.5	90/15



Клапан 4-х ходовой распределительный  
НР/НР - евроконус

Артикул	Размер G	Размер D	A, мм	B, мм	F, мм	I, мм	L, мм	Упаковка, шт
VR318	3/4"	1/2"	50	45	35	45	54	90/15

### Термостатический комплект для нижнего бокового подключения радиатора с переключением из однотрубного режима в двухтрубный

Применяется для нижнего бокового подключения отопительных приборов систем водяного отопления при расположении подводящих трубопроводов снизу радиатора (в полу, в плинтусе, над плинтусом, из стены). Узел оснащен вращающимися на 360° соединениями, для подключения к подводящим трубам как из пола, так и из стены.

Применение данного комплекта подходит для двухтрубной и однотрубной системы отопления, где для равномерного прогрева радиатора термостатический клапан с воздухоотводчиком VR321A подключается к радиатору в верхней точке, а 4-х ходовой распределительный клапан VR318 в нижней точке.

4-х ходовой распределительный клапан VR318 - представляет собой однотрубный/двухтрубный клапан, для его трансформации в однотрубный клапан с 50% поступлением воды в радиатор, и 50% поступлением воды в байпасс, необходимо снять разделитель потока внутри патрубка обратной линии клапана.

Для гидравлической увязки и настройки расхода теплоносителя через радиатор в 4-х ходовой распределительный клапан VR318 встроен регулировочный винт.



При установке на клапан VR321A термостатической головки с резьбовым присоединением M30x1.5 клапан будет автоматически поддерживать температуру воздуха в помещении на заданном уровне с точностью до 1°C.

\*Соединительная трубка VR318A и регулятор температуры (термоголовка) в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.



#### Рабочая температура

Температура рабочей среды +120 0С.



#### Рабочее давление

Макс. давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).



#### Технические особенности

Пропускная способность, Kvs (м³/час): 1.75  
Максимальный перепад давления 1 бар  
Межосевое расстояние между выводами: 50мм  
Доля затекания теплоносителя в радиатор: 50 или 100%



#### Материал

Изготовления - латунь никелированная ЛС59-2 (CW617N).



#### Резьба переходных фитингов

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2.



#### Гарантии

Срок службы 30 лет.  
Гарантия 7 лет.

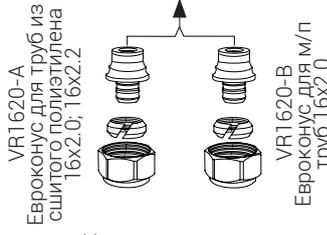
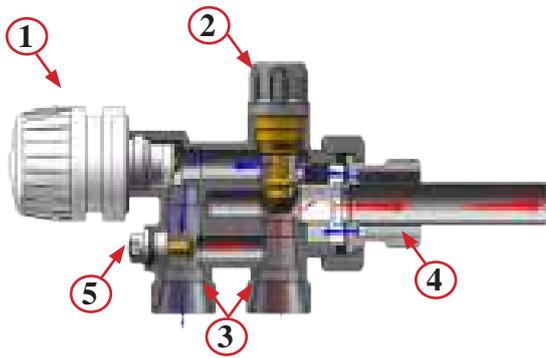
# Узлы для нижнего бокового подключения радиатора VIEIR



Клапан 4-х ходовой распределительный  
НР/НР - евроконус

Арти-кул	Размер G	D	A, мм	B, мм	F, мм	I, мм	L, мм	Упаковка, шт
VR339	3/4"	1/2"	50	45	35	45	54	90/15

Термостатический комплект для нижнего бокового подключения радиатора,  
для однотрубной / двухтрубной системы отопления



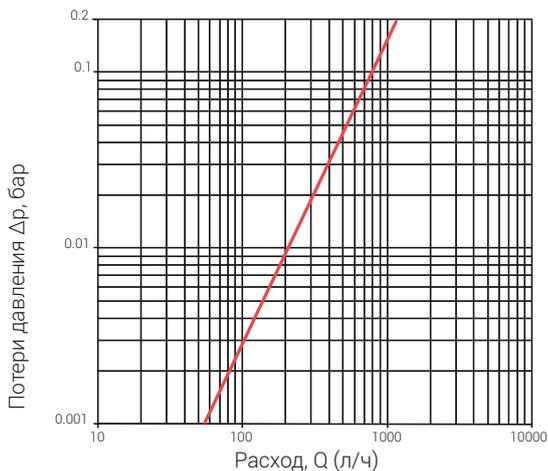
\*Узел комплектуется евроконусом VR1620-A

Термостатический узел регулировки VR339 предназначен для нижнего одностороннего подключения радиаторов водяного отопления, узел применяется в однотрубных и двухтрубных системах отопления для обвязки отопительного прибора (радиатора).

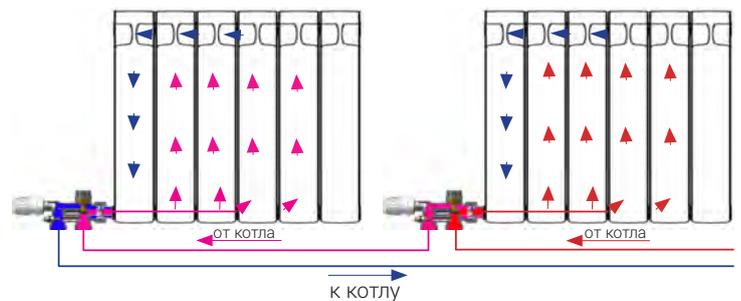
VR339 включает в себя ручной термостатический клапан с ручной регулировкой (1), запорный вентиль для регулирования расхода жидкости через полость радиатора (2), резьбовые штуцера для подсоединения к первичному контуру подачи теплоносителя и обратной линии с метрической резьбой M24x19 под евроконус (3), штуцер для присоединения к радиатору с резьбой 1" (4), отсекающий клапан для регулирования расхода жидкости через полость байпаса (5). Отсекатель позволяет установить клапан в конфигурации однотрубный или двухтрубный.

Теплоноситель вводится в радиатор через инжекторную трубку-зонд и выводится через кольцевой канал вокруг зонда в корпусе узла. Для оптимального распределения теплоносителя по радиатору и максимальной теплоотдачи радиатора длина зонда должна составлять 1/2 или 2/3 длины радиатора. Терморегулирующий вентиль установлен на обратном канале. Подающий канал управляется термостатическим клапаном с ручной регулировкой на который возможно установить термостатическую головку с резьбой M30x1.5 (в комплект не входит). При таком подключении радиаторов достигается равномерный прогрев радиатора, но теплоотдача радиатора по сравнению с односторонней схемой "сверху-вниз" уменьшается примерно на 10-15% для биметаллических радиаторов и 5-7% для алюминиевых.

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

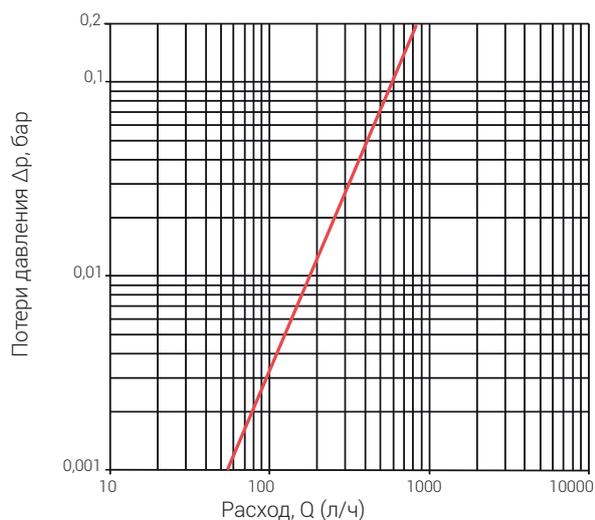


Однотрубная система отопления  
Доля затекания теплоносителя в радиатор 50%.

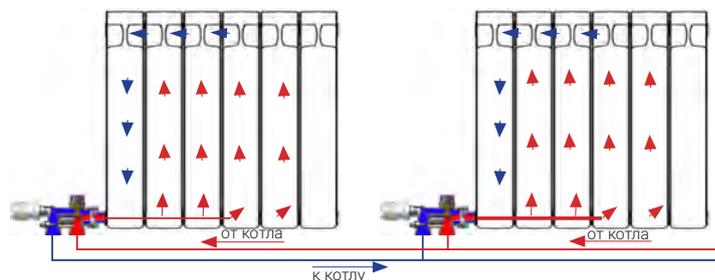


## Узлы для нижнего бокового подключения радиатора VIEIR

Двухтрубная система отопления  
Доля затекания теплоносителя в радиатор 100%.



Пропускная способность, Kvs (м³/час): 0.84



### Рабочая температура

Температура рабочей среды +120 °C.



### Технические особенности

Максимальный перепад давления 1 бар.  
Межосевое расстояние между выводами: 50мм.  
Доля затекания теплоносителя в радиатор: 50 или 100%.



### Рабочее давление

Макс. давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).



### Материал

изготовления - латунь никелированная LC59-2 (CW617N).



### Резьба

Под евроконус: метрическая M24x19;  
Штуцер присоединительный: трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



### Гарантии

Срок службы 30 лет.  
Гарантия 7 лет.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ

### Трубка из нержавеющей стали



Артикул	Размер		Упаковка, шт
	Ø, мм	L, мм	
VR318A	15	600	100/10

Применяется для соединения: VR318A и VR321A, VR349 и VR350

### Трубка из нержавеющей стали



Артикул	Размер		Упаковка, шт
	Ø, мм	L, мм	
VR320A	12	450	100/10

Применяется в качестве зонда с нижним узлом VR339



### Евроконус для узла ручной регулировки VR339

Артикул	Размер	Материал	Упаковка, шт
VR1620-B	Ø16x2.0"	Латунь CW617N	100/10
VR1620-A	Ø16x2.0"	Латунь CW617N	100/10

## Узлы для нижнего бокового подключения радиатора VIEIR

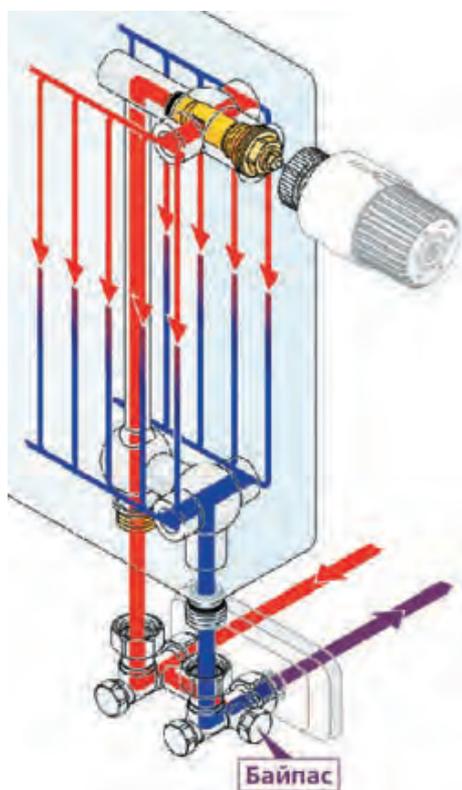


Узлы нижнего подключения VIEIR применяются в двухтрубных системах отопления для подключения радиаторов, имеющих нижние подсоединения с расстоянием между их центрами 50 мм.

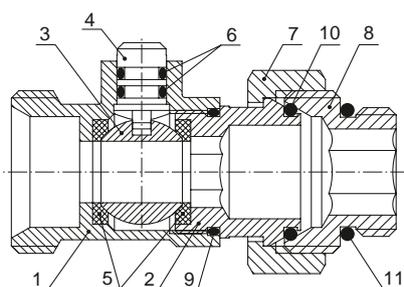
Узлы нижнего подключения выполняют функции запорной арматуры, позволяя в ручном режиме открывать и закрывать подачу теплоносителя в отопительный прибор.

Узел имеет два вида исполнения: прямой, угловой; подключается к радиатору посредством резьбового соединения с самоуплотняющимся седлом, либо с помощью самоуплотняющегося адаптера. Такая конструкция обеспечивает разъёмное герметичное соединение узла с радиатором без использования дополнительных уплотнительных материалов. Узлы нижнего подключения VIEIR представлены в двух конфигурациях: с седельным и шаровым затвором.

### Пример подключения

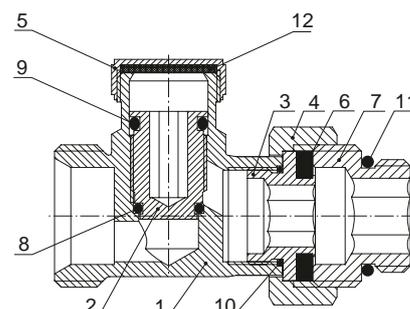


Вентиль для радиатора с шаровым затвором



- 1 – корпус
- 2 – фланец резьбовой
- 3 – шар
- 4 – шток
- 5 – седельные кольца шара
- 6 – уплотнительные кольца штока
- 7 – гайка накидная
- 8 – ниппель переходной
- 9, 10, 11 – кольца уплотнительные

Вентиль для радиатора с седельным затвором



- 1 – корпус;
- 2 – втулка настроечная;
- 3 – фланец резьбовой;
- 4 – гайка накидная;
- 5 – крышка защитная;
- 6 – прокладка фланца;
- 7 – ниппель переходной;
- 8, 9, 10, 11 – кольца уплотнительные;
- 12 – прокладка крышки.

#### Рабочая температура



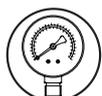
Температура рабочей среды +120 °С.

#### Технические особенности



Класс герметичности затвора «А» по ГОСТ Р 54808-2011

#### Рабочее давление



Макс. давление, PN : 10 бар (1,0 МПа).  
Максимальный перепад давления: 1 бар (0,1 МПа).

#### Материал



Латунь горячештампованная LC59-2 (CW617N).

#### Резьба



Клапана: трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2. Резьба для установки термоголовки: М30х1,5

#### Гарантии



Гарантия 7 лет.

## Узлы для нижнего подключения радиатора "Мультифлекс" VIEIR



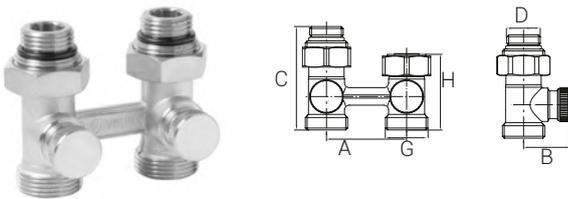
Вентиль для радиатора с шаровым затвором "Мультифлекс", прямой  
НР/НР - евроконус

Артикул	Размер		А, мм	В, мм	Н, мм	С, мм	Упаковка, шт
	G	D					
VR308							
VR308-C	3/4"	1/2"	50	19.5	50	58	48/1
VR308-F							



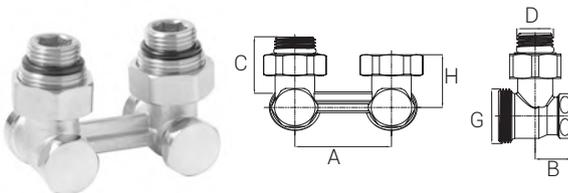
Вентиль для радиатора с шаровым затвором "Мультифлекс", прямой  
НР/НР - евроконус

Артикул	Размер		А, мм	В, мм	Н, мм	С, мм	Е, мм	Упаковка, шт
	G	D						
VR309								
VR309-C	3/4"	1/2"	50	17.4	29.7	55.7	27.5	48/1
VR309-F								



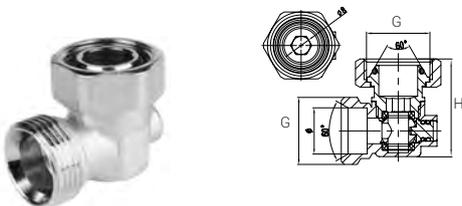
Вентиль для радиатора с седельным затвором "Мультифлекс", угловой  
НР/НР - евроконус

Артикул	Размер		А, мм	В, мм	Н, мм	С, мм	Упаковка, шт
	G	D					
VR308-A	3/4"	1/2"	50	30	56.4	67.7	48/1



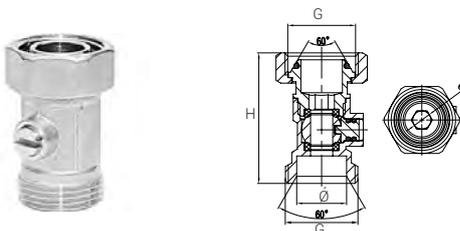
Вентиль для радиатора с седельным затвором "Мультифлекс", угловой  
НР/НР - евроконус

Артикул	Размер		А, мм	В, мм	Н, мм	С, мм	Упаковка, шт
	G	D					
VR309-A	3/4"	1/2"	50	19.5	50	58	48/1



Вентиль для радиатора с шаровым затвором "Мультифлекс", угловой  
ВР/НР - евроконус

Артикул	Размер G	Н, мм	Ø, мм	Упаковка, шт
	3/4"	38	18	48/1



Вентиль для радиатора с шаровым затвором "Мультифлекс", прямой  
ВР/НР - евроконус

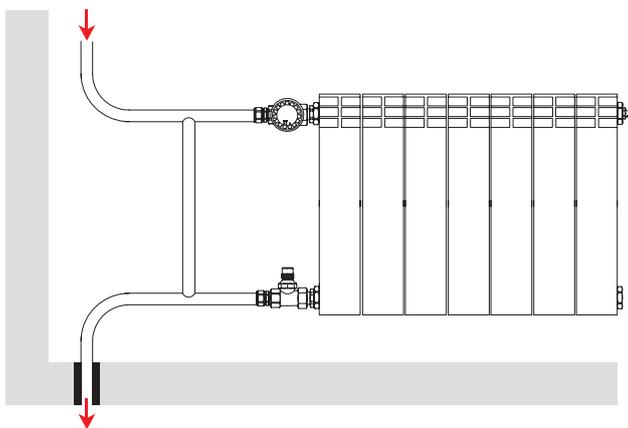
Артикул	Размер G	Н, мм	Ø, мм	Упаковка, шт
	3/4"	47.5	58	48/1

## Комплекты для подключения радиаторов VIEIR

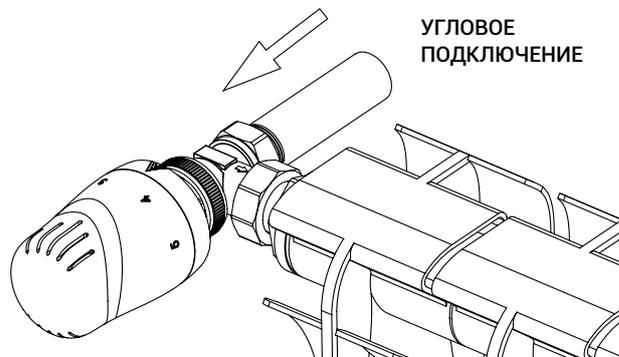
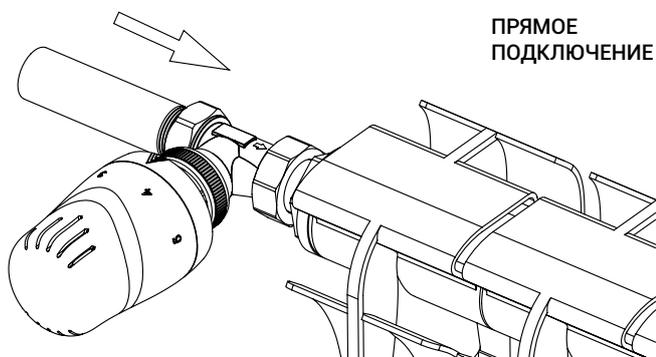
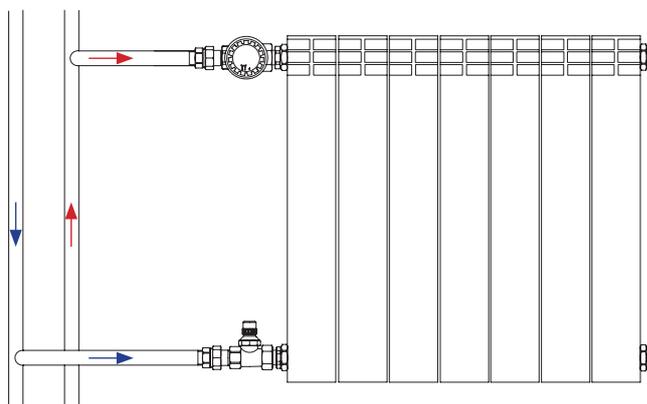
### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ

Для удобства монтажа радиаторов предлагаются термостатические комплекты VIEIR для прямого и углового подключения, упакованные в блистер. Термостатическая головка из комплекта позволяет автоматически регулировать расход теплоносителя через отопительный прибор и поддерживать постоянный уровень температуры окружающей среды в отдельном помещении, заданного пользователем, настроечный клапан устанавливается на выходе теплоносителя из радиатора и используются для первичной балансировки системы отопления. Термостатические головки VIEIR соответствуют требованиям стандартов DIN V 4701-10-2003 и не требуют какого-либо источника энергии в процессе эксплуатации. Комплект может применяться в качестве запорной арматуры и позволяет легко отключить радиатор от системы и, благодаря наличию разъёмного соединения, демонтировать его для проведения ремонтных работ.

Однотрубная система отопления



Двухтрубная система отопления



**Рабочая температура**

Температура рабочей среды +120 0С.



**Технические особенности**

Класс герметичности затвора «А» по ГОСТ Р 54808-2011



**Рабочее давление**

Макс. давление, PN : 10 бар (1,0 мПа).  
Максимальный перепад давления: 1 бар (0,1 мПа).



**Материал**

Латунь горячештампованная LC59-2 (CW617N).



**Резьба**

Клапана: трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).  
Резьба для установки термоголовки: M30x1,5



**Гарантии**

Гарантия 7 лет.

## Термостатические комплекты для подключения радиатора VIEIR



### Комплект терморегулирующий УГЛОВОЙ

Артикул	Цвет корпуса	Размер	Упаковка, шт
VR310	Никелированный	G 1/2"	25/1
VR310-C	Черный	G 1/2"	25/1
VR310-A	Белый	G 1/2"	25/1
VR311	Никелированный	G 3/4"	25/1

Состав комплекта:

1. Клапан настроечный угловой
2. Клапан термостатический угловой
3. Головка термостатическая



### Комплект терморегулирующий ПРЯМОЙ

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VR312	G 1/2"	25/1
VR313	G 3/4"	25/1

Состав комплекта:

1. Клапан настроечный прямой
2. Клапан термостатический прямой
3. Головка термостатическая



### Комплект терморегулирующий УГЛОВОЙ

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VR340	G 1/2"	20/1

Состав комплекта:

1. Клапан настроечный ручной угловой
2. Клапан термостатический, осевой
3. Головка термостатическая



### Комплект терморегулирующий УГЛОВОЙ

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VR342	G 1/2"	25/1

Состав комплекта:

1. Клапан термостатический угловой
2. Головка термостатическая



### Комплект терморегулирующий ПРЯМОЙ

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VR343	1/2"	25/1

Состав комплекта:

1. Клапан термостатический прямой
2. Головка термостатическая



### Комплект терморегулирующий УГЛОВОЙ

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VR391	G 1/2"	25/1
VR392	G 3/4"	25/1

Состав комплекта:

1. Клапан термостатический угловой
2. Головка термостатическая

# Термостатические комплекты для подключения радиатора VIEIR



## Комплект терморегулирующий ПРЯМОЙ

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VR393	G 1/2"	25/1
VR394	G 3/4"	25/1

Состав комплекта:

1. Клапан термостатический прямой
2. Головка термостатическая



## Комплект терморегулирующий RTL

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VR341	1/2"	48/1

Состав комплекта:

1. Клапан термостатический прямой
2. Головка термостатическая

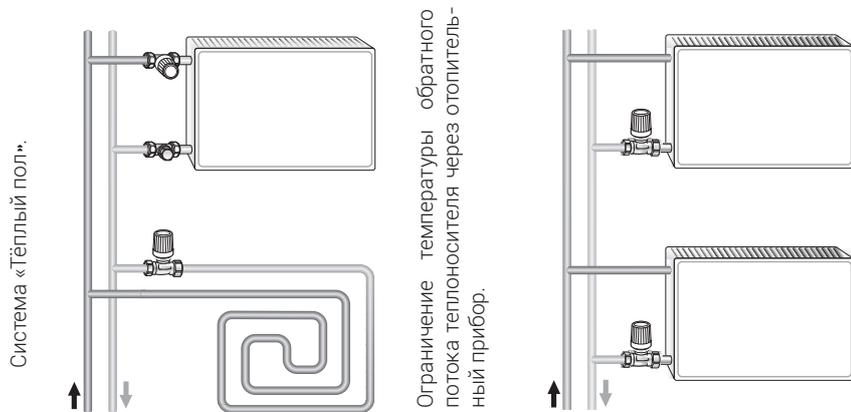
### Назначение и область применения

Комплект терморегулирующий RTL VR341 (ограничитель температуры прямого действия) предназначен для регулирования количества проходящей через него рабочей среды в зависимости от её температуры. Клапан применяется для организации водяных тёплых полов в помещениях площадью до 3-5 м<sup>2</sup> (холл, ванная, санузел).

### Основные отличия терморегулирующего клапана RTL:

- Термоголовка реагирует на температуру теплоносителя, которая передается по штоку от вентиля к термостатической головке.
- Клапан подключается к высокотемпературному контуру (радиаторам).

Пример подключения



### Температура

Температура рабочей среды +120 0С.  
Минимальная рабочая температура +2 0С.  
Диапазон регулирования температуры теплоносителя обратного контура от 0 0С до +60 0С



### Материал

Корпуса клапана латунь горячештампованная LC59-2 (CW617N).



### Технические особенности

Пропускная способность Kvs 2 м3/ч



### Резьба

Клапана: трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2. Резьба для установки термоголовки: M30x1,5



### Рабочее давление

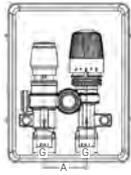
Макс. давление, PN : 10 бар (1,0 МПа).  
Максимальный перепад давления: 4 бар (0,4 МПа).



### Гарантии

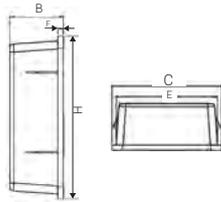
Гарантия 7 лет.

# Терморегулирующий монтажный комплект VIEIR



## Терморегулирующий монтажный комплект

Артикул	Размер G	A, мм	B, мм	H, мм	C, мм	E, мм	F, мм	Упаковка, шт
VRT15	3/4"	50	65.5	202	151	138	7	20/1



## Терморегулирующий монтажный комплект

Артикул	Размер G	A, мм	B, мм	H, мм	C, мм	E, мм	F, мм	Упаковка, шт
VRT16	3/4"	50	65.5	202	151	138	7	20/1

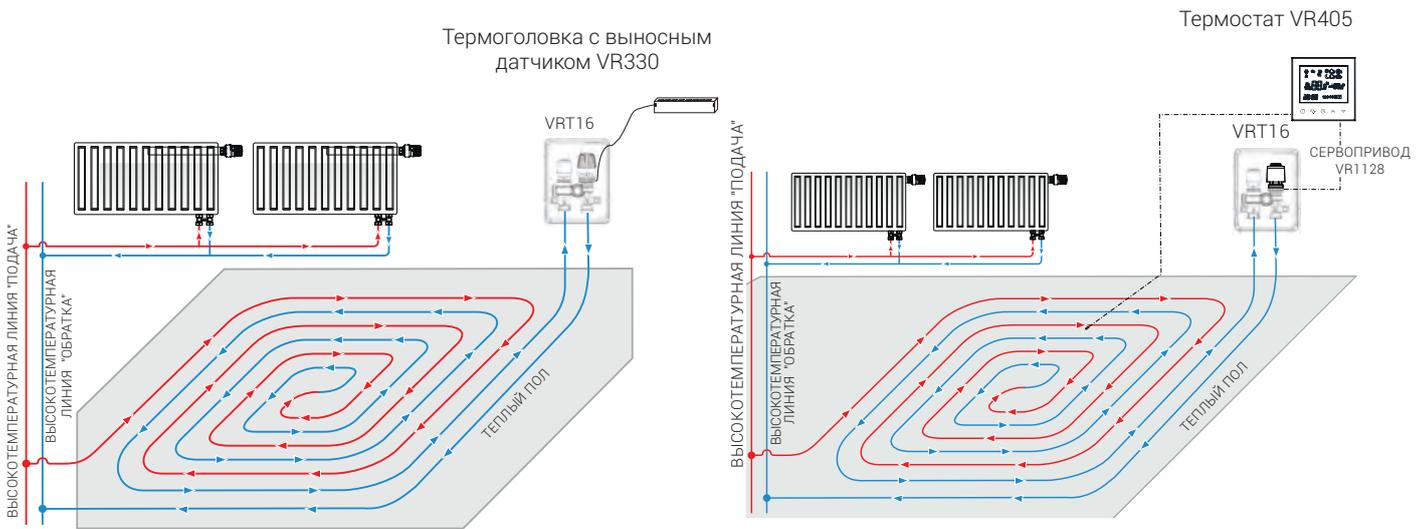
### Назначение и область применения

Терморегулирующий монтажный комплект предназначен для регулирования температуры теплоносителя в отдельной петле системы встроенного водяного отопления (теплого пола, теплой стены), а также для регулирования теплового потока от приборов водяного отопления.

Монтажный комплект VRT15, VRT16 используются в тех случаях, когда необходимо подключить водяной теплый пол на ограниченном участке к уже

существующему высокотемпературному контуру отопления без насосно-смесительного узла и распределительного коллектора.

Основное отличие VRT15 от VRT16 - расположение термостатического клапана и воздухоотводчика. В зависимости от расположения термостатического клапана, на клапан VRT15 можно установить простую термоголовку, на VRT16 термоголовку с выносным капиллярным датчиком или электротермический сервопривод и управлять температурой в помещении при помощи комнатного терморегулятора.



### Температура



Макс. температура рабочей среды +90 °C.  
Диапазон настройки регулятора температуры теплоносителя +15 °C до +45 °C

### Технические особенности



Пропускная способность Kvs 1.5 м<sup>3</sup>/ч  
Присоединение контура теплого пола осуществляется с помощью фитингов «евроконус» 3/4".  
Термоголовка в комплект поставки не входит

### Давление



Рабочее давление, PN : 16 бар (1,6 мПа).  
Макс. давление, PN : 16 бар (1,6 мПа).  
Максимальный перепад давления: 1 бар (0,1 мПа).

### Материал



Корпуса клапана латунь горячештампованная LC59-2 (CW617N).

### Резьба



Клапана: трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).  
Резьба для установки термоголовки: M30x1,5

### Гарантии



Гарантия 7 лет.



### РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ И БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Секционные литые алюминиевые и биметаллические радиаторы VIEIR предназначены для применения в системах водяного отопления зданий различного назначения в качестве отопительного прибора.

Алюминиевые секционные радиаторы VIEIR собираются из отдельных секций, которые изготавливаются из качественного алюминиевого сплава АК12М2 методом литья под давлением. Каждая секция отливается целиком и представляет собой два коллектора связанных между собой вертикальным каналом овального сечения, затем к ней приваривается доннышко-отстойник.

Алюминиевые радиаторы отлично зарекомендовали себя при использования в закрытых отопительных системах: жилых, общественных и промышленных зданий, индивидуальных домов, коттеджей, садовых домиков, гаражей и т.д. где не возникает избыточных давлений.

Биметаллические радиаторы VIEIR внешне похожи на алюминиевые, однако конструктивно отличаются - горизонтальные коллекторы и вертикальный канал, находящиеся в непосредственном контакте с водой, полностью выполнены из стали и формируются вместе с корпусом из алюминиевого сплава в процессе литья под давлением. Такая конструкция обеспечивает значительную прочность, что обуславливает долгий срок эксплуатации.

Биметаллические радиаторы предназначены для эксплуатации в индивидуальных системах и сетях центрального отопления открытого и закрытого типа жилых и административных зданий, где в магистральном трубопроводе может возникать повышенной номинальное давление.

Радиаторы алюминиевые и биметаллические VIEIR производятся с учетом российских условий эксплуатации и сертифицированы на соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005 "Приборы отопительные. Общие технические условия": № РОСС RU С-СН.АГ16.В.00299/21; № РОСС RU С-СН.АГ16.В.00137/19; № РОСС RU С-СН.АГ16.В.00136/19; № РОСС RU С-СН.АГ16.В.00135/19.

#### Технические характеристики:

Наименование показателя, размерность	Алюминиевые	Биметаллические
Максимальное избыточное рабочее давление теплоносителя, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора, МПа (атм)	1,6 (16)	2,5 (25)
Давление при гидравлических испытаниях, МПа (атм)	2,4 (24)	3,8 (38)
Максимальная рабочая температура теплоносителя, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора, 0С		110
Качество сетевой воды должно удовлетворять следующим нормам:	Алюминиевые	Биметаллические
Значение pH для закрытых систем теплоснабжения*	8,3 - 9,0	8,3 - 9,5
Содержание свободной угольной кислоты		0
Содержание соединений железа, мг/дм <sup>3</sup> , не более, для закрытых систем теплоснабжения		0.5**
Содержание растворенного кислорода, мкг/дм <sup>3</sup> , не более		20
Количество взвешенных веществ, мг/дм <sup>3</sup> , не более		5
Содержание нефтепродуктов, мг/дм <sup>3</sup> , не более, для закрытых систем теплоснабжения		1

\*верхний предел допускается только при глубоком умягчении воды

\*\*по согласованию с санитарными органами допускается 0,5 мг/дм<sup>3</sup>



Радиатор алюминиевый 500/80

Артикул	Площадь отопления, м2	Секций, шт
VER-AL-500/80-6	9.9	6
VER-AL-500/80-8	13.1	8
VER-AL-500/80-10	16.4	10
VER-AL-500/80-12	19.5	12

Параметр	Значение
Межосевое расстояние, мм	500
Высота одной секции, мм	570
Ширина одной секции, мм	74
Глубина одной секции, мм	75
Номинальный тепловой поток одной секции, Вт	115
Внутренний объем одной секции, л	0.23
Масса одной секции без ниппелей, кг	0.70
Рабочее давление до, МПа (атм)	1.6 (16)
Испытательное давление, Мпа (атм)	2.4 (24)
Разрушающее давление, Мпа (атм)	≥4.9 (49)
Максимальная температура теплоносителя, °С	110



Радиатор алюминиевый 500/100

Артикул	Площадь отопления, м2	Секций, шт
VER-AL-500/100-6	10.8	6
VER-AL-500/100-8	13.9	8
VER-AL-500/100-10	17.4	10
VER-AL-500/100-12	20.8	12

Параметр	Значение
Межосевое расстояние, мм	500
Высота одной секции, мм	570
Ширина одной секции, мм	74
Глубина одной секции, мм	75
Номинальный тепловой поток одной секции, Вт	115
Внутренний объем одной секции, л	0.23
Масса одной секции без ниппелей, кг	0.70
Рабочее давление до, МПа (атм)	1.6 (16)
Испытательное давление, Мпа (атм)	2.4 (24)
Разрушающее давление, Мпа (атм)	≥4.9 (49)
Максимальная температура теплоносителя, °С	110

## Радиаторы VIEIR



### Радиатор алюминиевый 350/100

Артикул	Площадь отопления, м2	Секций, шт
VER-AL-350/100-6	8.7	6
VER-AL-350/100-8	11.5	8
VER-AL-350/100-10	14.3	10
VER-AL-350/100-12	17.1	12

Параметр	Значение
Межосевое расстояние, мм	350
Высота одной секции, мм	410
Ширина одной секции, мм	74
Глубина одной секции, мм	75
Номинальный тепловой поток одной секции, Вт	98
Внутренний объем одной секции, л	0.24
Масса одной секции без ниппелей, кг	0.69
Рабочее давление до, МПа (атм)	1.6 (16)
Испытательное давление, Мпа (атм)	2.4 (24)
Разрушающее давление, Мпа (атм)	≥4.9 (49)
Максимальная температура теплоносителя, °С	110



**Радиатор биметаллический 500/80**

Артикул	Площадь отопления, м2	Секций, шт
VER-BM-500/80-6	9.54	6
VER-BM-500/80-8	12.62	8
VER-BM-500/80-10	15.8	10
VER-BM-500/80-12	18.78	12

Параметр	Значение
Межосевое расстояние, мм	500
Высота одной секции, мм	555
Ширина одной секции, мм	74
Глубина одной секции, мм	75
Номинальный тепловой поток одной секции, Вт	108
Внутренний объем одной секции, л	0.18
Масса одной секции без ниппелей, кг	1.20
Рабочее давление до, МПа (атм)	2.0 (20)
Испытательное давление, Мпа (атм)	3.5 (35)
Разрушающее давление, Мпа (атм)	≥6.0 (60)
Максимальная температура теплоносителя, °С	110



**Радиатор биметаллический 500/100**

Артикул	Площадь отопления, м2	Секций, шт
VER-BM-500/100-6	9.9	6
VER-BM-500/100-8	13.2	8
VER-BM-500/100-10	16.5	10
VER-BM-500/100-12	19.6	12

Параметр	Значение
Межосевое расстояние, мм	500
Высота одной секции, мм	545
Ширина одной секции, мм	74
Глубина одной секции, мм	75
Номинальный тепловой поток одной секции, Вт	113
Внутренний объем одной секции, л	0.18
Масса одной секции без ниппелей, кг	1.15
Рабочее давление до, МПа (атм)	2.0 (20)
Испытательное давление, Мпа (атм)	3.5 (35)
Разрушающее давление, Мпа (атм)	≥6.0 (60)
Максимальная температура теплоносителя, °С	110

## Радиаторы VIEIR



### Радиатор алюминиевый Professional

Артикул	Площадь отопления, м2	Секций, шт
VP-AL-500/100-6	14.7	6
VP-AL-500/100-8	19.5	8
VP-AL-500/100-10	24.3	10
VP-AL-500/100-12	29.1	12

Параметр	Значение
Межосевое расстояние, мм	500
Высота одной секции, мм	575
Ширина одной секции, мм	80
Глубина одной секции, мм	98
Номинальный тепловой поток одной секции, Вт	168
Внутренний объем одной секции, л	0.31
Масса одной секции без ниппелей, кг	1.20
Рабочее давление до, МПа (атм)	1.6 (16)
Испытательное давление, Мпа (атм)	2.4 (24)
Разрушающее давление, Мпа (атм)	≥4.9 (49)
Максимальная температура теплоносителя, °C	110



### Радиатор биметаллический Professional

Артикул	Площадь отопления, м2	Секций, шт
VP-BM-500/100-6	12.3	6
VP-BM-500/100-8	16.2	8
VP-BM-500/100-10	20.4	10
VP-BM-500/100-12	24.3	12

Параметр	Значение
Межосевое расстояние, мм	500
Высота одной секции, мм	565
Ширина одной секции, мм	80
Глубина одной секции, мм	99
Номинальный тепловой поток одной секции, Вт	152
Внутренний объем одной секции, л	0.21
Масса одной секции без ниппелей, кг	1.64
Рабочее давление до, МПа (атм)	2.0 (20)
Испытательное давление, Мпа (атм)	3.5 (35)
Разрушающее давление, Мпа (атм)	≥6.5 (60)
Максимальная температура теплоносителя, °C	110



Радиатор алюминиевый expert

Артикул	Площадь отопления, м2	Секций, шт
VE-AL-500/100-6	12.8	6
VE-AL-500/100-8	17	8
VE-AL-500/100-10	21.3	10
VE-AL-500/100-12	25.5	12

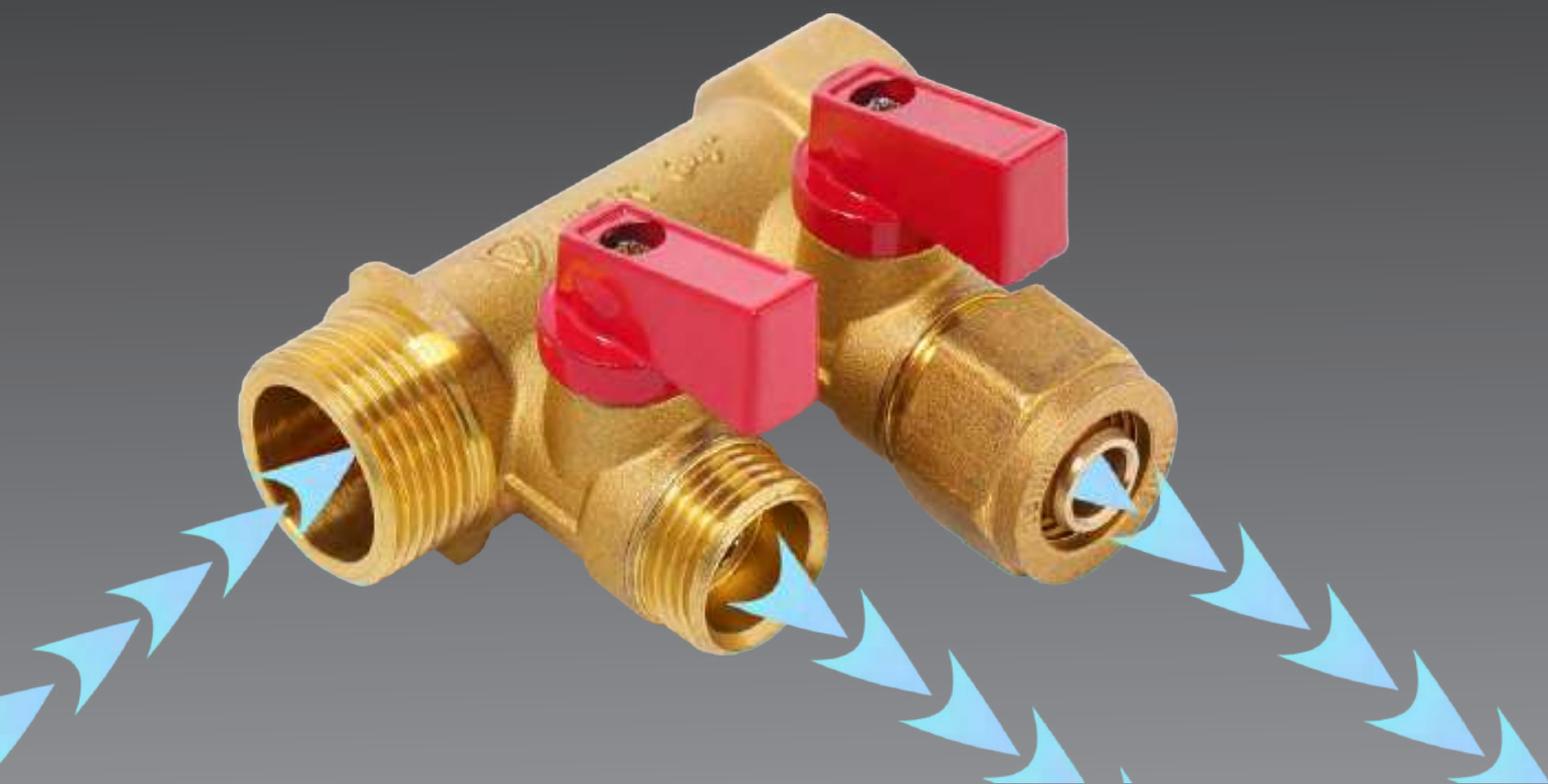
Параметр	Значение
Межосевое расстояние, мм	500
Высота одной секции, мм	573
Ширина одной секции, мм	77
Глубина одной секции, мм	97
Номинальный тепловой поток одной секции, Вт	147
Внутренний объем одной секции, л	0.31
Масса одной секции без ниппелей, кг	0.91
Рабочее давление до, МПа (атм)	1.6 (16)
Испытательное давление, Мпа (атм)	2.4 (24)
Разрушающее давление, Мпа (атм)	≥4.9 (49)
Максимальная температура теплоносителя, °C	110



Радиатор алюминиевый expert

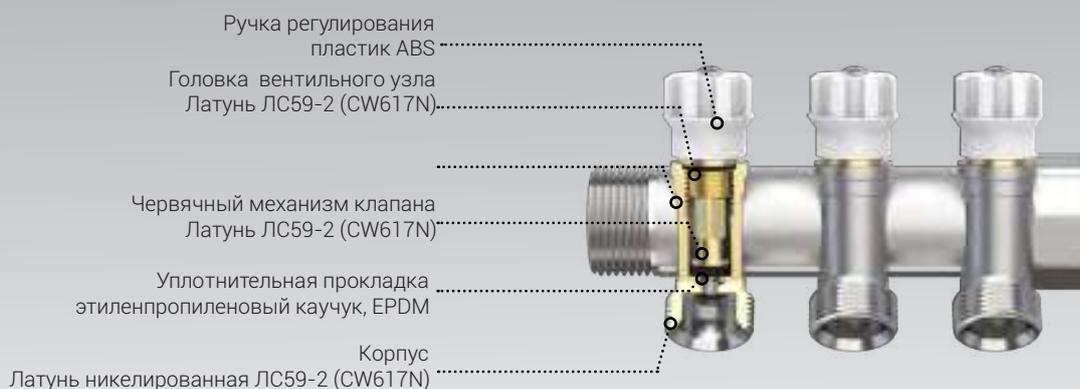
Артикул	Площадь отопления, м2	Секций, шт
VE-AL-200/100-10	12.4	10

Параметр	Значение
Межосевое расстояние, мм	200
Высота одной секции, мм	275
Ширина одной секции, мм	78
Глубина одной секции, мм	97
Номинальный тепловой поток одной секции, Вт	86
Внутренний объем одной секции, л	0.19
Масса одной секции без ниппелей, кг	0.58
Рабочее давление до, МПа (атм)	1.6 (16)
Испытательное давление, Мпа (атм)	2.4 (24)
Разрушающее давление, Мпа (атм)	≥4.9 (49)
Максимальная температура теплоносителя, °C	110

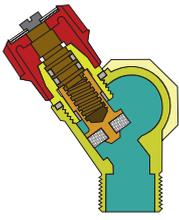


### КОЛЛЕКТОРЫ ВОДРАЗБОРНЫЕ

- Коллектор водоразборный 135° с регулировочными вентилями и цапгами
- Коллектор водоразборный 135° с регулировочными вентилями под "евроконус"
- Коллектор водоразборный 90° с регулировочными вентилями VER-PRO
- Коллектор водоразборный с шаровым краном и цапгами
- Коллектор полипропиленовый с шаровым краном



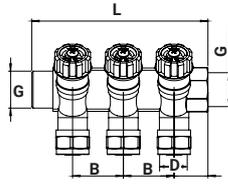
## Коллекторы водоразборные 135° с регулировочными вентилями и цангами



Применяются в системах водоснабжения, водяного радиаторного или напольного отопления, а также технологических установках, регулировочные вентили позволяют распределять и регулировать расход рабочей среды по потребителям, контурам отопления или инженерным установкам, а также дают возможность отдельного отключения любого из подключенных выходов.

В регулировочные ручки вентиля установлена алюминиевая шильда с названием потребителей и двухсторонняя информативная пластина красного/синего цвета, которая обозначает горячую/холодную воду. Герметичность клапанно-го затвора и соединение головка/конус обеспечивается за счет уплотнений из этиленпропиленового каучука (EPDM), а высокая надежность и долгий срок эксплуатации коллектора достигается за счет ремонтпригодной кранбуксы с червячным механизмом затвора. Отводы коллектора оснащены обжимными фитингами для присоединения металлопластиковых и полимерных труб с наружным диаметром 16 мм и толщиной стенки 2 мм.

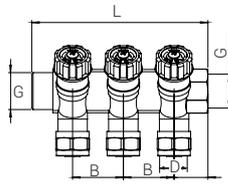
### Коллекторы водоразборные с регулировочными вентилями и цангами



Макс. температура рабочей среды +110 °С.  
 Макс. рабочее давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).  
 Пропускная способность, Kvs (м³/час): 2.7  
 Класс герметичности затвора "А"  
 по ГОСТ Р 54808-2011

Артикул	Кол-во выходов	Размер		L, мм	B, мм	Упаковка, шт
		G	D			
VR502	2	3/4"	Ø16.5	89	36	24/6
VR503	3	3/4"	Ø16.5	125	36	20/5
VR504	4	3/4"	Ø16.5	161	36	16/4
VR505	5	3/4"	Ø16.5	197	36	16/1
VR602	2	1"	Ø16.5	98.5	40	24/6
VR603	3	1"	Ø16.5	134.5	40	16/4
VR604	4	1"	Ø16.5	170.5	40	12/3
VR605	5	1"	Ø16.5	206.5	40	10/2

### Коллекторы водоразборные с регулировочными вентилями и цангами

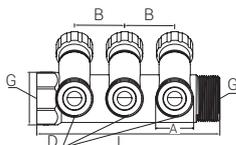


Макс. температура рабочей среды +110 °С.  
 Макс. рабочее давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).  
 Пропускная способность, Kvs (м³/час): 2.7  
 Класс герметичности затвора "А"  
 по ГОСТ Р 54808-2011

Артикул	Кол-во выходов	Размер		L, мм	B, мм	Упаковка, шт
		G	D			
VR512	2	3/4"	Ø16		36	24/6
VR513	3	3/4"	Ø16		36	20/5
VR514	4	3/4"	Ø16		36	16/4
VR515	5	3/4"	Ø16		36	16/1
VR612	2	1"	Ø16		40	24/6
VR613	3	1"	Ø16		40	16/4
VR614	4	1"	Ø16		40	12/3
VR615	5	1"	Ø16		40	10/2

## Коллекторы водоразборные 135° с регулировочными вентилями под евроконус

### Коллекторы водоразборные с регулировочными вентилями и цангами

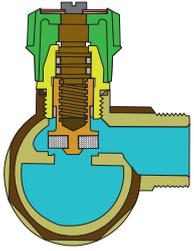


Макс. температура рабочей среды +110 °С.  
 Макс. рабочее давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).  
 Пропускная способность, Kvs (м³/час): 2.7  
 Класс герметичности затвора "А" по ГОСТ Р 54808-2011  
 Евроконус в комплект поставки не входит - приобретается отдельно.

Артикул	Кол-во выходов	Размер		L, мм	A, мм	B, мм	Упаковка, шт
		G	D				
VR902	2	1"	3/4" EK	106	Ø18	42	24/6
VR903	3	1"	3/4" EK	148	Ø18	42	16/4
VR904	4	1"	3/4" EK	190	Ø18	42	12/3

## Коллекторы регулирующие 90° VER-PRO

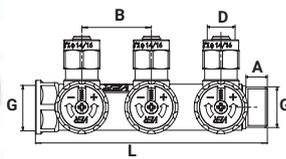
### Коллекторы VER-PRO 90° с регулировочными вентилями



Применяются в системах водоснабжения, водяного радиаторного или напольного отопления, а также технологических установках, регулировочные вентили позволяют распределять и регулировать расход рабочей среды по потребителям, контурам отопления или инженерным установкам. Каждый отвод оснащён запорно-регулирующим вентилем, позволяющим отключить или отрегулировать поток воды. Рукоятка вентиля расположена в удобной доступности для управления – под прямым углом к отводам.

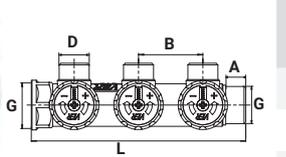
В регулировочные ручки вентиля установлена алюминиевая шильда с названием потребителей и двухсторонняя информативная пластина красного/синего цвета, которая обозначает горячую/холодную воду. Герметичность клапанного затвора и соединение головка/конус обеспечивается за счет уплотнений из этиленпропиленового каучука (EPDM), а высокая надежность и долгий срок эксплуатации коллектора достигается за счет ремонтпригодной кранбуксы с червячным механизмом затвора. Отводы коллекторов VER402-405 оснащены обжимными фитингами для присоединения металлопластиковых и полимерных труб с наружным диаметром 16 мм и толщиной стенки 2 мм, отводы коллекторов VER402-A - 404-A сделаны под плоскую прокладку.

#### Коллекторы водоразборные 90° с регулировочными вентилями и цангами



Артикул	Кол-во выходов	Размер		L, мм	A, мм	B, мм	Упаковка, шт
		G	D				
VER402	2	3/4"	Ø16	102.55	13	45	24/6
VER403	3	3/4"	Ø16	148	13	45	20/5
VER404	4	3/4"	Ø16	193.5	13	45	16/4
VER405	5	3/4"	Ø16	238	13	45	16/1

#### Коллекторы водоразборные 90° с регулировочными вентилями под плоскую прокладку



Артикул	Кол-во выходов	Размер		L, мм	A, мм	B, мм	Упаковка, шт
		G	D				
VER402-A	2	3/4"	1/2"	102.5	13	45	24/6
VER403-A	3	3/4"	1/2"	148	13	45	20/5
VER404-A	4	3/4"	1/2"	193.5	13	45	16/4



#### Рабочая температура

Макс. температура рабочей среды +110 °С.



#### Технические особенности

Пропускная способность, Kvs (м³/час): 2.7



#### Рабочее давление

Макс. давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).



#### Материал

Корпус коллектора латунь горячештампованная LC59-2 (CW617N).



#### Резьба переходных фитингов

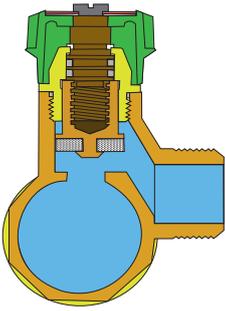
Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



#### Гарантии

Срок службы 20 лет.  
Гарантия 10 лет.

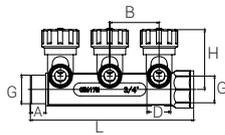
## Коллекторы VER-PRO 90° с регулировочными вентилями



Применяются в системах водоснабжения, водяного радиаторного или напольного отопления, а также технологических установках, регулировочные вентили позволяют распределять и регулировать расход рабочей среды по потребителям, контурам отопления или инженерным установкам. Каждый отвод оснащён запорно-регулирующим вентилем, позволяющим отключить или отрегулировать поток воды. Рукоятка вентиля расположена в удобной доступности для управления – под прямым углом к отводам, сам отвод и коллектор соединяются протоком под углом 45 градусов.

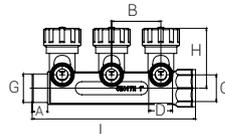
В регулировочные ручки вентиля установлена алюминиевая шильда с названием потребителей и двухсторонняя информативная пластина красного/синего цвета, которая обозначает горячую/холодную воду. Герметичность клапанного затвора обеспечивается за счет уплотнительной прокладки из этиленпропиленового каучука (EPDM), а высокая надежность и долгий срок эксплуатации коллектора достигается за счет ремонтпригодной кранбуксы с червячным механизмом затвора.

### Коллекторы VER-PRO 90° с регулировочными вентилями 3/4" x 1/2"



Артикул	Кол-во выходов	Размер		L, мм	A, мм	B, мм	H, мм	Упаковка, шт
		G	D					
VR525-2	2	3/4"	1/2"	104	14	45	55	24/6
VR525-3	3	3/4"	1/2"	149	14	45	55	20/5
VR525-4	4	3/4"	1/2"	194	14	45	55	16/4

### Коллекторы VER-PRO 90° с регулировочными вентилями 1" x 3/4" ЕК под евроконус



Артикул	Кол-во выходов	Размер		L, мм	A, мм	B, мм	H, мм	Упаковка, шт
		G	D					
VR526-2	2	1"	3/4"ЕК	112	16	45	58.8	20/5
VR526-3	3	1"	3/4"ЕК	157	16	45	58.8	16/4
VR526-4	4	1"	3/4"ЕК	202	16	45	58.8	12/3



#### Рабочая температура

Температура рабочей среды +110 °С.



#### Технические особенности

Пропускная способность, Kvs (м³/час): 2.4  
наработка на отказ, циклов: 8000



#### Рабочее давление

Макс. давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).



#### Материал

Корпус коллектора латунь горячештампованная LC59-2 (CW617N).



#### Резьба переходных фитингов

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

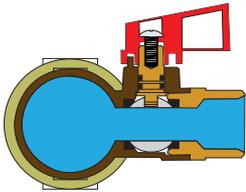


#### Гарантии

Срок службы 10 лет.  
Гарантия 7 лет.

## Коллекторы с шаровыми кранами VIEIR

### Коллекторы водоразборные с шаровыми кранами

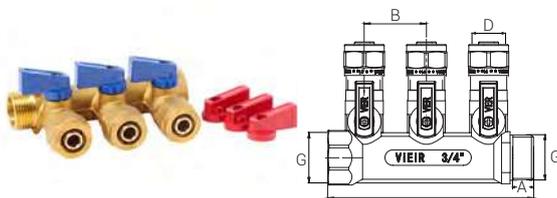


Коллекторы со встроенными шаровыми кранами распределяют воду по потребителям и позволяют отключать каждого из них в отдельности, но не имеют возможности регулировать расход рабочей среды для конкретного потребителя. Коллекторы со встроенными шаровыми кранами имеют только два рабочих положения: открыто или закрыто, отключение или подключение нужного потребителя происходит путём поворота флажка рукоятки на 90 градусов.

Коллекторы с шаровыми кранами комплектуются двумя наборами ручек красного и синего цвета для удобства эксплуатации.

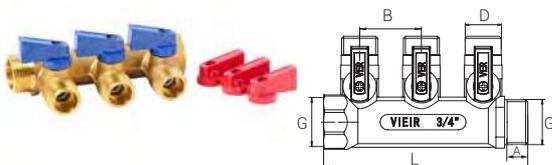
#### Коллекторы водоразборные с шаровыми кранами и цапгами

Артикул	Кол-во выходов	Размер		L, мм	A, мм	B, мм	Упаковка, шт
		G	D				
VR702	2	3/4"	Ø16	86	13	36	24/6
VR703	3	3/4"	Ø16	122	13	36	30/1
VR704	4	3/4"	Ø16	158	13	36	12/3
VR705	5	3/4"	Ø16	194	13	36	16/1
VR702A	2	1"	Ø16	89	16	36	24/6
VR703A	3	1"	Ø16	125	16	36	16/4
VR704A	4	1"	Ø16	161	16	36	12/3
VR705A	5	1"	Ø16	197	16	36	10/1
VR702B	2	1"	Ø20	104.5	16	50	30/1
VR703B	3	1"	Ø20	154.5	16	50	24/1
VR704B	4	1"	Ø20	204.5	16	50	15/1
VR705B	5	1"	Ø20			50	10/1



#### Коллекторы водоразборные с шаровыми кранами под плоскую прокладку

Артикул	Кол-во выходов	Размер		L, мм	A, мм	B, мм	Упаковка, шт
		G	D				
VR712	2	1"	1/2"	104.5	16	50	20/5
VR713	3	1"	1/2"	154.5	16	50	16/4
VR714	4	1"	1/2"	204.5	16	50	12/3



#### Рабочая температура

Температура рабочей среды +110 °C.



#### Технические особенности

Пропускная способность, Kvs (м³/час): 2.4(3/4"), 3.3(1")  
Наработка на отказ, циклов: 4000  
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015: "А"



#### Рабочее давление

Макс. давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).



#### Материал

Корпус коллектора латунь горячештампованная ЛС59-2 (CW617N).



#### Резьба переходных фитингов

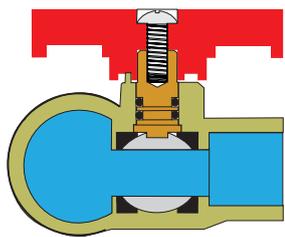
Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



#### Гарантии

Срок службы 10 лет.  
Гарантия 7 лет.

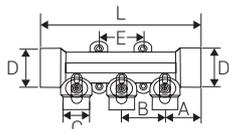
### Коллекторы водоразборные из полипропилена с шаровыми кранами



Распределяют воду по потребителям и позволяют отключать каждого из них в отдельности, но не имеют возможности регулировать расход рабочей среды для конкретного потребителя. Коллекторы со встроенными шаровыми кранами имеют только два рабочих положения: открыто или закрыто, отключение или подключение нужного потребителя происходит путём поворота флажка рукоятки на 90 градусов.

Коллекторы соединяются с напорными трубопроводами методом диффузионной сварки, с помощью специального инструмента.

Коллекторы с шаровыми кранами комплектуются двумя наборами ручек красного и синего цвета для удобства эксплуатации.



### Коллекторы водоразборные с шаровыми кранами и цапгами

Артикул	Кол-во выходов	Размер		L, мм	A, мм	B, мм	E, мм	Упаковка, шт
		D	C					
VER717-2	2	Ø32	Ø20	121	40	45	-	70/1
VER717-3	3	Ø32	Ø20	166	40	45	45	25/1
VER717-4	4	Ø32	Ø20	210	40	45	90	20/1
VER717-5	5	Ø32	Ø20	255	40	45	135	15/1
VER718-2	2	Ø40	Ø20	125	40	45	-	70/1
VER718-3	3	Ø40	Ø20	170	40	45	45	60/1
VER718-4	4	Ø40	Ø20	215	40	45	90	30/1
VER718-5	5	Ø40	Ø20	260	40	45	135	40/1

Преимущественные качества применения полипропиленовых коллекторных систем:

- быстрый и лёгкий монтаж, полипропиленовые трубы;
- экологичны, долговечны, надёжны;
- имеют доступную стоимость и минимальные расходы на проведение монтажных работ;
- высокие эксплуатационные качества, такие как коррозионная устойчивость и невосприимчивость к климатическим условиям эксплуатации;
- широкий ассортимент комплектующих;
- лёгкая доступность оборудования и инструментов, необходимых для монтажных работ изделий из полипропилена;
- Коллекторы соответствуют требованиям Технического Регламента Таможенного Союза «О безопасности машин и оборудования (ТР ТС 010/2011) ЕАЭС №RU Д-CN.НР15. В.05474/20 и требованиями ГОСТ 32415-2013».



#### Рабочая температура

Температура рабочей среды +80 °С. Аварийная температура рабочей среды +90 °С.



#### Материалы

Корпус коллектора изготовлен из полипропилена PP-R. Шаровой затвор: латунь марки ЛС59-1, допускается ЛЦ40С. Уплотнитель штока отсечных кранов: NBR. Уплотнительные кольца седел отсечного крана: тефлон PTFE.



#### Технические особенности

Наработка на отказ, циклов: 3000  
Температура сварки, °С: 260  
Класс герметичности затвора "А"



#### Гарантии

Срок службы 10 лет.  
Гарантия 7 лет.



#### Рабочее давление

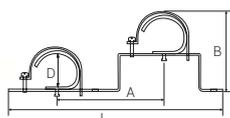
\*Номинальное давление, PN - 25 бар (2,5 МПа).  
\*Коллектора допускаются к применению в системах трубопроводов с максимальным рабочим давлением Pmax 0,4; 0,6; 0,8; 1,0 Мпа и температурными режимами, указанными в таблице № 5 к ГОСТ 32415-2013.

## КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ

Кронштейны предназначены для крепления подающего и обратного коллекторов к несущей поверхности за шейки резьбовых патрубков. Состоят из крепежной планки, к которой винтами крепятся два стальных никелированных хомута. В хомуты вставлены каучуковые манжеты из EPDM, служащие тепло- и виброзащитой и предохраняющие коллекторы от механических повреждений. Кронштейны обеспечивают разнос коллекторов по высоте на 115-200 мм (между осями) и на 32 мм по глубине.

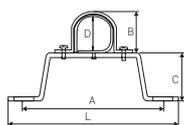
Одинарные кронштейны предназначены для случаев, когда требуется закрепить коллекторы при нестандартном расстоянии между их осями (больше или меньше 200 мм), а также когда необходимо установить только один коллектор.

Кронштейны производятся из стали и имеют защитное антикоррозионное никелированное покрытие. Крепление кронштейнов к несущей конструкции осуществляется саморезами или винтами.



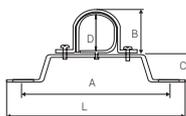
Крепеж для коллектора универсальный

Артикул	D, мм	L, мм	A, мм	B, мм	Упаковка, пара
GK20	32	210	115	90	40/1



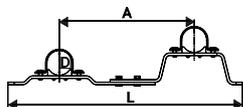
Высокий кронштейн для коллектора

Артикул	D, мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Упаковка, пара
VP25	32	175	143	34	97	40/1



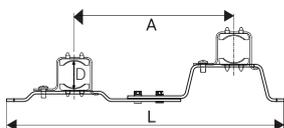
Низкий кронштейн для коллектора

Артикул	D, мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Упаковка, пара
VP26	32	165	134	34	17	40/1



Кронштейн для крепления коллекторной группы  
круглая скоба крепления

Артикул	D, дюйм	L, мм	A, мм	Упаковка, пара
VR267	1"	317-387	210-260	30/1



Кронштейн для крепления коллекторной группы  
квадратная скоба крепления

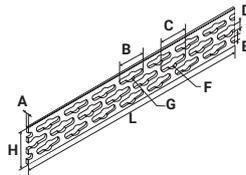
Артикул	D, дюйм	L, мм	A, мм	Упаковка, пара
VR267A	1"	317-387	210-260	30/1

## ШИНА САНТЕХНИЧЕСКАЯ

Предназначена для крепления к несущей поверхности сифонов, подводок к приборам потребления (умывальники, стиральные машины, унитазы), крепления приборов учета (счетчики) в узких шахтах, каналах и пристенных конструкциях и другого оборудования при монтаже трубопроводов и инженерной сантехники. Шина производится из стали с оцинкованным покрытием.

Шина сантехническая (2м)

Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VP20	3	35	40	8.5	6.5	Ø13.5	Ø8.5	2000	50	1/10

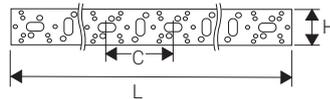


Монтажная шина для водорозеток

предназначена для крепления к несущей поверхности водорозеток при монтаже трубопроводов, шина производится из стали с оцинкованным покрытием.

Монтажная шина для водорозеток (2м)

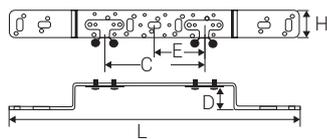
Артикул	C, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VP21		2025	50	1/10



Кронштейн, планка для пары водорозеток 75/150 с амортизаторами

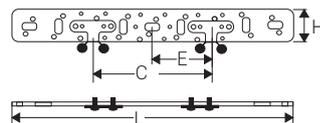
предназначена для крепления к несущей поверхности водорозеток под смеситель при монтаже трубопроводов, шина оснащена универсальными отверстиями и производится из стали с оцинкованным покрытием.

Артикул	C, мм	L, мм	H, мм	E, мм	D, мм	Упаковка, шт
VP22	150	439	40	75	30	60/1



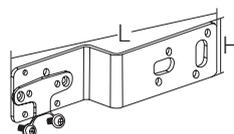
Кронштейн, планка для пары водорозеток 75/150 с амортизаторами плоский

Артикул	C, мм	L, мм	H, мм	E, мм	Упаковка, шт
VP23	150	439	40	75	100/1

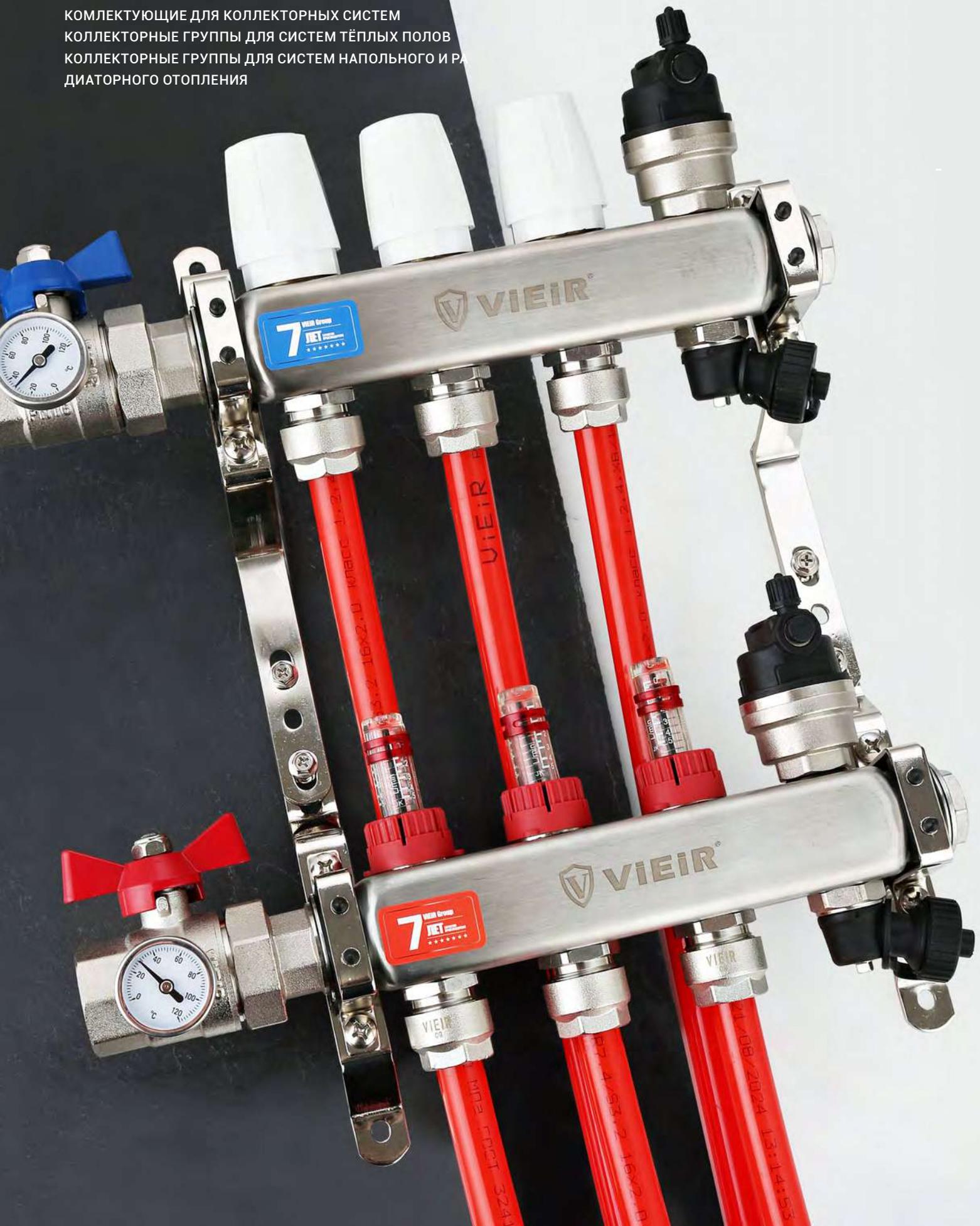


Кронштейн, для крепления водорозеток тип Z30 с амортизаторами

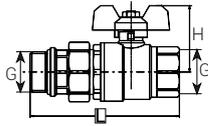
Артикул	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VP23			150/1



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРНЫХ СИСТЕМ  
КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЁПЛЫХ ПОЛОВ  
КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ СИСТЕМ НАПОЛЬНОГО И РА  
ДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

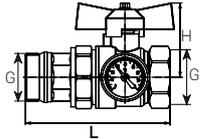


## Комплекующие для коллекторных систем VIEIR



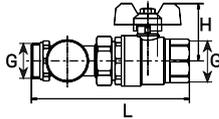
Кран шаровой прямой с полугоном  
ВР/НР

Артикул	G, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, пара
VR1102A	1"	96	52.5	20/1



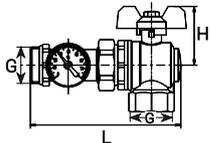
Кран шаровой прямой с полугоном и термометром  
ВР/НР

Артикул	G, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, пара
VR1102B	1"	100.5	51	20/1



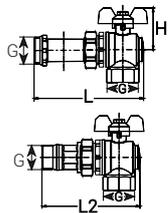
Кран шаровой прямой с полугоном и погружным термометром  
ВР/НР

Артикул	G, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, пара
VR1102	1"	136	52.5	20/1



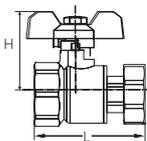
Кран шаровой угловой с полугоном и погружным термометром  
ВР/НР

Артикул	G, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, пара
VR1102	1"	111.5	52.5	20/1



Комплект кранов с разъемным соединением для  
коллекторной группы

Артикул	G, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, пара
VER63	1"	111.5	52.5	20/1



Кран прямой с накидной гайкой  
ВР/ВР

Артикул	G, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, пара
VERS57	1"	71	46	20/1

## Комплектующие для коллекторных систем VIEIR



Клапан настроечный коллекторный с переходным ниппелем

Артикул	Размер, дюйм		L, мм	H, мм	Упаковка, шт
	G	G2			
VR1110	3/4"EK	1/2"	75	42	90/15



Расходомер коллекторный с переходным ниппелем

Артикул	Размер, дюйм		L, мм	H, мм	Упаковка, шт
	G	G2			
VR1112	3/4"EK	1/2"	117	42	100/1



Клапан термостатический коллекторный с переходным ниппелем

Артикул	Размер, дюйм		L, мм	H, мм	Упаковка, шт
	G	G2			
VR1111	3/4"EK	1/2"		42	80/10



Вставка для конуса

Артикул	Размер, мм	A, мм	B, мм	Упаковка, шт
VRZ16	Ø16	15.9	10	2000/50
VRZ20	Ø20	18	10	1000/25



Ниппель переходной с уплотнительным кольцом

Артикул	Размер, дюйм		L, мм	H, мм	Упаковка, шт
	G	G2			
VR1113	3/4"EK	1/2"	26.5	29.5	50/10



Тройник коллекторный

Артикул	Размер, дюйм		L, мм	H, мм	Упаковка, шт
	G	G2			
VR1116A	3/4"	1/2"	42.5	49	200/10
VR1116	1"	1/2"	42.5	49	156/26

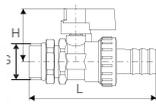


Тройник коллекторный в сборе

(тройник, воздухоотводчик, дренажный кран)

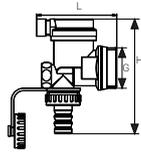
Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, пара
VR1107	G 3/4"	165	86	30/1
VR1108	G 1"	165	86	30/1

## Комплектующие для коллекторных систем VIEIR



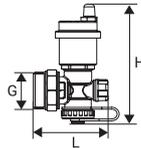
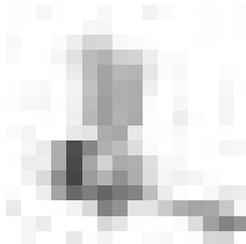
Кран дренажный со съемным металлическим штуцером

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR1119	G 1/2"	73	30.5	160/10



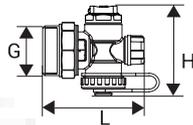
Концевой элемент для коллектора

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR165	G 1"	63	60	40/1



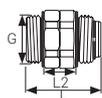
Концевой элемент для коллектора с автоматическим воздухоотводчиком

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR1146	G 1"	68	93	40/1



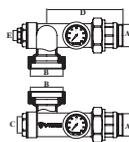
Концевой элемент для коллектора с ручным воздухоотводчиком

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR1147	G 1"	68	70	60/1



Сдвоенный ниппель  
НР/НР

Артикул	Размер	L, мм	L2, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
VRG55MM	1"Мx1"М	40	15.5	1"	60/5



Комплект для монтажа насосно-смесительной группы теплого пола 1"

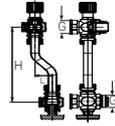
Артикул	A, дюйм	B, дюйм	C, дюйм	D, мм	E, мм	Упаковка, шт
VR228	1"	1 1/2"	3/4"	112	11.5	60/5

## Комплектующие для коллекторных систем VIEIR



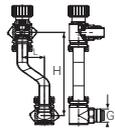
Байпас для коллектора

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	Упаковка, шт
VR1115	G 1/2"	68	32/8



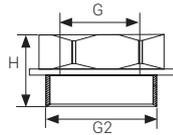
Байпас коллекторный с перепускным клапаном

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR1152	G 1"	30	210	90/15



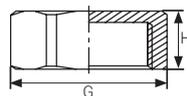
Байпас коллекторный с перепускным клапаном, тупиковый

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR1151	G 1"	30	210	90/15



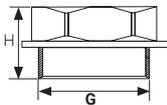
Переходник коллекторный  
концевой ВР/НР

Артикул	Размер	H, мм	G, дюйм	G2, дюйм	Упаковка, шт
VRG53FM	1"Мx1/2"F	17	1/2"	1"	200/10
VRG54FM	1"Мx3/4"F	18	3/4"	1"	300/10



Пробка  
для коллектора с уплотнительным кольцом ВР

Артикул	Размер	H, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
VRD21	3/4"F	14,5	3/4"	300/10



Пробка  
для коллектора с уплотнительным кольцом ВР

Артикул	Размер	H, мм	G, дюйм	Упаковка, шт
VRD22	3/4"F	21,5	3/4"	300/10



Втулка защитная на теплоизоляцию, красная

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VRG16K	D16MM	400/10
VRG20K	D20MM	400/10



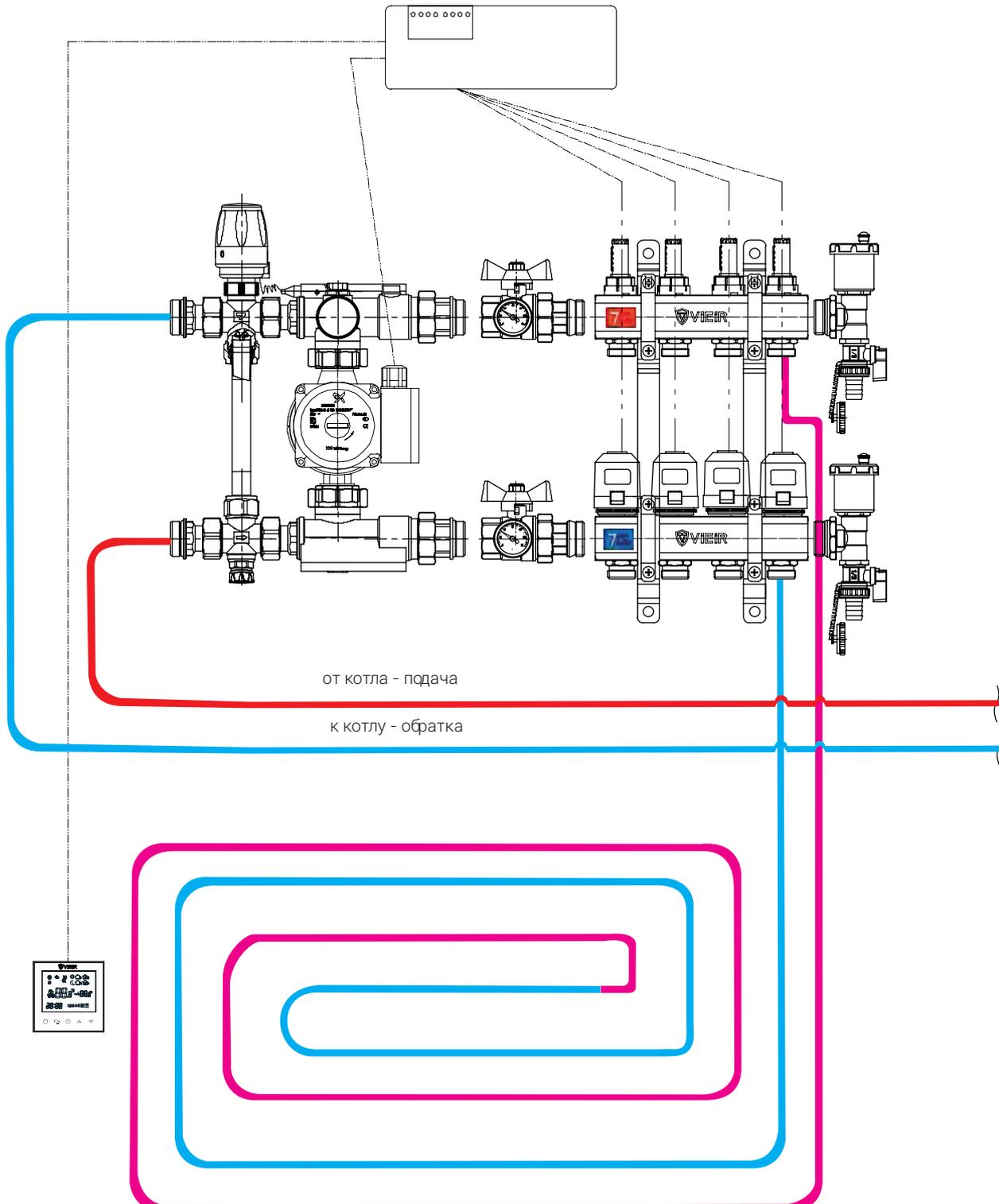
Артикул	Размер	Упаковка, шт
VRG16C	D16MM	400/10
VRG20C	D16MM	400/10

## КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЁПЛЫХ ПОЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Коллекторные группы предназначены для распределения потока транспортируемой среды по потребителям. Коллекторная группа состоит из подающего и обратного коллекторов закрепленных на кронштейнах, которые позволяют закрепить группу на несущей стене. Подающий коллектор выполняет функцию настройки системы с помощью расходомеров с градуировкой расхода теплоносителя в каждом циркуляционном контуре от 0 до 6 л/мин. Коллектор, принимающий обратный поток, снабжен запорно-регулирующими клапанами с возможностью установки электротермических сервоприводов.

Раздвижные кронштейны, входящие в комплект поставки, позволяют использовать коллекторную группу в паре с насосно-смесительными узлами различных модификаций с межосевым расстоянием 210-260 мм.

Присоединение напорных труб циркуляционных контуров к коллекторному блоку осуществляется переходным и ниппелями с помощью фитингов стандарта "евроконус" 3/4".



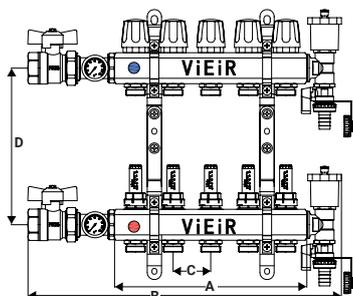
## Коллекторные группы из латуни VIEIR



### Коллекторная группа с расходомерами С КРАНАМИ

Артикул	Размер G, дюйм	Кол-во выходов	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Упаковка, шт
VR112-02	1"	2	106	269	50		3/1
VR112-03	1"	3	156	316	50		3/1
VR112-04	1"	4	206	369	50		3/1
VR112-05	1"	5	256	419	50		3/1
VR112-06	1"	6	306	469	50		3/1
VR112-07	1"	7	356	519	50	210-260	3/1
VR112-08	1"	8	406	569	50		3/1
VR112-09	1"	9	456	619	50		2/1
VR112-10	1"	10	506	669	50		2/1
VR112-11	1"	11	556	719	50		2/1
VR112-12	1"	12	606	769	50		2/1

### Коллекторная группа с расходомерами БЕЗ КРАНОВ



Артикул	Размер G, дюйм	Кол-во выходов	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Упаковка, шт
VR112-02A	1"	2	106	269	50		3/1
VR112-03A	1"	3	156	316	50		3/1
VR112-04A	1"	4	206	369	50		3/1
VR112-05A	1"	5	256	419	50		3/1
VR112-06A	1"	6	306	469	50		3/1
VR112-07A	1"	7	356	519	50	210-260	3/1
VR112-08A	1"	8	406	569	50		3/1
VR112-09A	1"	9	456	619	50		2/1
VR112-10A	1"	10	506	669	50		2/1
VR112-11A	1"	11	556	719	50		2/1
VR112-12A	1"	12	606	769	50		2/1

Коллекторные группы из латуни с расходомерами предназначены для распределения потока транспортируемой среды по контурам теплого пола, рассчитана на применение в системах водяного отопления с максимальной рабочей температурой 70 °С и давлением не более 6 бар, в качестве рабочей среды может применяться вода или незамерзающие гликолевые смеси. Присоединение трубных петель осуществляется с помощью фитингов стандарта "евроконус". Ручные настроечные клапаны с расходомерами позволяют произвести точную регулировку расхода теплоносителя индивидуально в каждом циркуляционном контуре.



#### Рабочая температура

Температура рабочей среды +70 °С.



#### Технические особенности

Пропускная способность расходомера, Kvs:

- 1 л/мин / 0,2 м³/час
- 2 л/мин / 0,44 м³/час
- 3 л/мин / 0,71 м³/час
- 4 л/мин / 1,05 м³/час
- 5 л/мин / 1,24 м³/час



#### Рабочее давление

Номинальное давление, PN - 6 бар (0,6 МПа).  
Макс. допустимый перепад давления на регулирующем клапане - 1 бар (0,1 МПа)



#### Материал

Корпус коллектора латунь горячештампованная LC59-2 (CW617N).



#### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

Резьба для установки термоэлектрического сервопривода: M30x1,5



#### Гарантии

Срок службы 25 лет.

Гарантия 7 лет.

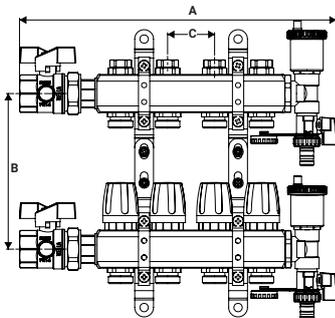
## Коллекторные группы из латуни VIEIR

### Коллекторная группа с настроечными вентилями С КРАНАМИ



Артикул	Размер G, дюйм	Кол-во выходов	A, мм	C, мм	B, мм	Упаковка, шт
VR114-02	1"	2	269	50	210-260	3/1
VR114-03	1"	3	316	50		3/1
VR114-04	1"	4	369	50		3/1
VR114-05	1"	5	419	50		3/1
VR114-06	1"	6	469	50		3/1
VR114-07	1"	7	519	50		3/1
VR114-08	1"	8	569	50		3/1
VR114-09	1"	9	619	50		2/1
VR114-10	1"	10	669	50		2/1
VR114-11	1"	11	719	50		2/1

### Коллекторная группа с настроечными вентилями БЕЗ КРАНОВ



Артикул	Размер G, дюйм	Кол-во выходов	A, мм	C, мм	B, мм	Упаковка, шт
VR114-02A	1"	2	106	50	210-260	3/1
VR114-03A	1"	3	156	50		3/1
VR114-04A	1"	4	206	50		3/1
VR114-05A	1"	5	256	50		3/1
VR114-06A	1"	6	306	50		3/1
VR114-07A	1"	7	356	50		3/1
VR114-08A	1"	8	406	50		3/1
VR114-09A	1"	9	456	50		2/1
VR114-10A	1"	10	506	50		2/1
VR114-11A	1"	11	556	50		2/1

Коллекторные группы из латуни с настроечными вентилями предназначены для распределения потока транспортируемой среды по контурам в системах водяного радиаторного и напольного отопления (водяной теплый пол), рассчитаны на применение в системах с максимальной рабочей температурой 120 °С и давлением не более 10 бар, в качестве рабочей среды может применяться вода или незамерзающие гликолевые смеси. Присоединение трубных петель осуществляется с помощью фитингов стандарта "евроконус". Ручные балансировочные (настроечные) клапаны позволяют произвести точную регулировку расхода теплоносителя индивидуально в каждом циркуляционном контуре .

#### Рабочая температура



Температура рабочей среды +120 °С.

#### Технические особенности



Пропускная способность расходомера, Kvs:  
1 оборота от полного закрытия 0,06 м³/час  
полное открытие 2,6 м³/час

Оборотов	1	2	3	4	5	6	7	8	Макс
KV	0,26	0,65	0,97	1,3	1,62	1,95	2,2	2,34	2,6

#### Рабочее давление



Номинальное давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).

#### Материал



Корпус коллектора латунь горячештампованная LC59-2 (CW617N).

#### Резьба



Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

Резьба для установки термоэлектрического сервопривода: M30x1,5

#### Гарантии



Срок службы 25 лет.  
Гарантия 7 лет.

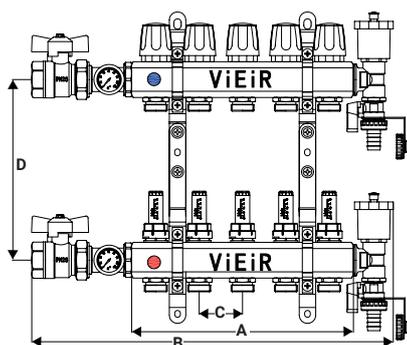
## Коллекторные группы из нержавеющей стали ViEiR



### Коллекторная группа с расходомерами С КРАНАМИ

Артикул	Размер G, дюйм	Кол-во выходов	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Упаковка, шт
VR113-02	1"	2	106	269	50		3/1
VR113-03	1"	3	156	316	50		3/1
VR113-04	1"	4	206	369	50		3/1
VR113-05	1"	5	256	419	50		3/1
VR113-06	1"	6	306	469	50		3/1
VR113-07	1"	7	356	519	50	210-260	3/1
VR113-08	1"	8	406	569	50		3/1
VR113-09	1"	9	456	619	50		2/1
VR113-10	1"	10	506	669	50		2/1
VR113-11	1"	11	556	719	50		2/1
VR113-12	1"	12	606	769	50		2/1

### Коллекторная группа с расходомерами БЕЗ КРАНОВ



Артикул	Размер G, дюйм	Кол-во выходов	A, мм	C, мм	D, мм	Упаковка, шт
VR113-02A	1"	2	106	50		3/1
VR113-03A	1"	3	156	50		3/1
VR113-04A	1"	4	206	50		3/1
VR113-05A	1"	5	256	50		3/1
VR113-06A	1"	6	306	50		3/1
VR113-07A	1"	7	356	50	210-260	3/1
VR113-08A	1"	8	406	50		3/1
VR113-09A	1"	9	456	50		2/1
VR113-10A	1"	10	506	50		2/1
VR113-11A	1"	11	556	50		2/1
VR113-12A	1"	12	606	50		2/1

Коллекторные группы из нержавеющей стали с расходомерами предназначены для распределения потока транспортируемой среды по контурам теплого пола, рассчитана на применение в системах водяного отопления с максимальной рабочей температурой 70 °С и давлением не более 6 бар, в качестве рабочей среды может применяться вода или незамерзающие гликолевые смеси. Присоединение трубных петель осуществляется с помощью фитингов стандарта "евроконус". Ручные настроечные клапаны с расходомерами позволяют произвести точную регулировку расхода теплоносителя индивидуально в каждом циркуляционном контуре.



#### Рабочая температура

Температура рабочей среды +70 °С.



#### Технические особенности

Пропускная способность расходомера, Kvs:

- 1 л/мин / 0,2 м³/час
- 2 л/мин / 0,44 м³/час
- 3 л/мин / 0,71 м³/час
- 4 л/мин / 1,05 м³/час
- 5 л/мин / 1,24 м³/час



#### Рабочее давление

Номинальное давление, PN - 6 бар (0,6 МПа).  
Макс. допустимый перепад давления на регулирующем клапане - 1 бар (0,1 МПа)



#### Материал

Корпус коллектора - нержавеющая сталь марки AISI 304.



#### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).  
Резьба для установки термоэлектрического сервопривода: M30x1,5



#### Гарантии

Срок службы 25 лет.  
Гарантия 7 лет.

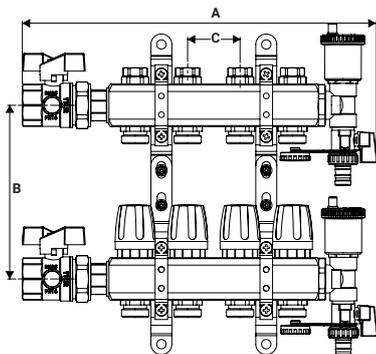
## Коллекторные группы из нержавеющей стали VIEIR

### Коллекторная группа с настроечными вентилями С КРАНАМИ



Артикул	Размер G, дюйм	Кол-во выходов	A, мм	C, мм	B, мм	Упаковка, шт
VR115-02	1"	2	289	50		3/1
VR115-03	1"	3	339	50		3/1
VR115-04	1"	4	389	50		3/1
VR115-05	1"	5	439	50		3/1
VR115-06	1"	6	489	50		3/1
VR115-07	1"	7	539	50	210-260	3/1
VR115-08	1"	8	589	50		3/1
VR115-09	1"	9	639	50		2/1
VR115-10	1"	10	689	50		2/1
VR115-11	1"	11	739	50		2/1
VR115-12	1"	12	789	50		2/1

### Коллекторная группа с настроечными вентилями БЕЗ КРАНОВ



Артикул	Размер G, дюйм	Кол-во выходов	A, мм	C, мм	B, мм	Упаковка, шт
VR115-02A	1"	2	126	50		3/1
VR115-03A	1"	3	176	50		3/1
VR115-04A	1"	4	226	50		3/1
VR115-05A	1"	5	276	50		3/1
VR115-06A	1"	6	326	50		3/1
VR115-07A	1"	7	376	50	210-260	3/1
VR115-08A	1"	8	426	50		3/1
VR115-09A	1"	9	476	50		2/1
VR115-10A	1"	10	526	50		2/1
VR115-11A	1"	11	576	50		2/1
VR115-12A	1"	12	626	50		2/1

Коллекторные группы из нержавеющей стали с настроечными вентилями предназначены для распределения потока транспортируемой среды по контурам в системах водяного радиаторного и напольного отопления (водяной теплый пол), рассчитаны на применение в системах с максимальной рабочей температурой 120 °С и давлением не более 10 бар, в качестве рабочей среды может применяться вода или незамерзающие гликолевые смеси. Присоединение трубных петель осуществляется с помощью фитингов стандарта "евроконус". Ручные балансировочные (настроечные) клапаны позволяют произвести точную регулировку расхода теплоносителя индивидуально в каждом циркуляционном контуре.

#### Рабочая температура



Температура рабочей среды +120 °С.

#### Технические особенности



Пропускная способность расходомера, Kvs:  
1 оборота от полного закрытия 0,06 м³/час  
полное открытие 2,6 м³/час

Оборотов	1	2	3	4	5	6	7	8	Макс
KV	0,26	0,65	0,97	1,3	1,62	1,95	2,2	2,34	2,6

#### Рабочее давление



Номинальное давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).

#### Материал



Корпус коллектора - нержавеющая сталь марки AISI 304.

#### Резьба



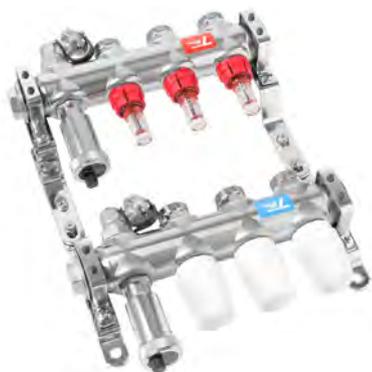
Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).  
Резьба для установки термоэлектрического сервопривода: M30x1,5

#### Гарантии



Срок службы 25 лет.  
Гарантия 7 лет.

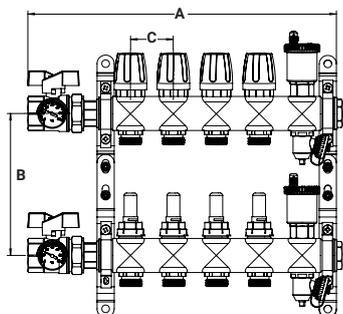
## Коллекторные группы из нержавеющей стали VIEIR



### Коллекторная группа с расходомерами С КРАНАМИ

Артикул	Размер G, дюйм	Кол-во выходов	A, мм	C, мм	B, мм	Упаковка, шт
VR116-02	1"	2	289	50		3/1
VR116-03	1"	3	339	50		3/1
VR116-04	1"	4	389	50		3/1
VR116-05	1"	5	439	50		3/1
VR116-06	1"	6	489	50		3/1
VR116-07	1"	7	539	50	210-260	3/1
VR116-08	1"	8	586	50		3/1
VR116-09	1"	9	639	50		2/1
VR116-10	1"	10	689	50		2/1
VR116-11	1"	11	739	50		2/1
VR116-12	1"	12	789	50		2/1

### Коллекторная группа с расходомерами БЕЗ КРАНОВ



Артикул	Размер G, дюйм	Кол-во выходов	A, мм	C, мм	D, мм	Упаковка, шт
VR116-02A	1"	2	106	50		3/1
VR116-03A	1"	3	156	50		3/1
VR116-04A	1"	4	206	50		3/1
VR116-05A	1"	5	256	50		3/1
VR116-06A	1"	6	306	50		3/1
VR116-07A	1"	7	356	50	210-260	3/1
VR116-08A	1"	8	406	50		3/1
VR116-09A	1"	9	456	50		2/1
VR116-10A	1"	10	506	50		2/1
VR116-11A	1"	11	556	50		2/1
VR116-12A	1"	12	606	50		2/1

Коллекторные группы из нержавеющей стали с расходомерами предназначены для распределения потока транспортируемой среды по контурам теплого пола, рассчитана на применение в системах водяного отопления с максимальной рабочей температурой 70 °С и давлением не более 6 бар, в качестве рабочей среды может применяться вода или незамерзающие гликолевые смеси. Присоединение трубных петель осуществляется с помощью фитингов стандарта «евроконус». Ручные настроечные клапаны с расходомерами позволяют произвести точную регулировку расхода теплоносителя индивидуально в каждом циркуляционном контуре.

Особенности:

Малые потери напора циркуляционного напора

Воздухоотводчик и дренажный клапан вмонтирован в корпус коллекторной группы.



#### Рабочая температура

Температура рабочей среды +70 °С.



#### Технические особенности

Пропускная способность расходомера, Kvs:

- 1 л/мин / 0,2 м³/час
- 2 л/мин / 0,44 м³/час
- 3 л/мин / 0,71 м³/час
- 4 л/мин / 1,05 м³/час
- 5 л/мин / 1,24 м³/час



#### Рабочее давление

Номинальное давление, PN - 6 бар (0,6 МПа).  
Макс. допустимый перепад давления на регулирующем клапане - 1 бар (0,1 МПа)



#### Материал

Корпус коллектора - нержавеющая сталь марки AISI 304.



#### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2). Резьба для установки термоэлектрического сервопривода: М30х1,5



#### Гарантии

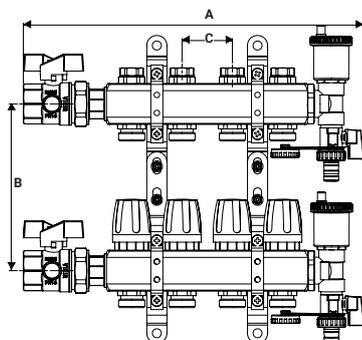
Срок службы 25 лет.  
Гарантия 7 лет.

## Коллекторные группы из нержавеющей стали VIEIR

### Коллекторная группа с настроечными вентилями БЕЗ КРАНОВ



Артикул	Размер G, дюйм	Кол-во выходов	A, мм	C, мм	B, мм	Упаковка, шт
VR119-02A	1"	2	100	50		3/1
VR119-03A	1"	3	150	50		3/1
VR119-04A	1"	4	200	50		3/1
VR119-05A	1"	5	250	50		3/1
VR119-06A	1"	6	300	50		3/1
VR119-07A	1"	7	350	50	282-347	3/1
VR119-08A	1"	8	400	50		3/1
VR119-09A	1"	9	450	50		2/1
VR119-10A	1"	10	500	50		2/1
VR119-11A	1"	11	550	50		2/1
VR119-12A	1"	12	600	50		2/1



Коллекторные группы из нержавеющей стали с настроечными вентилями предназначены для распределения потока транспортируемой среды по контурам в системах водяного радиаторного и напольного отопления (водяной теплый пол), рассчитаны на применение в системах с максимальной рабочей температурой 120 °С и давлением не более 10 бар, в качестве рабочей среды может применяться вода или незамерзающие гликолевые смеси. Присоединение трубных петель осуществляется с помощью фитингов стандарта «евроконус». Ручные балансировочные (настроечные) клапаны позволяют произвести точную регулировку расхода теплоносителя индивидуально в каждом циркуляционном контуре.

Особенности:

Коллектор группы имеет форму прямоугольной трубы

#### Рабочая температура



Температура рабочей среды +120 0С.

#### Технические особенности



Пропускная способность расходомера, Kvs:  
1 оборота от полного закрытия 0,06 м³/час  
полное открытие 2,6 м³/час

Оборотов	1	2	3	4	5	6	7	8	Макс
KV	0,26	0,65	0,97	1,3	1,62	1,95	2,2	2,34	2,6

#### Рабочее давление



Номинальное давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).

#### Материал



Корпус коллектора - нержавеющая сталь марки AISI 304.

#### Резьба



Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2). Резьба для установки термоэлектрического сервопривода: M30x1,5

#### Гарантии



Срок службы 25 лет.  
Гарантия 7 лет.

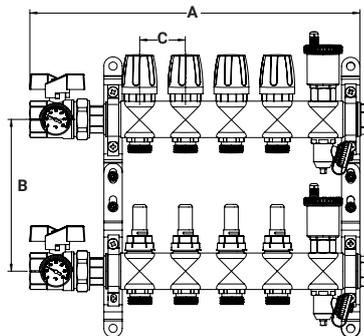
# Коллекторные группы из нержавеющей стали VIEIR

## Коллекторная группа с расходомерами С КРАНАМИ



Артикул	Размер G, дюйм	Кол-во выходов	A, мм	C, мм	B, мм	Упаковка, шт
VR123-02	1"	2	289	50		3/1
VR123-03	1"	3	339	50		3/1
VR123-04	1"	4	389	50		3/1
VR123-05	1"	5	439	50		3/1
VR123-06	1"	6	489	50		3/1
VR123-07	1"	7	539	50	210-260	3/1
VR123-08	1"	8	586	50		3/1
VR123-09	1"	9	639	50		2/1
VR123-10	1"	10	689	50		2/1
VR123-11	1"	11	739	50		2/1
VR123-12	1"	12	789	50		2/1

## Коллекторная группа с расходомерами БЕЗ КРАНОВ



Артикул	Размер G, дюйм	Кол-во выходов	A, мм	C, мм	D, мм	Упаковка, шт
VR123-02A	1"	2	106	50		3/1
VR123-03A	1"	3	156	50		3/1
VR123-04A	1"	4	206	50		3/1
VR123-05A	1"	5	256	50		3/1
VR123-06A	1"	6	306	50		3/1
VR123-07A	1"	7	356	50	210-260	3/1
VR123-08A	1"	8	406	50		3/1
VR123-09A	1"	9	456	50		2/1
VR123-10A	1"	10	506	50		2/1
VR123-11A	1"	11	556	50		2/1
VR123-12A	1"	12	606	50		2/1

Коллекторные группы из нержавеющей стали с расходомерами предназначены для распределения потока транспортируемой среды по контурам теплого пола, рассчитана на применение в системах водяного отопления с максимальной рабочей температурой 70 °С и давлением не более 6 бар, в качестве рабочей среды может применяться вода или незамерзающие гликолевые смеси. Присоединение трубных петель осуществляется с помощью фитингов стандарта "евроконус". Ручные настроечные клапаны с расходомерами позволяют произвести точную регулировку расхода теплоносителя индивидуально в каждом циркуляционном контуре.

Особенности:

Малые потери напора циркуляционного напора

Воздухоотводчик и дренажный клапан вмонтирован в корпус коллекторной группы.

**Рабочая температура**  
 Температура рабочей среды +70 °С.

**Технические особенности**  
 Пропускная способность расходомера, Kvs:  
 1 л/мин / 0,2 м³/час  
 2 л/мин / 0,44 м³/час  
 3 л/мин / 0,71 м³/час  
 4 л/мин / 1,05 м³/час  
 5 л/мин / 1,24 м³/час

**Рабочее давление**  
 Номинальное давление, PN - 6 бар (0,6 МПа).  
 Макс. допустимый перепад давления на регулирующем клапане - 1 бар (0,1 МПа)

**Материал**  
 Корпус коллектора - нержавеющая сталь марки AISI 304.

**Резьба**  
 Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).  
 Резьба для установки термоэлектрического сервопривода: M30x1,5

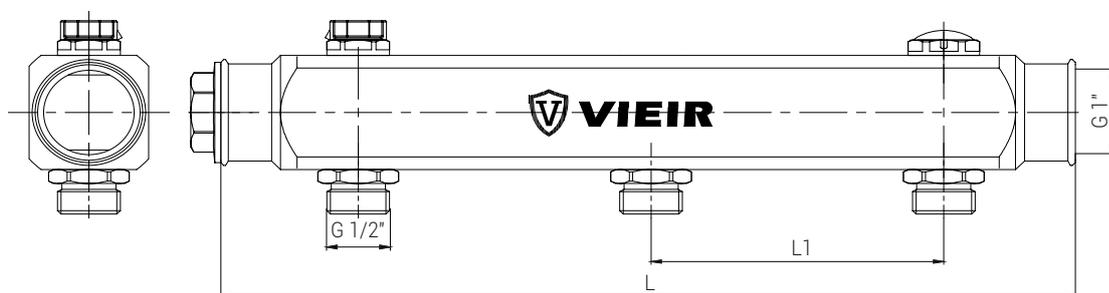
**Гарантии**  
 Срок службы 25 лет.  
 Гарантия 7 лет.

## Коллекторные группы из нержавеющей стали с межосевым расстоянием 100мм

Коллектор 1"x1/2" из нержавеющей стали с межосевым расстоянием 100мм



Артикул	Размер G, дюйм	Кол-во выходов	L, мм	L1, мм	Упаковка, шт
VR117-02	1"x1/2"	2	180	100	10/2
VR117-03	1"x1/2"	3	280	100	10/2
VR117-04	1"x1/2"	4	380	100	10/2
VR117-05	1"x1/2"	5	480	100	10/2
VR117-06	1"x1/2"	6	580	100	10/2
VR117-07	1"x1/2"	7	680	100	10/2
VR117-08	1"x1/2"	8	780	100	10/2
VR117-09	1"x1/2"	9	880	100	10/2



Коллекторы из нержавеющей стали ViEiR с межосевым расстоянием 100мм предназначены для распределения потоков транспортируемой среды в низко - или высокотемпературных системах отопления, системах холодного и горячего водоснабжения по потребителям (нагревательному прибору или группы приборов). Коллекторы с межосевым расстоянием 100мм применяются в этажных узлах учёта и распределения тепловой энергии и воды, тепловых узлах.

Особенности:

Коллекторные блоки выпускаются с количеством отводов от 2 до 9 с размером G 1/2" дюйм и присоединительным диаметром 1" дюйм, укомплектованы ручным воздухоотводчиком, боковой пробкой (G 1") и верхней пробкой (G 1/2").

Ниппель отвода G 1/2" сделан под плоскую прокладку.

В качестве рабочей среды может использоваться вода, а также растворы пропиленгликоля и этиленгликоля при концентрации до 50%.



### Материал

Корпус коллектора - нержавеющая сталь марки AISI 304. Пробки латунь LC59-2 (CW617N).



### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



### Рабочая температура

Температура рабочей среды +130 °C.



### Технические особенности

Акустическая группа 1 по ГОСТ 19681



### Рабочее давление

Номинальное давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).



### Гарантии

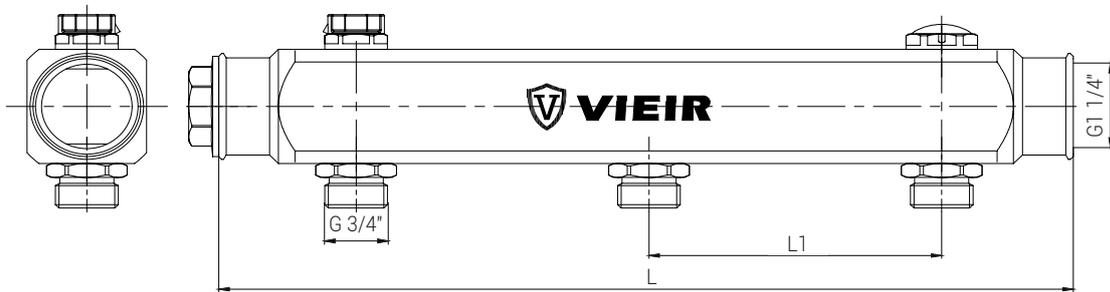
Срок службы 50 лет.  
Гарантия 7 лет.

## Коллекторные группы из нержавеющей стали с межосевым расстоянием 100мм

Коллектор 1 1/4"x3/4"ЕК из нержавеющей стали с межосевым расстоянием 100мм



Артикул	Размер G, дюйм	Кол-во выходов	L, мм	L1, мм	Упаковка, шт
VR118-03	1 1/4" x 3/4"	3	290	100	10/2
VR118-04	1 1/4" x 3/4"	4	390	100	10/2
VR118-05	1 1/4" x 3/4"	5	490	100	10/2
VR118-06	1 1/4" x 3/4"	6	590	100	10/2
VR118-07	1 1/4" x 3/4"	7	690	100	10/2
VR118-08	1 1/4" x 3/4"	8	790	100	10/2
VR118-09	1 1/4" x 3/4"	9	890	100	10/2



Коллекторы из нержавеющей стали ViEiR с межосевым расстоянием 100мм предназначены для распределения потоков транспортируемой среды в низко - или высокотемпературных системах отопления, системах холодного и горячего водоснабжения по потребителям (нагревательному прибору или группы приборов). Коллекторы с межосевым расстоянием 100мм применяются в этажных узлах учёта и распределения тепловой энергии и воды, тепловых узлах.

Особенности:

Коллекторные блоки выпускаются с количеством отводов от 3 до 9 с размером G 3/4" дюйма под евроконус и присоединительным диаметром 1 1/4" дюйма, укомплектованы ручным воздухоотводчиком, боковой пробкой (G 1") и верхней пробкой (G 1/2").

Ниппель отвода G 1/2" сделан под плоскую прокладку.

В качестве рабочей среды может использоваться вода, а также растворы пропиленгликоля и этиленгликоля при концентрации до 50%.



### Материал

Корпус коллектора - нержавеющая сталь марки AISI 304. Пробки латунь LC59-2 (CW617N).



### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



### Рабочая температура

Температура рабочей среды +130 °C.



### Технические особенности

Акустическая группа 1 по ГОСТ 19681



### Рабочее давление

Номинальное давление, PN - 10 бар (1,0 МПа).



### Гарантии

Срок службы 50 лет.  
Гарантия 7 лет.

## Шкаф коллекторный встраиваемый



Артикул	Размер, мм	кол-во коллекторных выходов*	Вес, кг	Упаковка, шт
VR665-1B	665x340x115	3-5	6.3	1
VR665-2B	665x445x115	5-8	7.1	1
VR665-3B	665x555x115	7-10	8.1	1
VR665-4B	665x700x115	10-12	9.5	1
VR665-5B	665x885x115	12-14	11.1	1
VR665-6B	665x1000x115	13-15	13.1	1

## Шкаф коллекторный накладной



Артикул	Размер, мм	кол-во коллекторных выходов*	Вес, кг	Упаковка, шт
VR665-1H	665x340x115	3-5	5.5	1
VR665-2H	665x445x115	5-8	6.5	1
VR665-3H	665x555x115	7-10	7.4	1
VR665-4H	665x700x115	10-12	9.1	1
VR665-5H	665x885x115	12-14	10.5	1
VR665-6M	665x1000x115	13-15	12	1

\*Количество коллекторных выходов указано приблизительно, без учета установки в шкаф монтажных размеров смесительного узла, шаровых кранов и иной трубопроводной и сантехнической арматуры!

Коллекторные (распределительные) шкафы предназначены для размещения в них коллекторов и коллекторных блоков систем внутреннего водопровода и отопления. Встраиваемые шкафы предназначены для установки в ниши стен и перегородок, накладные или пристраиваемые шкафы предназначены для пристенного открытого монтажа.

Особенности:

Детали встраиваемого шкафа выполнены из оцинкованной стали, лицевая поверхность окрашена порошковой эмалью RAL9016 по фосфатной подготовке.

Детали накладного шкафа выполнены из оцинкованной стали, все поверхности деталей шкафа окрашены порошковой эмалью RAL9016 по фосфатной подготовке.

В боковых стенках корпуса шкафов выполнена перфорация, сегменты которой удаляются в месте, удобном для пропуска присоединительных трубопроводов.

Выдвижные ножки шкафов позволяют регулировать высоту шкафа от 650 мм до 690 мм.



НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ  
ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА  
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
КОЛЛЕКТОРА ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ  
РАЗДЕЛИТЕЛИ СЕРВОПРИВОДЫ  
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ



# Насосно-смесительные узлы для отопления и теплого пола VIEIR

## НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ

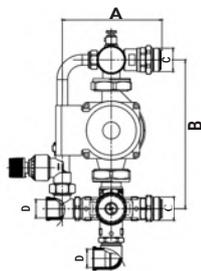
Применяются при монтаже систем напольного отопления и рециркуляции теплоносителя, где требуется производить принудительное понижение температуры рабочей среды во вторичном контуре отопления до значения установленного пользователем и постоянного поддержания заданной температуры рабочей среды в этой системе отопления (например, систем тёплого водяного пола, подогрев теплиц). Насосно-смесительные узлы представляют собой готовые комплекты арматуры в сборе, и выполняют две функции - понижение температуры рабочей среды и принудительная циркуляция рабочей среды во вторичном контуре отопления за счет установки в узел циркуляционного насоса.

В качестве теплоносителя могут использоваться жидкости, не агрессивные к материалам узла: вода, растворы на основе гликоля с максимальной пропорцией содержание гликоля не более 40%.



Насосно-смесительный узел с 4-х ходовым термостатическим клапаном, байпасом и перепускным клапаном (без насоса)

Артикул	Размер, дюйм	Диапазон настройки, °C	Монтажная длина насоса, мм	Упаковка, шт
VR225	1"	30-60	130	5/1



A	B	C	D
140	210	G1"	G3/4"



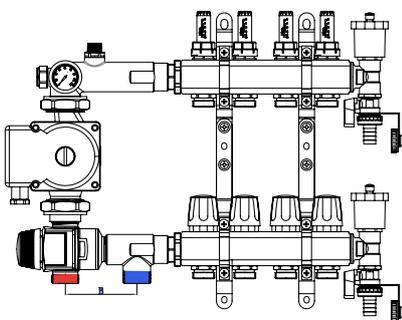
Насосно-смесительный узел с 4-х ходовым термостатическим клапаном (без насоса)

Артикул	Размер, дюйм	Диапазон настройки, °C	Монтажная длина насоса, мм	Упаковка, шт
VR226	1"	30-60	6.3	10/1



Байпас с перепускным клапаном для насосно-смесительного узла VR226

Артикул	Размер, дюйм	Упаковка, шт
VR227	1"x3/4"	30/1



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....	90 °C
Точность поддержания температуры смешанной жидкости.....	±2 °C
Максимальное давление.....	10 бар
Максимальный перепад давления первичного контура, ΔP макс.....	1 бар
Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs.....	3.5 м³/ч
Диаметр подключения к высокотемпературному контуру.....	G1"
Диаметр подключения к низкотемпературному контуру.....	G1"
Присоединительный диаметр циркуляционного насоса.....	G1 1/2"



#### Технические особенности

Не нуждается в напоре из высокотемпературного контура.

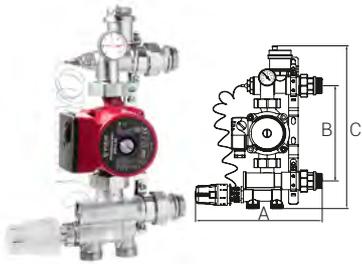


#### Гарантии

Срок службы 15 лет.

Гарантия 3 года.

# Насосно-смесительные узлы для отопления и теплого пола VIEIR



Насосно-смесительный узел для теплого пола (без насоса)

Артикул	Размер, дюйм	Диапазон настройки, °С	Монтажная длина насоса, мм	А, мм	В, мм	С, мм	Упаковка, шт
VR202	1"	20-60	130-180	235	210	365	5/1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

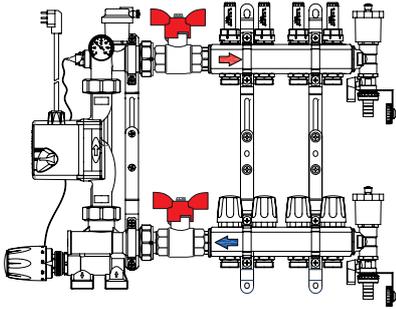
Максимальная температура первичного контура..... 90 °С  
 Максимальное давление..... 10 бар  
 Максимальный перепад давления первичного контура, ΔР макс..... 1 бар  
 Диапазон регулирования термостатической головки..... 20÷65°С

### Мин/макс тепловая мощность

байпас позиция 0..... 10 кВт  
 байпас позиция 5..... 12,5 кВт

### Потеря давления на смесительном клапане:

(байпас позиция 0)..... Kv 3  
 (байпас позиция 5)..... Kvmax 4.8  
 Диаметр подключения к высокотемпературному контуру..... G1"  
 Диаметр подключения к низкотемпературному контуру..... G1"  
 Присоединительный диаметр циркуляционного насоса..... G1<sup>1/2</sup>



## Технические особенности

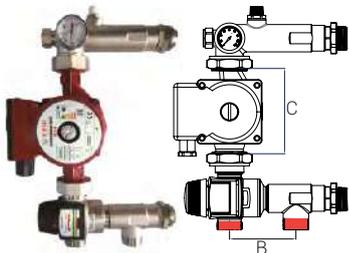


Для корректной работы насосно-смесительного узла требуется подпор (напор) из высокотемпературного контура.  
 Резьба для установки термоголовки: М30х1,5

## Гарантии



Срок службы 15 лет.  
 Гарантия 2 года.

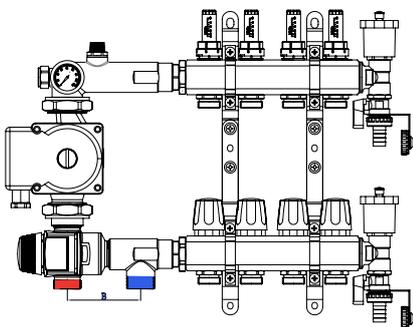


Насосно-смесительный узел для теплого пола (без насоса)

Артикул	Размер, дюйм	Диапазон настройки, °С	Монтажная длина насоса, мм	В, мм	Упаковка, шт
VR200	1"	35-60	130-180	88.5	10/1
VR200A	1"	20-45	130-180	88.5	10/1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура..... 90 °С  
 Максимальное давление..... 10 бар  
 Максимальный перепад давления первичного контура, ΔР макс..... 1 бар  
 Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs..... 4.5 м³/ч  
 Макс. тепловая мощность при Δt=10 °С и скорости теплоносителя 1 м/с... 20кВт  
 Диаметр подключения к высокотемпературному контуру..... G1"  
 Диаметр подключения к низкотемпературному контуру..... G1"  
 Присоединительный диаметр циркуляционного насоса..... G1<sup>1/2</sup>



## Технические особенности



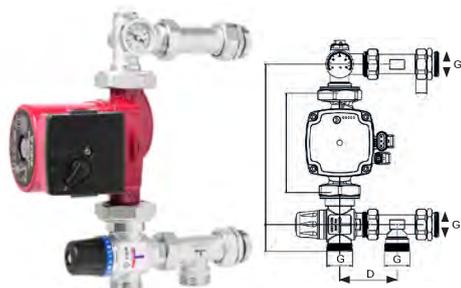
Термостат отвечающий за температуру смешанного теплоносителя, находится непосредственно внутри клапана, полностью омывается теплоносителем без промежуточной гильзы, что максимально сокращает время реакции на изменение температуры.  
 Не нуждается в напоре из высокотемпературного контура, это позволяет устанавливать его на некотором удалении от тепломагистралей, после гидравлических стрелок и теплообменников.

## Гарантии



Срок службы 15 лет.  
 Гарантия 2 года.

## Насосно-смесительные узлы для отопления и теплого пола VIEIR

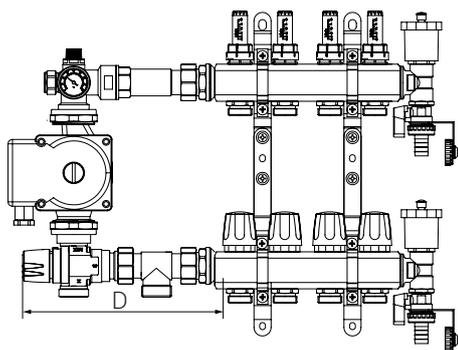


Насосно-смесительный узел с 3-х ходовым термостатическим клапаном (без насоса)

Артикул	Размер G, дюйм	Диапазон настройки, °C	Монтажная длина насоса, мм	D, мм	Упаковка, шт
VR204-A	1"	20-45	130-180	223	8/1

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....90 °C  
 Точность поддержания температуры смешанной жидкости.....±2 °C  
 Максимальное давление..... 10 бар  
 Макс. тепловая мощность при  $\Delta t=10$  °C и скорости теплоносителя 1 м/с.....20кВт  
 Максимальный перепад давления первичного контура,  $\Delta P$  макс.....1 бар  
 Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs.....2.6 м³/ч  
 Диаметр подключения к высокотемпературному контуру.....G1"  
 Диаметр подключения к низкотемпературному контуру.....G1"  
 Присоединительный диаметр циркуляционного насоса.....G1 1/2"



### Технические особенности



Регулировочная рукоятка клапана оснащена замком (защитой от внешнего вмешательства).

### Гарантии



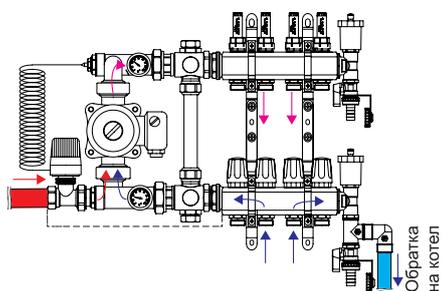
Срок службы 15 лет.  
 Гарантия 3 года.

Насосно-смесительный узел для теплого пола (без насоса)

Артикул	Размер, дюйм	Диапазон настройки, °C	Монтажная длина насоса, мм	Упаковка, шт
VR206	1"	20-60	130	5/1

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....90 °C  
 Точность поддержания температуры смешанной жидкости.....±2 °C  
 Максимальное давление.....10 бар  
 Макс. тепловая мощность при  $\Delta t=10$  °C и скорости теплоносителя 1 м/с.....20кВт  
 Максимальный перепад давления первичного контура,  $\Delta P$  макс.....1 бар  
 Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs.....2.1 м³/ч  
 Диаметр подключения к высокотемпературному контуру.....G1"  
 Диаметр подключения к низкотемпературному контуру.....G1"  
 Присоединительный диаметр циркуляционного насоса.....G1 1/2"  
 Присоединительная резьба термостатического клапана .....M30x1.5



### Технические особенности



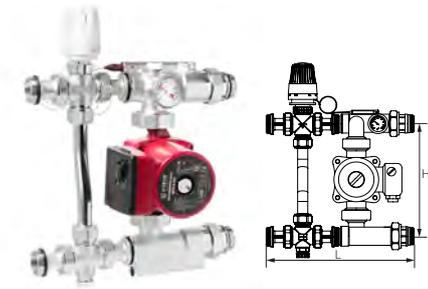
Термостатический клапан DN20;  
 Обратный коллектор присоединяется к обратной линии котла через тройник.

### Гарантии



Срок службы 15 лет.  
 Гарантия 3 года.

# Насосно-смесительные узлы для отопления и теплого пола VIEIR

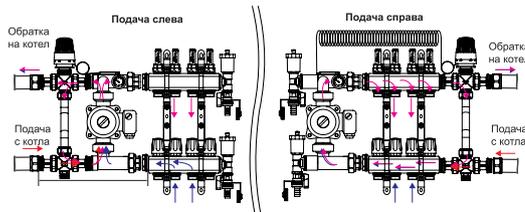


Насосно-смесительный узел для отопления и теплого пола (без насоса)

Артикул	Размер G, дюйм	Диапазон настройки, °C	Монтажная длина насоса, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR208	1"	20-60	130	267	208	8/1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....90 °C  
 Точность поддержания температуры смешанной жидкости.....±2 °C  
 Максимальное давление.....8 бар  
 Макс. тепловая мощность при  $\Delta t=10$  °C и скорости теплоносителя 1 м/с...20кВт  
 Максимальный перепад давления первичного контура,  $\Delta P$  макс.....1 бар  
 Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs.....2.6 м³/ч  
 Диаметр подключения к высокотемпературному контуру.....G1"  
 Диаметр подключения к низкотемпературному контуру.....G1"  
 Присоединительный диаметр циркуляционного насоса.....G1<sup>1/2</sup>"



### Технические особенности

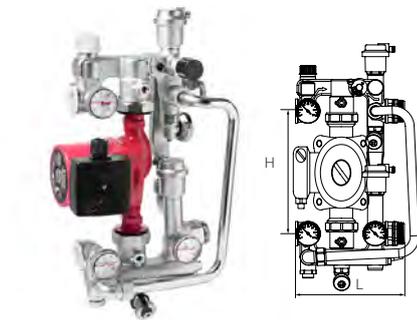


Насосно-смесительный узел VR208 может применяться для панельного отопления систем теплые полы одновременно с высокотемпературным радиаторным отоплением.  
 Резьба для установки термоголовки: M30x1,5

### Гарантии



Срок службы 15 лет.  
 Гарантия 3 года.

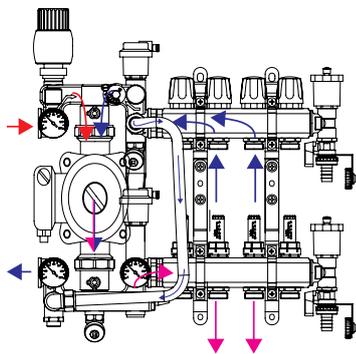


Насосно-смесительный узел для отопления и теплого пола (без насоса)

Артикул	Размер G, дюйм	Диапазон настройки, °C	Монтажная длина насоса, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
HS113	1"	20-60	130	219	210	8/1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....90 °C  
 Точность поддержания температуры смешанной жидкости.....±2 °C  
 Максимальное давление.....8 бар  
 Макс. тепловая мощность при  $\Delta t=10$  °C и скорости теплоносителя 1 м/с...20кВт  
 Максимальный перепад давления первичного контура,  $\Delta P$  макс.....1 бар  
 Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs.....2.6 м³/ч  
 Диаметр подключения к высокотемпературному контуру.....G1"  
 Диаметр подключения к низкотемпературному контуру.....G1"  
 Присоединительный диаметр циркуляционного насоса.....G1<sup>1/2</sup>"



### Технические особенности



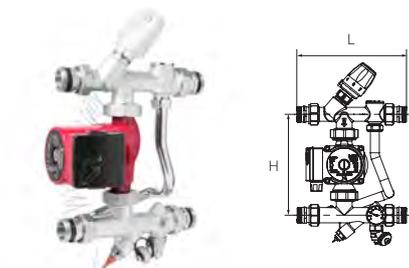
Насосно-смесительный узел HS113 может применяться для панельного отопления систем теплые полы одновременно с высокотемпературным радиаторным отоплением.  
 Резьба для установки термоголовки: M30x1,5

### Гарантии



Срок службы 15 лет.  
 Гарантия 3 года.

# Насосно-смесительные узлы для отопления и теплого пола VIEIR

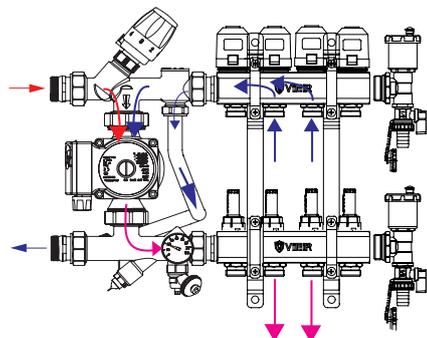


Насосно-смесительный узел для отопления и теплого пола (без насоса)

Артикул	Размер G, дюйм	Диапазон настройки, °C	Монтажная длина насоса, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR240	1"	20-60	130	222	210	8/1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....90 °C  
 Точность поддержания температуры смешанной жидкости.....±2 °C  
 Максимальное давление.....10 бар  
 Макс. тепловая мощность при Δt=10 °C и скорости теплоносителя 1 м/с.....14кВт  
 Максимальный перепад давления первичного контура, ΔP макс.....1 бар  
 Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs.....3.0-4.5 м³/ч  
 Диаметр подключения к высокотемпературному контуру.....G1"  
 Диаметр подключения к низкотемпературному контуру.....G1"  
 Присоединительный диаметр циркуляционного насоса.....G1<sup>1/2</sup>"



### Технические особенности

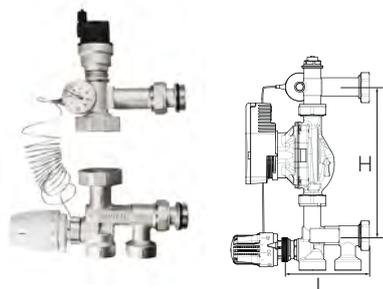


Насосно-смесительный узел VR240 может применяться для панельного отопления систем теплые полы одновременно с высокотемпературным радиаторным отоплением. Подключение к системе: лево и правостороннее. Резьба для установки термоголовки: M30x1,5.

### Гарантии



Срок службы 15 лет.  
Гарантия 3 года.

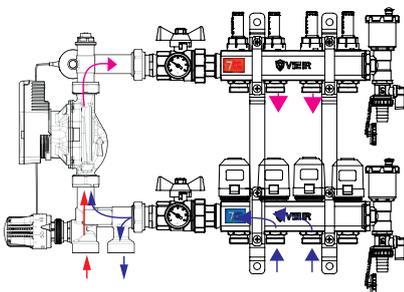


Насосно-смесительный узел для отопления и теплого пола (без насоса)

Артикул	Размер G, дюйм	Диапазон настройки, °C	Монтажная длина насоса, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR232	1"	20-60	130	150.5	210-260	8/1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....90 °C  
 Точность поддержания температуры смешанной жидкости.....±3 °C  
 Максимальное давление.....10 бар  
 Макс. тепловая мощность при Δt=10 °C и скорости теплоносителя 1 м/с.....15 кВт  
 Максимальный перепад давления первичного контура, ΔP макс.....1 бар  
 Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs.....3.3 м³/ч  
 Диаметр подключения к высокотемпературному контуру.....G1"  
 Диаметр подключения к низкотемпературному контуру.....G1"  
 Присоединительный диаметр циркуляционного насоса.....G1<sup>1/2</sup>"



### Технические особенности



Для корректной работы насосно-смесительного узла требуется подпор (напор) из высокотемпературного контура ΔP<sub>min</sub> 0.1 бар. Подключение к системе: лево и правостороннее. Резьба для установки термоголовки: M30x1,5.

### Гарантии



Срок службы 15 лет.  
Гарантия 7 лет.

ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА  
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ  
КОЛЛЕКТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
ТРЕХ - ЧЕТЫРЕХХОДОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ  
СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН  
СЕРВОПРИВОДЫ РОТАЦИОННЫЕ



# Насосные группы быстрого монтажа VIEIR



## Насосная группа прямого контура (без насоса)

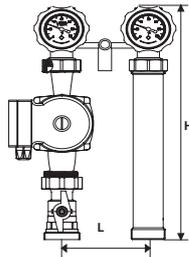
Артикул	Нижнее подключение G, дюйм	Верхнее подключение G, дюйм	Монтажная длина насоса, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR216	1 1/2"	1"	180	125	357	2/1

Насосная группа VR216 предназначена для принудительной циркуляции теплоносителя в системе отопления в прямом контуре, т.е. в контуре, в котором теплоноситель подается напрямую от источника тепла без понижения температуры, например: радиаторного отопления, загрузки бака ГВС, вентиляции и т.п.

Насосная группа является готовым комплектом арматуры в сборе, где в качестве рабочей среды могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....120 °С  
 Максимальное давление.....6 бар  
 Макс. тепловая мощность при  $\Delta t=10$  °С и скорости теплоносителя 1 м/с.....24кВт  
 Макс. тепловая мощность при  $\Delta t=20$  °С и скорости теплоносителя 1 м/с.....48кВт  
 Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs.....9.8 м<sup>3</sup>/ч  
 Присоединительная резьба циркуляционного насоса.....G1<sup>1/2</sup>"



### Технические особенности



Подключение к системе: лево и правостороннее.  
 Материал трубы обратной линии - сталь конструкционная, марки Ст.5сп

### Гарантии



Срок службы 15 лет.  
 Гарантия 2 года.



## Универсальная насосная группа с 3х-ходовым смесительным клапаном (без насоса)

Артикул	Нижнее подключение G, дюйм	Верхнее подключение G, дюйм	Монтажная длина насоса, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR217	1 1/2"	1"	180	125	357	2/1

Применяется для принудительной циркуляции и поддержания заданной температуры теплоносителя подаваемого группой на обслуживаемый им контур.

Приготовление теплоносителя с заданной температурой в зависимости от требований пользователя осуществляется за счет трехходового смесительного клапана.

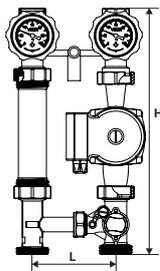
Насосные группы ViEiR VR217 как правило применяются для использования в контурах радиаторного отопления, "теплый пол", подогрев почвы и др.

Управление трехходовым клапаном может осуществляться как в ручном режиме, так и с помощью установленного электрического сервопривода (в комплект поставки не входит), например VR1127 или VR1137.

Насосная группа является готовым комплектом арматуры в сборе, где в качестве рабочей среды могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....120 °С  
 Максимальное давление.....6 бар  
 Макс. тепловая мощность при  $\Delta t=10$  °С и скорости теплоносителя 1 м/с.....24кВт  
 Макс. тепловая мощность при  $\Delta t=20$  °С и скорости теплоносителя 1 м/с.....48кВт  
 Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs.....6.3 м<sup>3</sup>/ч  
 Присоединительная резьба циркуляционного насоса.....G1<sup>1/2</sup>"



### Технические особенности



Подключение к системе: лево и правостороннее.  
 Материал трубы обратной линии - сталь конструкционная, марки Ст.5сп

### Гарантии



Срок службы 15 лет.  
 Гарантия 2 года.

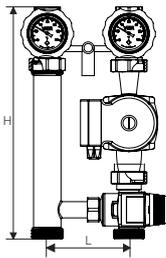
## Насосные группы быстрого монтажа ViEIR



### Насосная группа с 3х-ходовым термостатическим смесительным клапаном (без насоса)

Артикул	Нижнее подключение G, дюйм	Диапазон настройки, °C	Монтажная длина насоса, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR218	1 1/2"	+35...+60	180	125	357	2/1

Насосные группы VR218 в теплоизоляции применяются в двухтрубных системах отопления для принудительной циркуляции и поддержания температуры теплоносителя, подаваемого насосной группой на обслуживаемый им контур в диапазонах 35–60°C, а также расхода теплоносителя со вторичного контура (обратной линии). Насосные группы VR218 применяются для использования в контурах "теплый пол" и являются готовым комплектом арматуры в сборе, где в качестве рабочей среды могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....120 °C  
 Максимальное давление.....6 бар  
 Макс. тепловая мощность при  $\Delta t=10$  °C и скорости теплоносителя 1 м/с.....24кВт  
 Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs.....4.5 м³/ч  
 Присоединительная резьба циркуляционного насоса.....G1<sup>1/2</sup>

### Технические особенности



Подключение к системе: правостороннее.  
 Материал трубы обратной линии - сталь конструкционная, марки Ст.5сп

### Гарантии



Срок службы 15 лет.  
 Гарантия 2 года.

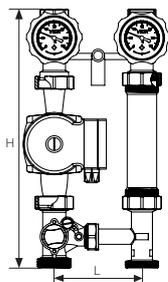


### Левосторонняя насосная группа с 3х-ходовым смесительным клапаном (без насоса)

Артикул	Нижнее подключение G, дюйм	Верхнее подключение G, дюйм	Монтажная длина насоса, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR220L	1 1/2"	1"	180	125	357	2/1

Применяется для принудительной циркуляции и поддержания заданной температуры теплоносителя подаваемого группой на обслуживаемый им контур. Приготовление теплоносителя с заданной температурой в зависимости от требований пользователя осуществляется за счет трехходового смесительного клапана. Насосные группы ViEIR VR220 как правило применяются для использования в контурах радиаторного отопления, "теплый пол", подогрев почвы и др. Управление трехходовым клапаном может осуществляться как в ручном режиме, так и с помощью установленного электрического сервопривода (в комплект поставки не входит), например VR1127 или VR1137.

Насосная группа является готовым комплектом арматуры в сборе, где в качестве рабочей среды могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....120 °C  
 Максимальное давление.....6 бар  
 Макс. тепловая мощность при  $\Delta t=10$  °C и скорости теплоносителя 1 м/с.....24кВт  
 Макс. тепловая мощность при  $\Delta t=20$  °C и скорости теплоносителя 1 м/с.....48кВт  
 Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs.....6.3 м³/ч  
 Присоединительная резьба циркуляционного насоса.....G1<sup>1/2</sup>

### Технические особенности



Подключение к системе: левостороннее.  
 Материал трубы обратной линии - сталь конструкционная, марки Ст.5сп

### Гарантии



Срок службы 15 лет.  
 Гарантия 2 года.



### Правосторонняя насосная группа с 3х-ходовым смесительным клапаном (без насоса)

Артикул	Нижнее подключение G, дюйм	Верхнее подключение G, дюйм	Монтажная длина насоса, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR220R	1 1/2"	1"	180	125	357	2/1

Применяется для принудительной циркуляции и поддержания заданной температуры теплоносителя подаваемого группой на обслуживаемый им контур.

Приготовление теплоносителя с заданной температурой в зависимости от требований пользователя осуществляется за счет трехходового смесительного клапана.

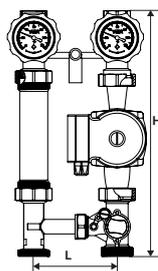
Насосные группы VIEIR VR220 как правило применяются для использования в контурах радиаторного отопления, "теплый пол", подогрев почвы и др.

Управление трехходовым клапаном может осуществляться как в ручном режиме, так и с помощью установленного электрического сервопривода (в комплект поставки не входит), например VR1127 или VR1137.

Насосная группа является готовым комплектом арматуры в сборе, где в качестве рабочей среды могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....	120 °С
Максимальное давление.....	6 бар
Макс. тепловая мощность при $\Delta t=10$ °С и скорости теплоносителя 1 м/с.....	24кВт
Макс. тепловая мощность при $\Delta t=20$ °С и скорости теплоносителя 1 м/с.....	48кВт
Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs.....	6.3 м³/ч
Присоединительная резьба циркуляционного насоса.....	G1 1/2"



### Технические особенности



Подключение к системе: правостороннее.  
Материал трубы обратной линии - сталь конструкционная, марки Ст.5сп

### Гарантии



Срок службы 15 лет.  
Гарантия 2 года.



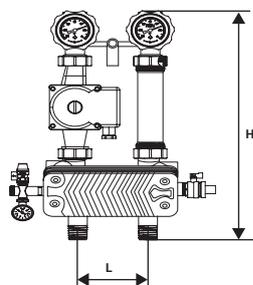
### Насосная группа с теплообменником 28 пластин (без насоса)

Артикул	Нижнее подключение G, дюйм	Верхнее подключение G, дюйм	Монтажная длина насоса, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR222	1"	1"	180	125	357	2/1

Насосная группа с теплообменником используются для разделения первичного и вторичного контуров, заполненных различными теплоносителями, один с антифризом, второй с водой в системах отопления, пример применения: подогрев дорожек от обледенения, подогрев воды в бассейне, приточная вентиляция.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....	120 °С
Максимальное давление.....	6 бар
Присоединительная резьба циркуляционного насоса.....	G1 1/2"



### Технические особенности



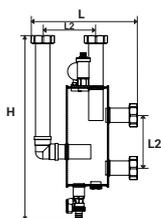
Подключение к системе: лево и правостороннее.  
Материал трубы обратной линии - сталь конструкционная, марки Ст.5сп.  
Материал теплообменника: нерж. сталь SUS304.  
Материал узлов насосной группы: латунь CW617N

### Гарантии



Срок службы 15 лет.  
Гарантия 2 года.

## Насосные группы быстрого монтажа VIEIR



### Гидравлическая стрелка

Артикул	L, мм	L2, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR205	242	125	438	1/1

Гидравлическая стрелка VR205 в теплоизоляции применяется в двухтрубных системах отопления для отделения гидравлического контура теплогенератора (котла) от контура потребителей. Разделяя контур теплогенератора и контур потребителей, гидрострелка обеспечивает стабилизацию гидродинамических процессов, повышает надежность и КПД системы отопления, а также увеличивает срок службы котлового оборудования. В качестве рабочей среды могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....120 °С  
 Максимальное давление.....6 бар  
 Макс. тепловая мощность при  $\Delta t=20$  °С и скорости теплоносителя 1 м/с.....85кВт  
 Условная пропускная способность, Kvs.....3 м³/ч  
 Присоединительная резьба циркуляционного насоса.....G1<sup>1/2</sup>

### Технические особенности



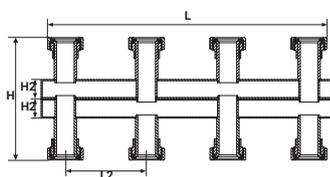
Монтажное положение - вертикально  
 Материал корпуса - сталь конструкционная, марки Ст.5сп  
 В корпусе гидрострелки предусмотрено два места для установки магнитных уловителей VR1134, уловители в комплект не входят и приобретаются отдельно. Магнитные уловители используются для удаления металлического мусора из системы.

### Гарантии



Срок службы 15 лет.  
 Гарантия 2 года.

### Распределительная гребенка



Артикул	Кол-во выходов	Размер, дюйм	L, мм	L2, мм	H, мм	H2, мм	Упаковка, шт
VR211.2	2	G 1 1/2"	500	125	178	62.5	1
VR211.3	3	G 1 1/2"	750	125	178	62.5	1
VR211.4	4	G 1 1/2"	1000	125	178	62.5	1

Распределительные коллекторы предназначены для распределения теплоносителя, поступающего из нагревателя (котла), между контурами потребителей с разными гидравлическими параметрами, без смешения рабочей среды между линиями подачи и обратной линией.

Коллекторные блоки выпускаются с 2(3), 3(5), 4(7) выходами на контуры потребителей. В скобках указано количество контуров с учётом задействованных нижних подключений и установленной гидрострелки.

В качестве рабочей среды могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 50%.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....120 °С  
 Максимальное давление.....6 бар  
 Макс. тепловая мощность при  $\Delta t=20$  °С и скорости теплоносителя 1 м/с.....85кВт  
 Условная пропускная способность, Kvs.....3 м³/ч  
 Присоединительная резьба циркуляционного насоса.....G1<sup>1/2</sup>

### Технические особенности



Материал корпуса - сталь конструкционная, марки Ст.5сп

### Гарантии



Срок службы 15 лет.  
 Гарантия 7 лет.

## Кронштейны для распределительных гребёнок VIEIR



### Кронштейны для распределительных гребёнок

Артикул	Упаковка, шт
VR210A	20/2

#### Технические особенности



Материал - сталь конструкционная, марки Ст.5сп.



Артикул	Упаковка, шт
VR209A	20/2

#### Технические особенности



Материал - сталь конструкционная, марки Ст.5сп.



### Магнитный уловитель для гидрострелки

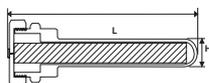
Артикул	Размер G, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR1134	3/4"	122	14	2/1

#### Технические особенности



Материал корпуса: латунь CW617N

Магнит: неодимовый диск 10x5мм



## Гидравлические разделители из нержавеющей стали VIEIR



Гидравлический разделитель в теплоизоляции

Артикул	Размер, дюйм	Мощность, кВт	Кол-во контуров	Расход теплоносителя	H2, мм	Упаковка, шт
VMB-20-45	G 3/4"	45	1	1.3 м³/ч		8/1
VMB-25-60	G 1"	60	1	2 м³/ч		8/1
VMB-25-80	G 1"	80	1	3 м³/ч		12/1
VMB-32-120	G 1 1/4"	120	1	4.2 м³/ч		12/1

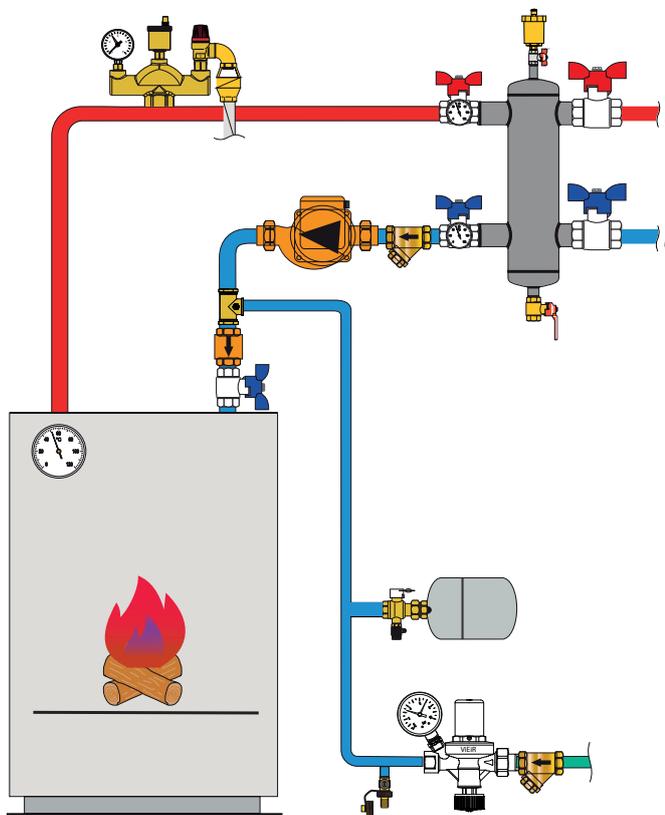


Гидравлический разделитель в теплоизоляции

Артикул	Размер, дюйм	Мощность, кВт	Кол-во контуров	Расход теплоносителя	H2, мм	Упаковка, шт
VMB-25-100	G 1"	100	2	3.5 м³/ч		8/1

Гидравлический разделитель в теплоизоляции применяется в двухтрубных системах отопления закрытого типа, для отделения гидравлического контура теплогенератора (котла) от контура потребителей. Разделяя контур теплогенератора и контур потребителей, разделитель обеспечивает стабилизацию гидродинамических процессов исключая воздействие насосов потребителей тепла на котловые насосы, и наоборот, повышает надежность и КПД системы отопления, а также увеличивает срок службы котлового оборудования. Дополнительными функциями разделителя является сепарация воздуха и удаление шлама из теплоносителя.

В качестве рабочей среды могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.



### Материал



Корпуса.....нерж. сталь SUS304  
Воздухоотводчика..... латунь CW617N  
и дренажного клапана.....латунь CW617N

### Рабочая температура



Макс. температура рабочей среды..... - 10°C + 110°C

### Рабочее давление



Номинальное давление, PN.....10 бар (1,0 мПа)

### Резьба



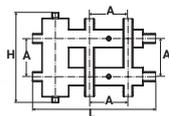
Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81  
(класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

### Гарантии



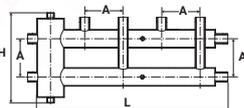
Срок службы.....20 лет  
Гарантия.....7 лет.

## Гидравлические разделители совмещенные с коллектором VIEIR



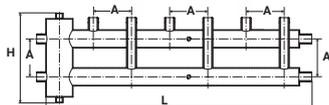
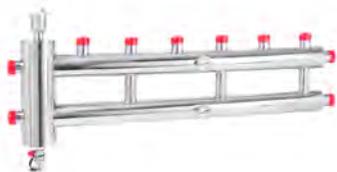
Гидравлический разделитель с коллектором 3 контура

Артикул	Размер, дюйм	Мощность, кВт	Расход теплоносителя	A, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VHSC25-3	G 1"	60	2 м³/ч	125	400.5	295	8/1



Гидравлический разделитель с коллектором 3 контура (2+1)

Артикул	Размер, дюйм	Мощность, кВт	Расход теплоносителя	A, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VHSC25-2.1	G 1"	60	2 м³/ч	125	650.5	295	8/1



Гидравлический разделитель с коллектором 4 контура (3+1)

Артикул	Размер, дюйм	Мощность, кВт	Расход теплоносителя	A, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VHSC25-3.1	G 1"	60	2 м³/ч	125	900.5	295	8/1

Гидравлический разделитель совмещенный с коллектором применяется в двухтрубных системах отопления для отделения гидравлического контура теплогенератора (котла) от контура потребителей. Разделяя контур теплогенератора и контур потребителей, разделитель обеспечивает стабилизацию гидродинамических процессов исключая воздействие насосов потребителей тепла на котловые насосы, и наоборот, повышает надежность и КПД системы отопления, а также увеличивает срок службы котлового оборудования. Дополнительными функциями разделителя является сепарация воздуха и удаление шлама из теплоносителя.

В качестве рабочей среды могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....110 °С  
 Максимальное давление.....10 бар  
 Максимальная тепловая мощность  $Q_{max}$ , при  $\Delta T=20^\circ C$  (не более).....60 кВт

### Технические особенности



Материал корпуса: нерж. сталь SUS304.  
 Материал воздухоотводчика и дренажного клапана: латунь CW617N  
 Отопительная система должна быть закрытой  
 (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю).

### Гарантии



Срок службы 15 лет.  
 Гарантия 7 лет.

## Группы быстрого монтажа из нержавеющей стали VER-PRO

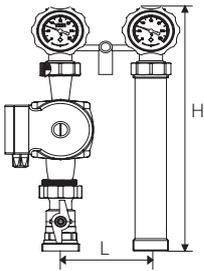


### Насосная группа прямого контура (без насоса)

Артикул	Нижнее подключение G, дюйм	Верхнее подключение G, дюйм	Монтажная длина насоса, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VP226	1 1/2"	1"	180	125	357	2/1

Насосная группа VP226 предназначена для принудительной циркуляции теплоносителя в системе отопления в прямом контуре, т.е. в контуре, в котором теплоноситель подается напрямую от источника тепла без понижения температуры, например: радиаторного отопления, загрузки бака ГВС, вентиляции и т.п.

Насосная группа является готовым комплектом арматуры в сборе, где в качестве рабочей среды могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....	120 °С
Максимальное давление.....	10 бар
Макс. тепловая мощность при $\Delta t=20$ °С и скорости теплоносителя 1 м/с.....	48кВт
Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs.....	9.8 м <sup>3</sup> /ч
Присоединительная резьба циркуляционного насоса.....	G1 <sup>1/2</sup> "

### Технические особенности



Подключение к системе: лево и правостороннее.  
Материал трубы обратной линии - нерж. сталь AISI304.  
Материал кранов насосной группы: латунь CW617N.

### Гарантии



Срок службы 25 лет.  
Гарантия 10 лет.



### Универсальная насосная группа с 3х-ходовым смесительным клапаном (без насоса)

Артикул	Нижнее подключение G, дюйм	Верхнее подключение G, дюйм	Монтажная длина насоса, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VP230	1 1/2"	1"	180	125	357	2/1

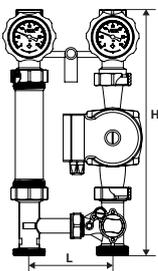
Применяется для принудительной циркуляции и поддержания заданной температуры теплоносителя подаваемого группой на обслуживаемый им контур.

Приготовление теплоносителя с заданной температурой в зависимости от требований пользователя осуществляется за счет трехходового смесительного клапана.

Насосные группы VP230 как правило применяются для использования в контурах радиаторного отопления, "теплый пол", подогрев почвы и др.

Управление трехходовым клапаном может осуществляться как в ручном режиме, так и с помощью установленного электрического сервопривода (в комплект поставки не входит), например VR1127 или VR1137.

Насосная группа является готовым комплектом арматуры в сборе, где в качестве рабочей среды могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....	120 °С
Максимальное давление.....	10 бар
Макс. тепловая мощность при $\Delta t=20$ °С и скорости теплоносителя 1 м/с.....	48кВт
Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs.....	6.3 м <sup>3</sup> /ч
Присоединительная резьба циркуляционного насоса.....	G1 <sup>1/2</sup> "

### Технические особенности



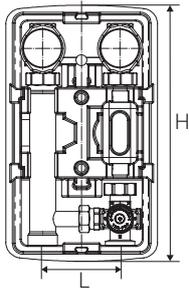
Подключение к системе: лево и правостороннее.  
Материал трубы обратной линии - нерж. сталь AISI304.  
Материал кранов насосной группы: латунь CW617N.

### Гарантии



Срок службы 25 лет.  
Гарантия 10 лет.

## Группы быстрого монтажа из нержавеющей стали VER-PRO



### Насосная группа с 4х-ходовым термостатическим смесительным клапаном (без насоса)

Артикул	Нижнее подключение G, дюйм	Диапазон настройки, °C	Монтажная длина насоса, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VP227	1 1/2"	+30...+60	180	125	417	2/1

Применяется для принудительной циркуляции и поддержания заданной температуры теплоносителя подаваемого группой на обслуживаемый им контур.

Приготовление теплоносителя с заданной температурой в зависимости от требований пользователя осуществляется за счет трехходового смесительного клапана.

Насосные группы VP227 как правило применяются для использования в контурах радиаторного отопления, «теплый пол», подогрев почвы и др.

Управление трехходовым клапаном может осуществляться как в ручном режиме, так и с помощью установленного электрического сервопривода (в комплект поставки не входит), например VR1127 или VR1137.

Насосная группа является готовым комплектом арматуры в сборе, где в качестве рабочей среды могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....	120 °C
Максимальное давление.....	10 бар
Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs.....	3.5 м³/ч
Присоединительная резьба циркуляционного насоса.....	G1 1/2"

#### Технические особенности

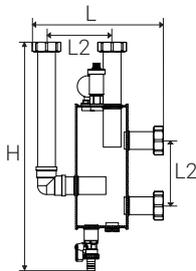


Подключение к системе: правостороннее.  
Материал трубы обратной линии - нерж. сталь AISI304.  
Материал кранов насосной группы: латунь CW617N.

#### Гарантии



Срок службы 25 лет.  
Гарантия 10 лет.



### Гидравлическая стрелка

Артикул	L, мм	L2, мм	H, мм	Упаковка, шт
VP235	242	125	438	1/1

Гидравлическая стрелка VP235 в теплоизоляции применяется в двухтрубных системах отопления для отделения гидравлического контура теплогенератора (котла) от контура потребителей. Разделяя контур теплогенератора и контур потребителей, гидрострелка обеспечивает стабилизацию гидродинамических процессов, повышает надежность и КПД системы отопления, а также увеличивает срок службы котлового оборудования.

В качестве рабочей среды могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура первичного контура.....	120 °C
Максимальное давление.....	6 бар
Макс. тепловая мощность при Δt=20 °C и скорости теплоносителя 1 м/с.85кВт	
Условная пропускная способность, Kvs.....	3 м³/ч
Присоединительная резьба циркуляционного насоса.....	G1 1/2"

#### Технические особенности



Монтажное положение - вертикально  
Материал корпуса - нерж. сталь AISI304.  
В корпусе гидрострелки предусмотрено два места для установки магнитных уловителей VR1134, уловители в комплект не входят и приобретаются отдельно. Магнитные уловители используются для удаления металлического мусора из системы.

#### Гарантии

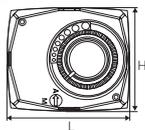


Срок службы 25 лет.  
Гарантия 10 лет.

## СЕРВОПРИВОДЫ ДЛЯ РОТАЦИОННЫХ 3-Х И 4-ХОДОВЫХ КЛАПАНОВ



Сервопривод (электропривод) поворотный предназначен для автоматического управления трёх и четырёхходовыми смесительными клапанами с помощью термостата или контроллера. Управление – импульсное. Напряжение питания – 220 В. Возможно переключение на ручное управление. Привод подключается к клапану с помощью переходной втулки (входит в комплект поставки).



### Электрический сервопривод для трёх и четырёхходовых клапанов

Артикул	Крутящий момент	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR1127	6 Нм	93	80	18/1

### Электрический сервопривод для трёх и четырёхходовых клапанов

Артикул	Крутящий момент	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR1137	6 Нм	93	80	18/1

### Технические характеристики

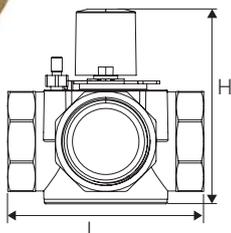
Крутящий момент.....	6 Нм
Угол поворота вала.....	90°
Время поворота вала на 90°.....	120 сек
Управление.....	Ручное/Автоматическое
Степень защиты корпуса.....	IP 42
Тип эл. подключения.....	SPDT (3 точки)
Длина провода.....	2 м
Потребляемая мощность во время работы.....	4 Вт
Электропитание.....	~220 В / 50 Гц

## Поворотный смесительный клапан VIEIR

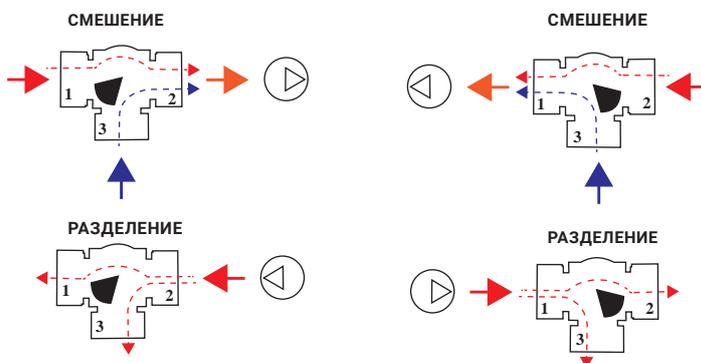


Трёхходовой смесительный клапан

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR176	3/4"	72	92	20/1
VR177	1"	72	92	20/1
VR178	1 1/4"	86	92	20/1
VR185	1 1/2"	106	106	20/1
VR186	2"	110	113	20/1



Поворотные регулирующие трехходовые смесительные клапаны предназначены для регулирования расхода теплоносителя в системах отопления и охлаждения (отопление с использованием радиаторов, отопление в полах и других поверхностных системах). Основное назначение клапана – смешение или разделение потоков рабочей среды:



- Клапан не обеспечивает герметичное перекрытие потоков.
- Регулирование клапаном может осуществляться как вручную, так и с помощью сервопривода с крутящим моментом не менее 5 Нм (рекомендуемые сервоприводы VR1127; VR1136 и VR1137).
- В качестве рабочей жидкости может использоваться вода и водногликолевые смеси (max 50%) . Допускается использование клапана в системах технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам клапана.

### Рабочая температура



Температура рабочей среды.....- 10°C + 110°C

### Технические особенности



Пропускная способность, Kvs (макс. открытие):  
 VR176.....7,76 м³/час  
 VR177.....11,57 м³/час  
 VR178.....16,91 м³/час  
 VR185.....26 м³/час  
 VR186.....46 м³/час  
 Степень негерметичности клапана.....0,5%  
 Рабочий ход заслонки составляет.....90°

### Рабочее давление



Номинальное давление, PN.....10 бар (1,0 мПа)

### Материал



Корпус - латунь горячештампованная CW617N

### Резьба



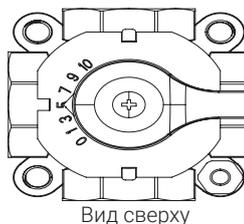
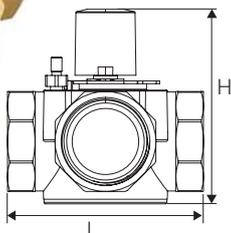
Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2.)

### Гарантии



Срок службы 20 лет.  
 Гарантия 7 лет.

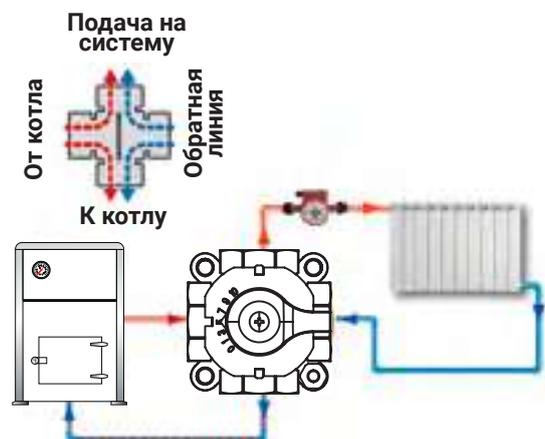
## Поворотный смесительный клапан VIEIR



Четырехходовой смесительно-разделительный клапан

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR150	1"	70	92	20/1
VR151	1 1/4"	90	92	20/1
VR152	1 1/2"	106	106	10/1
VR153	2"	110	113	10/1

Поворотные регулирующие четырехходовые смесительно-разделительные клапаны предназначены для регулирования расхода теплоносителя в системах отопления и охлаждения, как правило четырехходовые смесительные клапаны следует применять, если требуется высокая обратная температура (например, при использовании установок на твердом топливе).



Четырехходовой клапан работает по принципу двойного перепуска, позволяя определенной части горячего теплоносителя, поступающего от котла, сразу подмешиваться в обратный трубопровод, минуя контуры теплоотдачи. Это понижает риск низкотемпературной коррозии в котлах, продлевая тем самым срок их эксплуатации.

Клапан не обеспечивает герметичное перекрытие потоков.

Регулирование клапаном может осуществляться как вручную, так и с помощью сервопривода с крутящим моментом не менее 5Нм (рекомендуемые сервоприводы VR1127; VR1136 и VR1137).

В качестве рабочей жидкости может использоваться вода и водногликолевые смеси (max 50%). Допускается использование клапана в системах технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам клапана.



### Рабочая температура



Температура рабочей среды..... - 10°C + 110°C

### Технические особенности



Пропускная способность, Kvs (макс. открытие):  
 VR150.....11,57 м³/час  
 VR151.....16,91 м³/час  
 VR152.....26 м³/час  
 VR153.....40 м³/час  
 Степень негерметичности клапана.....0,5%  
 Рабочий ход заслонки составляет.....90°

### Материал



Корпус - латунь горячештампованная CW617N

### Резьба



Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2.)

### Рабочее давление



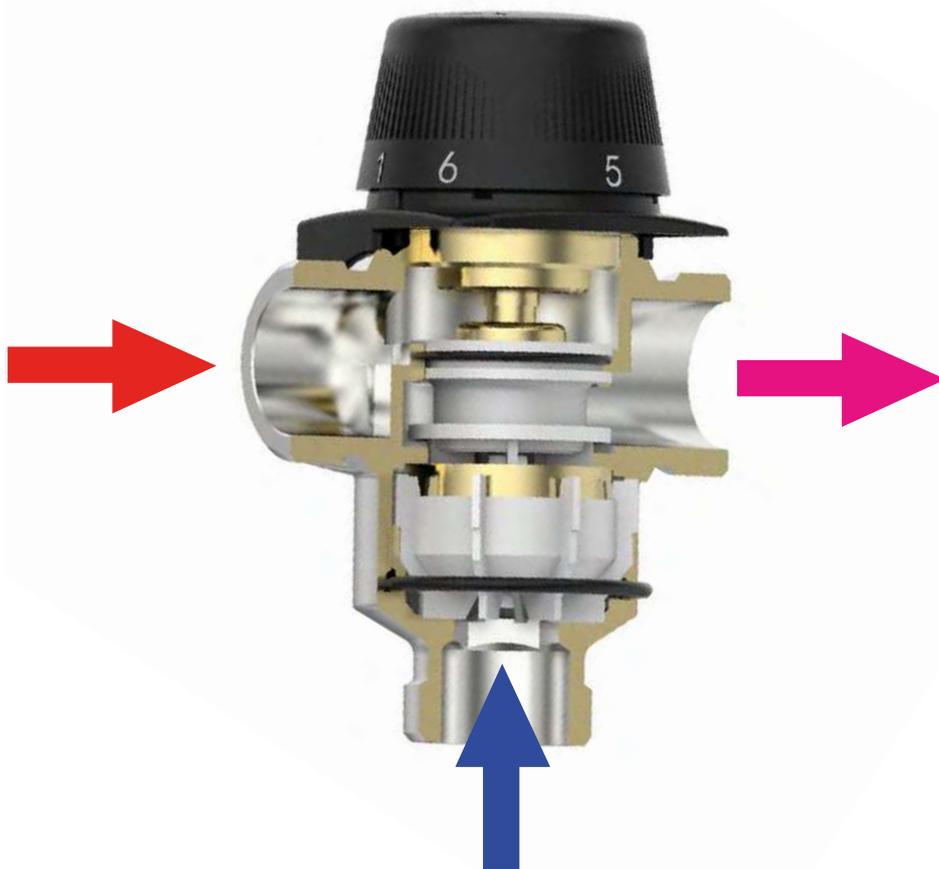
Номинальное давление, PN.....10 бар (1,0 МПа)

### Гарантии



Срок службы 20 лет.  
 Гарантия 7 лет.

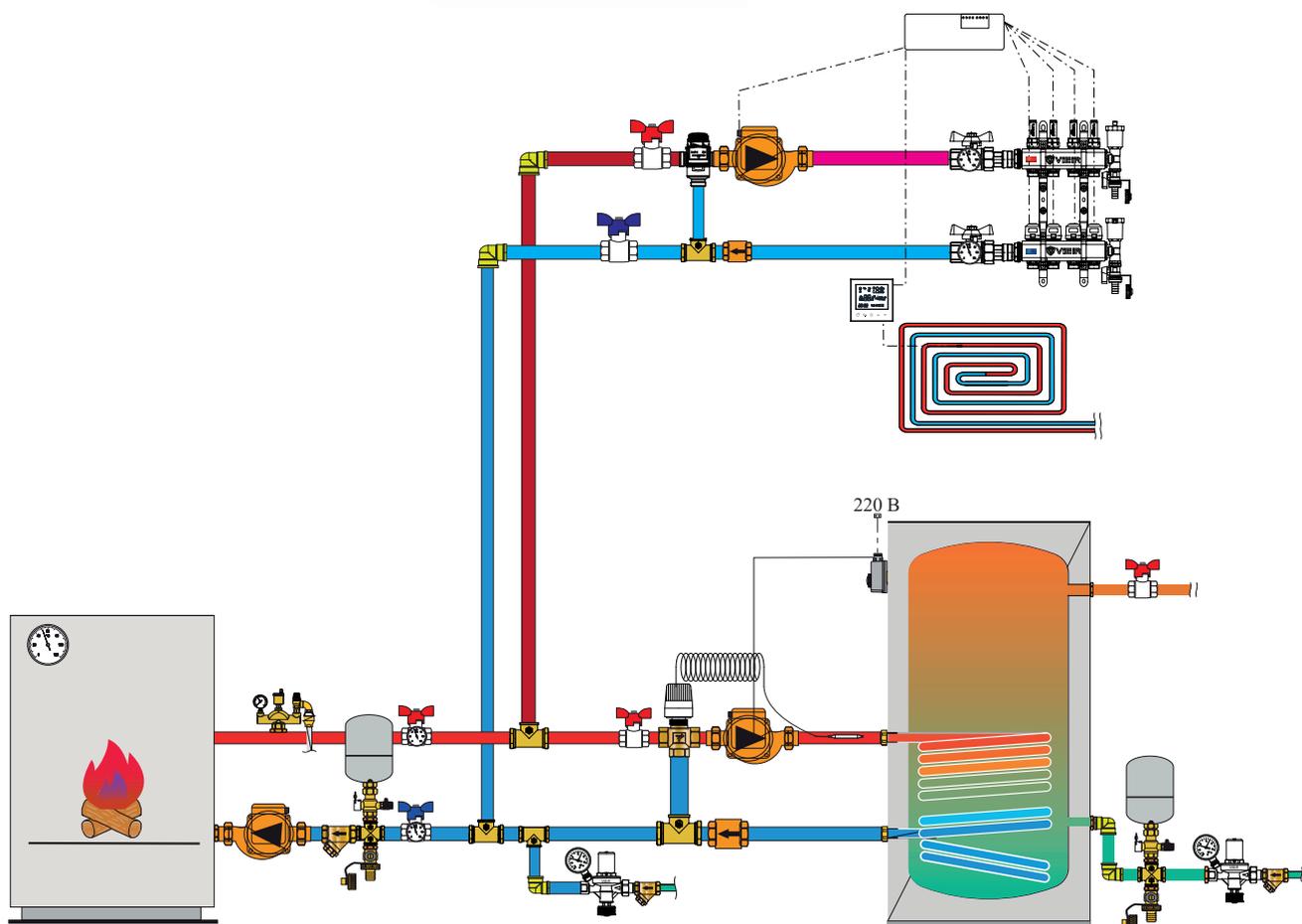
## Термостатические смесительные клапаны VIEIR



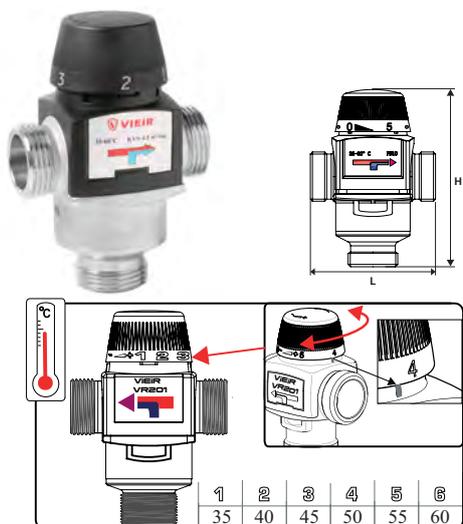
Термостатические смесительные клапаны применяются в гидравлических системах для получения заданного уровня температуры рабочей среды в системах горячего водоснабжения, а также системах отопления с постоянной температурой теплоносителя, например, типа «теплый пол».

Клапан имеет три патрубка для присоединения к трубопроводу (два входных и один выходной) для смешивания двух потоков сред с различными параметрами в один.

Требуемая температура смешанной среды устанавливается пользователем вручную путём вращения маховика. Дальнейшее регулирование температуры рабочей среды осуществляется путём изменения проходного сечения клапана автоматически за счет термочувствительного элемента, который, при контакте со смешанной рабочей средой, реагирует пропорциональным расширением или сжатием в зависимости от установленного требуемого значения температуры смешанной среды, в зависимости от модификации клапана в диапазонах 20–45°C или 35–60°C.



## Термостатические смесительные клапаны VIEIR



Термостатический смесительный клапан 1"

Артикул	Размер, дюйм	Диапазон настройки, °С	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR201	1"	+35...+60	84	120	30/1
VR201A	1"	+20...+45	84	120	30/1

### Технические характеристики

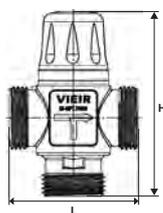
Макс. температура рабочей среды на входе.....+ 95°C  
 Точность поддержания температуры смешанной жидкости.....±2 °С  
 Макс. разность давления холодной и горячей воды на входе.....3 бар  
 Пропускная способность, Kvs(макс. открытие).....4.5 м³/час  
 Макс. рабочее давление, PN.....10 бар (1,0 МПа)  
 Материал корпуса.....латунь (CW617N)  
 Присоединительная резьба.....G 1" (НР)  
 Резьба - трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81  
 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

Термостатический смесительный клапан 1"

Артикул	Размер, дюйм	Диапазон настройки, °С	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR180	1"	+20...+45	70	103	36/1
VR181	1"	+35...+60	70	103	36/1

### Технические характеристики

Макс. температура рабочей среды на входе.....+ 95°C  
 Точность поддержания температуры смешанной жидкости.....±2 °С  
 Макс. разность давления холодной и горячей воды на входе.....3 бар  
 Пропускная способность, Kvs(макс. открытие).....2.5 м³/час  
 Макс. рабочее давление, PN.....10 бар (1,0 МПа)  
 Материал корпуса.....латунь (CW617N)  
 Присоединительная резьба.....G 1" (НР)  
 Резьба - трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81  
 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

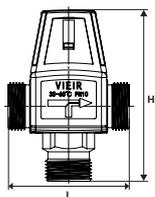


Термостатический смесительный клапан 1"

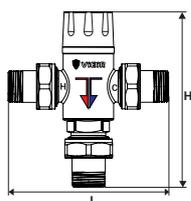
Артикул	Размер, дюйм	Диапазон настройки, °С	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR234	3/4"	+35...+60	70	96.8	35/1
VR235	1"	+35...+60	70	96.8	35/1

### Технические характеристики

Макс. температура рабочей среды на входе.....+ 95°C  
 Точность поддержания температуры смешанной жидкости.....±2 °С  
 Макс. разность давления холодной и горячей воды на входе.....3 бар  
 Пропускная способность, Kvs(макс. открытие).....1.5 м³/час  
 Макс. рабочее давление, PN.....10 бар (1,0 МПа)  
 Материал корпуса.....латунь (CW617N)  
 Присоединительная резьба.....G 1" (НР)  
 Резьба - трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81  
 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

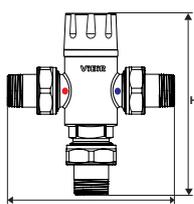


## Термостатические смесительные клапаны VIEIR



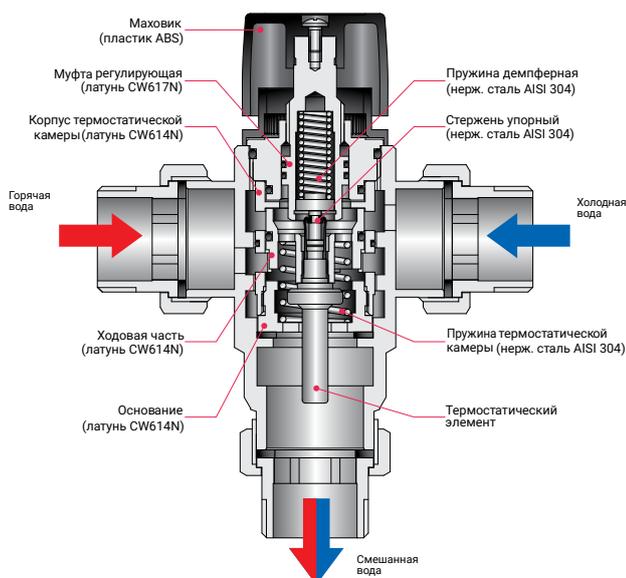
Термостатический смесительный клапан

Артикул	Размер, дюйм	Kvs м³/ч	Диапазон настройки, °С	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR250	1/2"	1.47	+35...+60	150	115	20/1
VR251	3/4"	1.9	+35...+60	153	121	20/1
VR252	1"	2.05	+35...+60	158	125	20/1



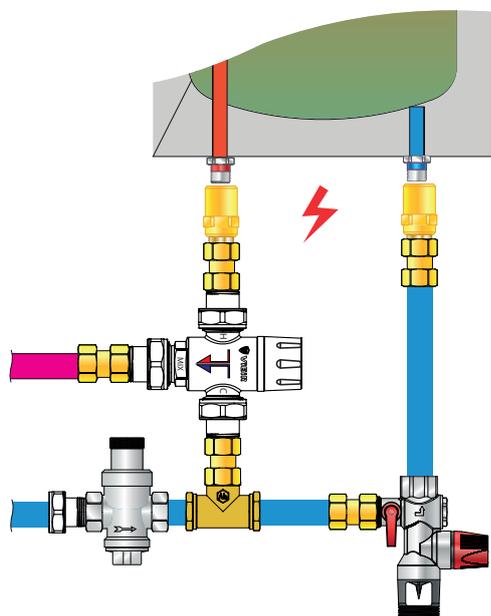
Термостатический смесительный клапан

Артикул	Размер, дюйм	Kvs м³/ч	Диапазон настройки, °С	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR173	1/2"	1.47	+35...+60	150	115	20/1
VR174	3/4"	1.9	+35...+60	153	121	20/1
VR175	1"	2.05	+35...+60	158	125	20/1



Термостатические смесительные клапаны VR173; VR174, VR175; VR250; VR251; VR252 - предназначены для автоматического смешивания горячей и холодной воды в системах ГВС с возможностью получения смешанной среды с заданной температурой в интервале от 35°C до 60 °С. Основное применение клапана - рециркуляция ГВС и защита от ожогов на водоразборных точках где применяются бытовые смесители и краны, а также для предотвращения размножения бактерий легионеллы.

Смесительный клапан исключает любую вероятность подачи смешанной среды с температурой выше установленного значения, даже при полном отключении холодной воды. Клапан оперативно реагирует на изменение температуры и давления входящих потоков, что дает возможность использовать его в общественных зданиях, школах и детских дошкольных учреждениях.



### Материал



Корпус корпуса - латунь горячештампованная...CW617N

### Рабочая температура



Макс. температура рабочей среды на входе.....+ 95°C  
Точность температуры смешанной жидкости.....±2 °С

### Рабочее давление



Макс. рабочее давление, PN.....10 бар (1,0 МПа)  
Макс. разность давления холодной и горячей воды на входе.....3 бар

### Резьба



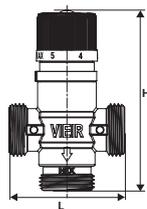
Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

### Гарантии



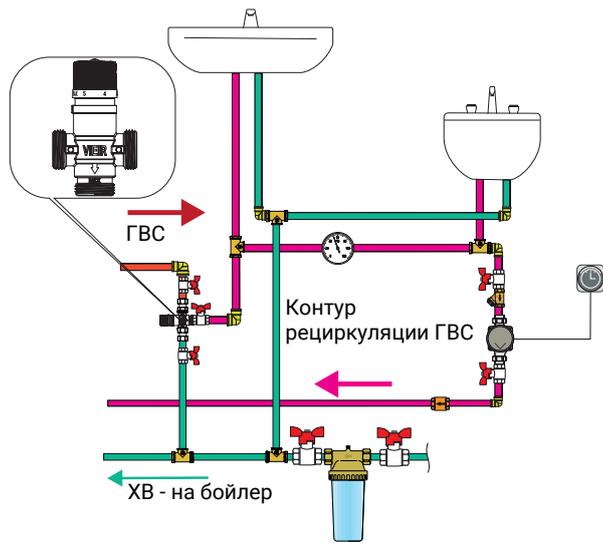
Срок службы 20 лет.  
Гарантия 7 лет.

## Термостатические смесительные клапаны VIEIR



Термостатический смесительный клапан

Артикул	Размер, дюйм	Kvs м³/ч	Диапазон настройки, °С	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR188	1"	2.05	+35...+60	158	125	20/1



**Материал**

Корпус корпуса - латунь горячештампованная...CW617N



**Рабочая температура**

Макс. температура рабочей среды на входе.....+ 95°C  
Точность температуры смешанной жидкости.....±2 °С



**Рабочее давление**

Макс. рабочее давление, PN.....16 бар (1,6 МПа)



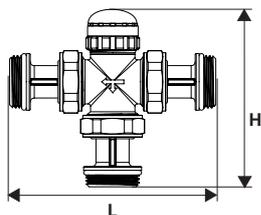
**Резьба**

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



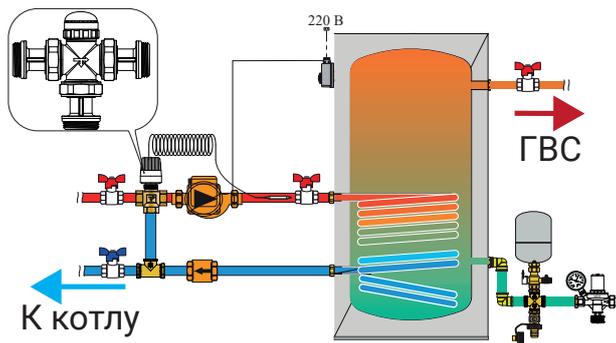
**Гарантии**

Срок службы 20 лет.  
Гарантия 7 лет.



Термостатический трехходовой разделительный клапан

Артикул	Размер, дюйм	Kvs м³/ч	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR183	3/4"	2.9	128.5	106	20/1
VR184	1"	3.1	128.5	106	20/1



**Материал**

Корпус корпуса - латунь горячештампованная...CW617N



**Рабочая температура**

Макс. температура рабочей среды на входе.....+ 95°C  
Точность температуры смешанной жидкости.....±2 °С



**Рабочее давление**

Макс. рабочее давление, PN.....16 бар (1,6 МПа)



**Резьба**

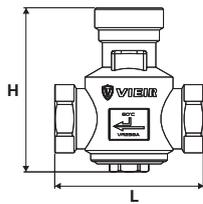
Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



**Гарантии**

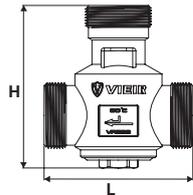
Срок службы 20 лет.  
Гарантия 7 лет.

# Термостатический антиконденсационный клапан VIEIR



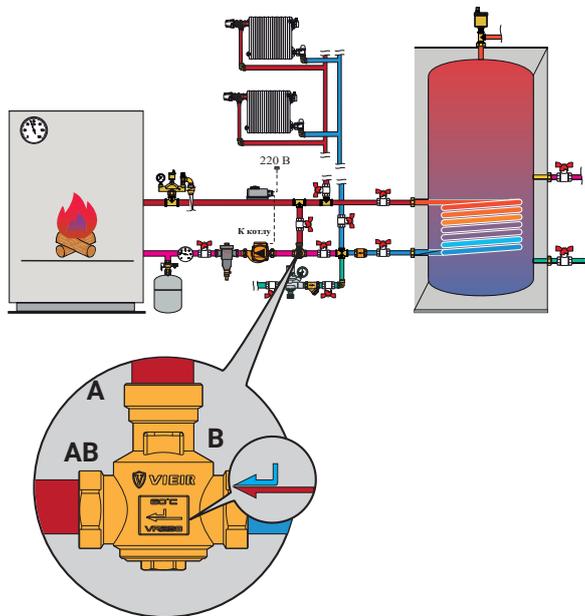
Термостатический антиконденсационный клапан

Артикул	Размер, дюйм	Kvs м³/ч	Диапазон настройки, °C	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR238	1" (BP)	9.0	+60	93	103.5	20/1
VR238A	1" (BP)	9.0	+55	93	103.5	20/1



Термостатический антиконденсационный клапан

Артикул	Размер, дюйм	Kvs м³/ч	Диапазон настройки, °C	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR239	1 1/4" (HP)	9.0	+55	93	103.5	20/1
VR239A	1 1/4" (HP)	9.0	+60	93	103.5	20/1

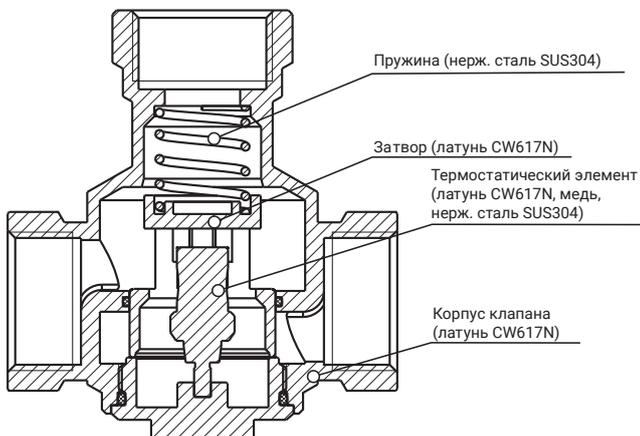


Трехходовой термостатический антиконденсационный клапан для напольных котлов применяется в системах отопления для поддержания высокой температуры теплоносителя, поступающего из обратной линии в котел для защиты твердотопливного котла от образования конденсата на стенках теплообменника и дымохода, а также для увеличения скорости вывода котла в рабочий режим. Применение антиконденсационного клапана увеличивает эффективность и срок службы системы.

Антиконденсационный клапан в автоматическом режиме регулирует температуру теплоносителя обратной линии, поступающей в котел из бойлера и контура радиаторного отопления.

При первом запуске твердотопливного котла - циркуляционный насос прокачивает теплоноситель по малому контуру через котловой теплообменник и байпас (антиконденсационный клапан по патрубкам клапана A-AB), по мере нагрева теплоносителя, патрубок (A) будет закрываться, а патрубок обратной линии системы отопления (B) наоборот будет открываться.

Таким образом смесительный трехходовой антиконденсационный клапан позволяет произвести быстрый вывод твердотопливного котла в рабочий режим и защищает теплообменник от возврата из системы отопления холодного теплоносителя.



## Материал



Корпус клапана - латунь горячештампованная...CW617N

## Рабочая температура



Макс. температура рабочей среды на входе.....+ 95°C  
Точность температуры смешанной жидкости.....±2 °C

## Рабочее давление



Макс. рабочее давление, PN.....10 бар (1,0 МПа)  
Макс. разность давления холодной и горячей воды на входе.....3 бар

## Резьба



Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

## Гарантии



Срок службы 20 лет.  
Гарантия 7 лет.

## РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА



Применяется в закрытых системах отопления для поддержания постоянной разницы давления между подающей и обратной линией трубопроводов, а также для гидравлической увязки между собой отдельных контуров или ветвей (стояков) систем водяного отопления. Кроме систем отопления регулирующая арматура может применяться в системах водоснабжения для ограничения расхода по группам потребителей и балансировки рециркуляционных трубопроводов ГВС и автоматического поддержания необходимого количества рабочей среды и давления в трубопроводных системах – водяного отопления.



### Материал

Корпус...латунь горячештампованная CW617N



### Рабочее давление

Макс. рабочее давление, PN.....10 бар (1,0 МПа)



### Рабочая температура

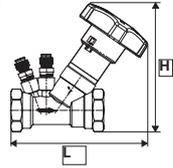
Диапазон °t рабочей среды.....25 ~ +110°C



### Резьба

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

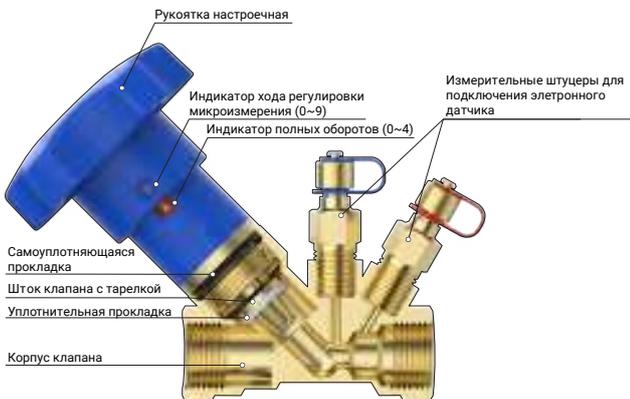
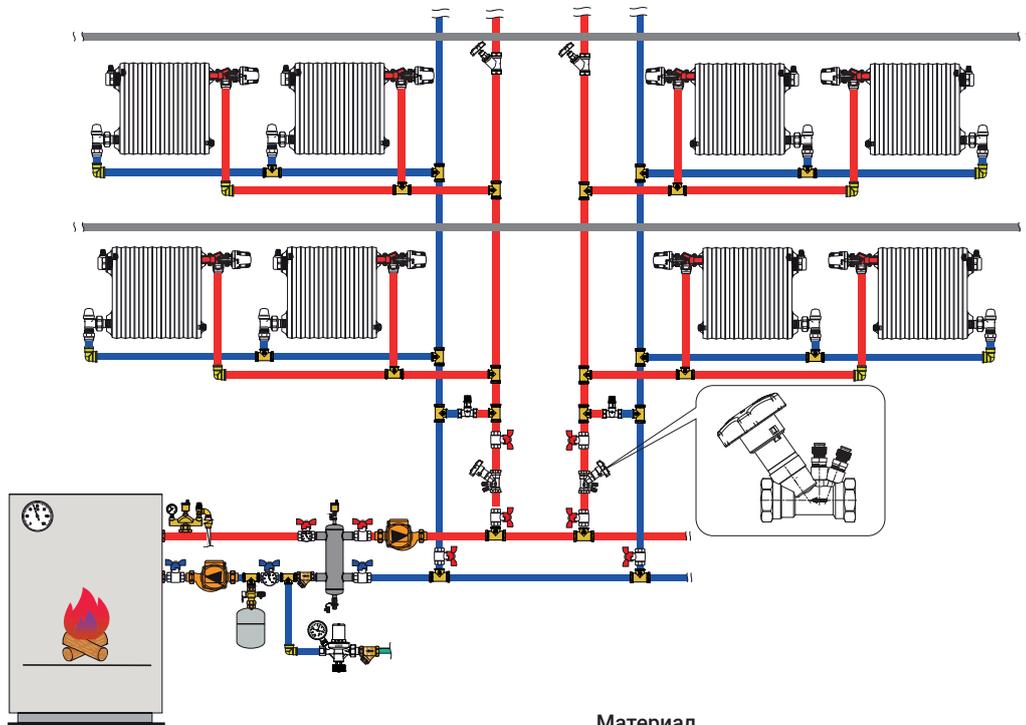
# Балансировочные клапаны VIEIR



Балансировочный клапан

Артикул	Размер, дюйм	Kvs м³/ч	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VRGL13	1/2"	2.56	77	121	36/1
VRGL14	3/4"	5.39	82	121	36/1
VRGL15	1"	8.59	97	121	36/1
VRGL16	1 1/4"	14.2	115	121	36/1
VRGL17	2"	19.3	129	121	36/1

Предназначен для создания дополнительного гидравлического сопротивления заданной величины при гидравлической увязке контуров или ветвей систем водяного отопления и водоснабжения зданий и сооружений различного назначения. Клапан позволяет вручную установить проектное значение перепада давлений в соответствии с настроечным графиком или таблицей.



**Материал**



Корпус корпуса - латунь горячештампованная.....CW617N

**Рабочая температура**



Макс. температура рабочей среды на входе.....+ 110°C

**Рабочее давление**



Макс. рабочее давление, PN.....16 бар (1,6 мПа)

**Технические особенности**



Класс герметичности затвора....."А" по ГОСТ 9544-2015

**Резьба**



Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

## Балансировочные клапаны VIEIR

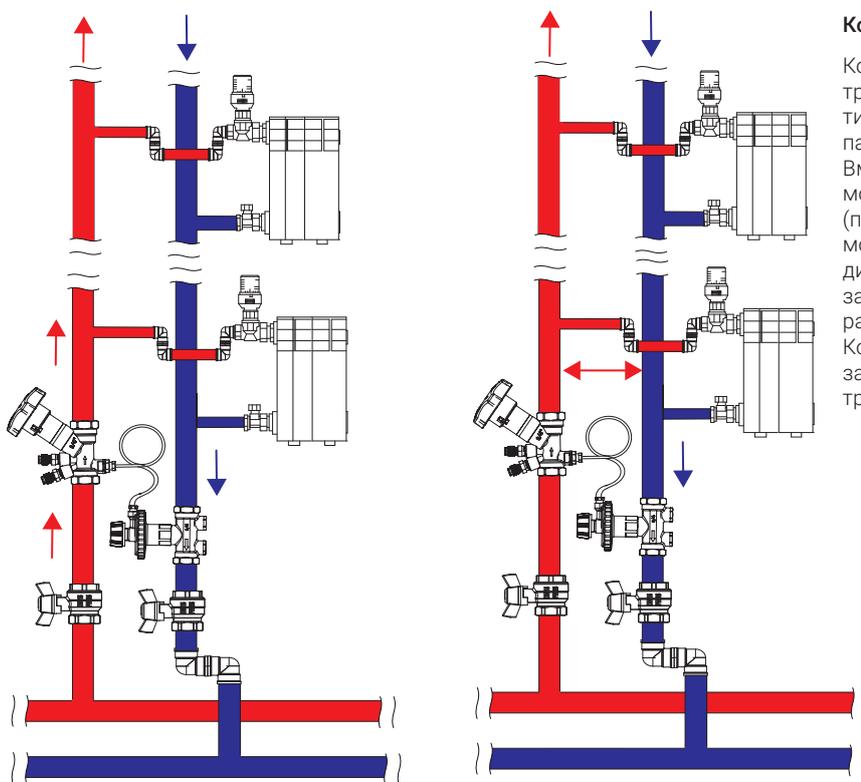


Автоматический регулятор перепада давления в комплекте со статическим балансировочным клапаном

Артикул	Размер, дюйм	Kvs м³/ч	Настройки перепада давления	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VRGL14	3/4"	2.4	5-30 кПа	75	105.5	36/1
VRGL15	1"	4.1	5-30 кПа	85	111	36/1

Автоматический регулятор перепада давления предназначен для обеспечения заданного перепада давления при переменном расходе рабочей среды на двухтрубных системах водяного отопления и водоснабжения, которые оснащены термостатическими клапанами или коллекторами, управляющими несколькими зонами дома.

Регулятор дает возможность поддерживать необходимый перепад давления на участке от статического запорно-балансировочного клапана до точки подключения импульсной трубки, путем ограничения расхода рабочей среды (теплоносителя) на регулируемом участке (контуре).

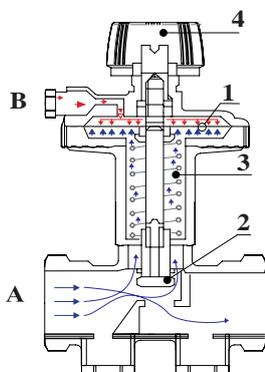


### Конструктивные особенности:

Комплект поставляется с медной капиллярной трубкой длиной 1 м для подсоединения к статическому запорно-балансировочному клапану партнеру.

Вместо самоуплотняющихся пробок на клапан можно установить измерительные штуцеры (приобретаются отдельно), которые дают возможность присоединять к клапану электронный дифференциальный манометр для поверочного замера перепада давлений на клапане и расхода рабочей среды с точностью ± 5%.

Комплект может быть использован в качестве запорной арматуры для полного перекрытия трубопровода.



Гидравлический контур управляется двумя клапанами объединенными капиллярной трубкой: статическим балансировочным клапаном и регулятором перепада давления. Мембрана находящаяся в регуляторе перепада давления в результате действия двух противоположных сил: давление воды в обратной магистрали (А) и пружины (3), которые стремятся открыть клапан снизу и давление воды в магистрали подачи (В), передаваемое по капиллярной трубке, стремящееся закрыть клапан сверху, попеременно активируют затвор (2) в зависимости от разницы давления в трубопроводе.

После настройки статического балансировочного клапана на проектное значение - регулятор перепада давления в автоматическом режиме будет поддерживать постоянное проектное давление на обслуживаемом контуре.

### Материал



Корпус корпуса - латунь горячештампованная.....CW617N

### Рабочая температура



Макс. температура рабочей среды на входе.....+ 110°C

### Рабочее давление



Макс. рабочее давление, PN.....16 бар (1,6 МПа)

### Технические особенности



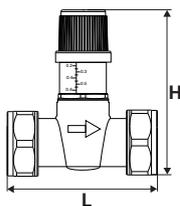
Класс герметичности затвора....."А" по ГОСТ 9544-2015

### Резьба



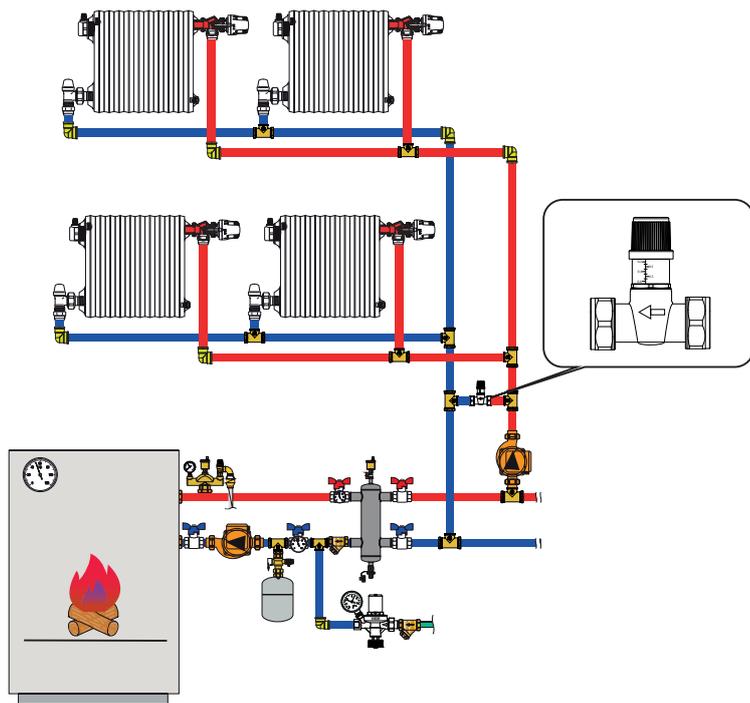
Трубка цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

## Перепускной клапан VIEIR



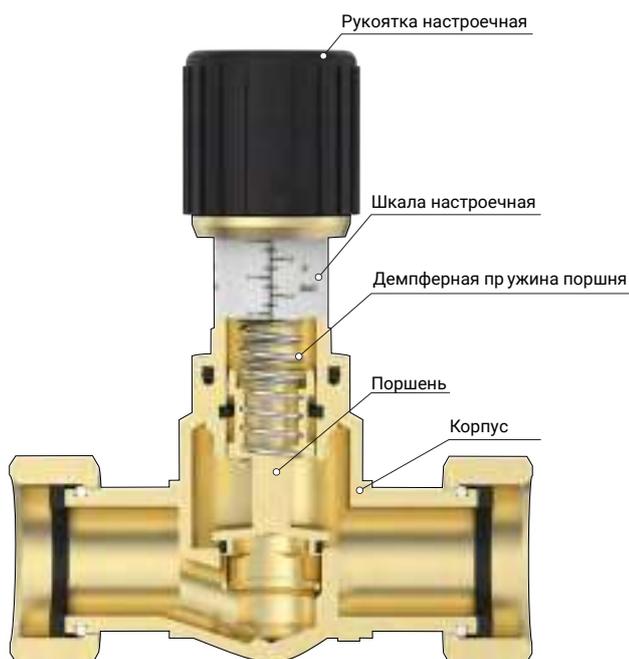
Перепускной клапан

Артикул	Размер, дюйм	Kvs м³/ч	Диапазон настройки, кПа	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
BL325	3/4"	3.0	6~60	97.5	83	40/1



Перепускной клапан используется в закрытых системах отопления для поддержания постоянной разницы давления между подающей и обратной линией. При перекрытии терморегулятором отопительного прибора или контура происходит резкий скачок давления на подающей линии который приводит к увеличению сопротивления системы. Повышенное сопротивление увеличивает нагрузку на насос и приводит к появлению шумов.

Перепускной клапан при достижении настроенного перепада давления открывается и образует регулируемый баланс, выравнивая давление на подающей линии до требуемого - сбрасывая избыточный теплоноситель в обратную линию, мимо отопительного контура - после стабилизации давления клапан закрывается.



### Материал



Корпус корпуса - латунь горячештампованная...CW617N

### Рабочая температура



Макс. температура рабочей среды на входе.....+110°C

### Рабочее давление



Макс. рабочее давление, PN.....10 бар (1,0 МПа)

### Резьба



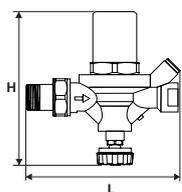
Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

### Гарантии



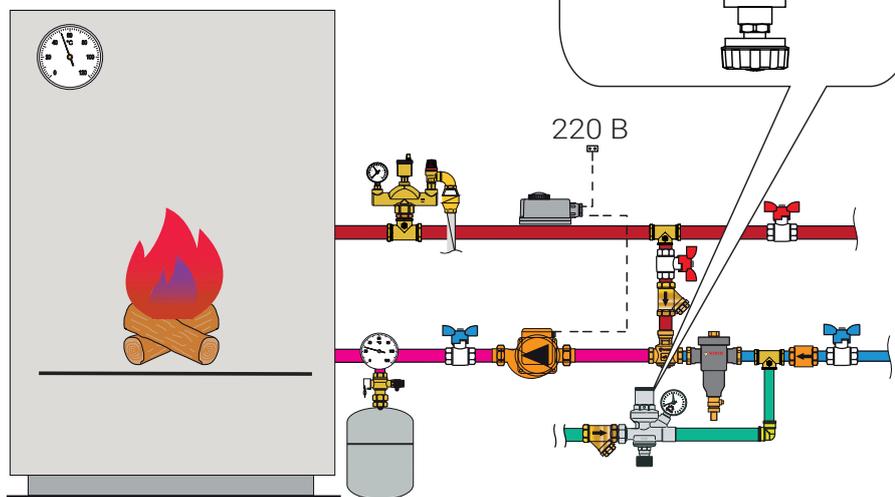
Срок службы.....15 лет  
Гарантия .....2 года

# Подпиточный клапан ViEiR



Подпиточный клапан

Артикул	Размер, дюйм	Kvs м³/ч	Диапазон настройки, на выходе, бар	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR179	3/4"	1.8	1.5~4	119.5	133.5	40/1



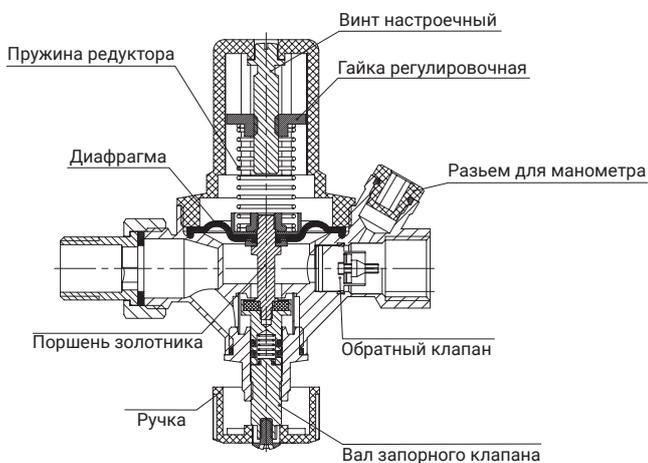
Подпиточный клапан служит для автоматического поддержания необходимого количества рабочей среды и давления в трубопроводных системах, таких как – водяное отопление и системы горячего водоснабжения.

Клапан является комбинированным устройством, которое состоит из регулируемого редуктора давления и обратного клапана с возможностью установки манометра для визуального контроля за давлением рабочей среды.

**Принцип действия:**

При падении давления в обслуживаемой системе ниже настроечного значения клапан открывается и восполняет потери теплоносителя водопроводной водой.

Подпиточный клапан ViEiR VR179 предотвращает возможные повреждения дорогостоящих систем отопления из-за превышения давления при осуществлении подпитки системы, где давление ниже чем в городских системах подачи воды. Это достигается тем, что подпитывающий поток прерывается при достижении установленного максимального рабочего давления. Для работы клапана подпитки необходимо, чтобы давление в системе водоснабжения превышало давление в системе отопления.



**Материал**



Корпус корпуса - латунь горячештампованная.....CW617N

**Рабочая температура**



Макс. температура рабочей среды на входе.....+ 40°C

**Рабочее давление**



Макс. рабочее давление, PN.....10 бар (1,0 МПа)  
Чувствительность.....0.2 бар (0,02 МПа)  
Заводская настройка.....1.5 бар (0,15 МПа)

**Технические особенности**



Класс герметичности затвора....."А" по ГОСТ 9544-2015

**Резьба**

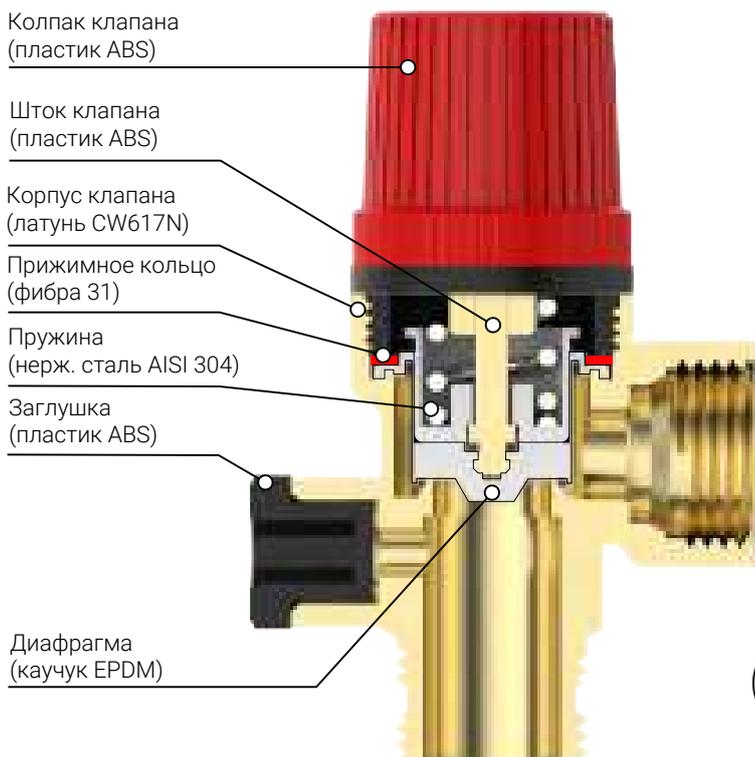


Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА



### ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН



Предназначен для автоматического ограничения повышения внутритрубного давления транспортируемой среды до заводского значения, в зависимости от настройки клапана. Таким образом осуществляется защита закрытых систем отопления, водонагревательных систем, паровых установок, и иных гидравлических систем от превышения максимально допустимого рабочего давления.

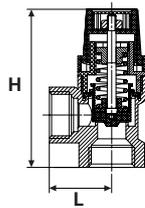
При превышении максимально допустимого давления, установленного заводского значения на клапане - клапан открывается и производит частичный сброс транспортируемой среды в отводящий трубопровод (дренаж), тем самым стабилизируя давление в системе.

#### Технические особенности

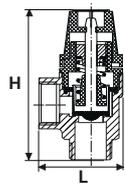


Макс. температура рабочей среды.....+120°C  
 Пропускная способность Kvs.....0.6 м³/ч  
 Заводская настройка.....от 1,5 до 10 бар

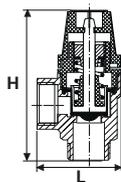
## Клапаны предохранительные VIEIR



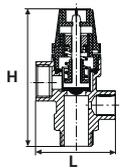
Артикул	Размер, дюйм	Настройки сброса, бар	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR33FFK-1.5	1/2"	1.5	25.5	68.5	100/1
VR33FFK-2	1/2"	2	25.5	68.5	100/1
VR33FFK-3	1/2"	3	25.5	68.5	100/1
VR34FFK-3	1/2"x3/4"	3	25.5	70	100/1
VR33FFK-6	1/2"	6	25.5	68.5	100/1



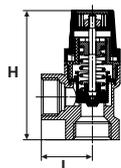
Артикул	Размер, дюйм	Настройки сброса, бар	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR33FMK-1.5	1/2"	1.5	30	68.5	100/1
VR33FMK-3	1/2"	3	30	68.5	100/1
VR34FMK-3	1/2"x3/4"	3	30	68.5	100/1



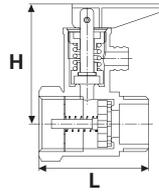
Артикул	Размер, дюйм	Настройки сброса, бар	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR33FMK-3	1/2"	3	30	68.5	100/1



Артикул	Размер, дюйм	Настройки сброса, бар	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR11KFM-1.5	1/2"	1.5	60	86.5	100/1
VR11KFM-3	1/2"	3	60	86.5	100/1



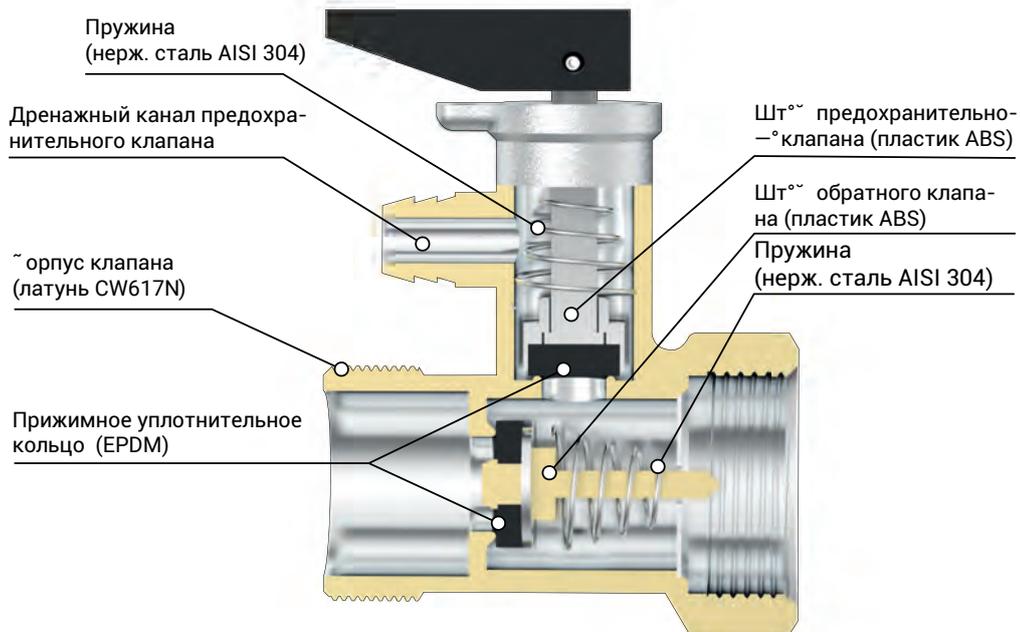
Артикул	Размер, дюйм	Настройки сброса, бар	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR33FFC-6	1/2"	6	30	68.5	100/1
VR33FFC-8	1/2"	8	30	68.5	100/1
VR34FFC-6	1/2"x3/4"	6	30	68.5	100/1
VR34FFC-8	1/2"x3/4"	8	30	68.5	100/1
VR34FFC-10	1/2"x3/4"	10	30	68.5	100/1
VR45FFC-6	3/4"x1"	6	30	68.5	100/1
VR45FFC-8	3/4"x1"	8	30	68.5	100/1



Предохранительный клапан для бойлера 7 бар

Артикул	Размер	Давление сброса, бар	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
BL10	1/4	7	43.7	48	100/1
BL11	3/4	7	52.3	51.5	100/1

Предназначен для защиты пневмо/гидросистем от превышения максимально допустимого рабочего давления, а также для предотвращения опорожнения накопительной емкости при отсутствии давления или напора на падающей линии. Основное применение клапана приходится на установку с ёмкостями накопительного типа и нагревателями. Конструктивно клапан представляет собой единое изделие, состоящее из обратного клапана и предохранительного клапана, где обратный клапан не позволяет нагреваемой и расширяющейся воде уходить в холодный водопровод, а предохранительный защищает водонагреватель от превышения давления. При повышении давления в системе сверх допустимого клапан производит частичный сброс рабочей среды в атмосферу или в отводящий трубопровод. В качестве рабочей среды может использоваться вода, воздух, этиленгликоль (не более 50%), пропиленгликоль, и другие жидкие и газообразные среды, не агрессивные по отношению к материалам клапана.

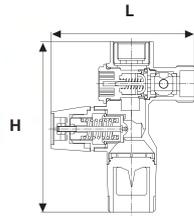


### Технические характеристики:



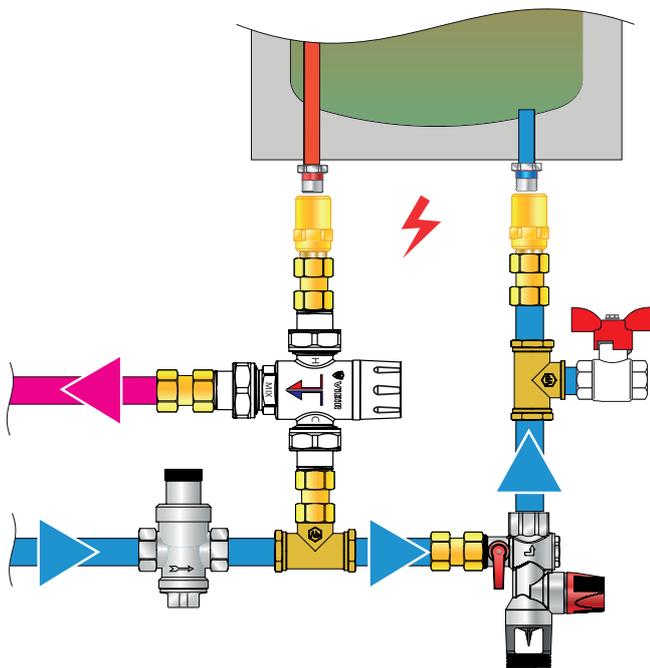
Макс. температура рабочей среды.....	+110 °С
Макс мощность предохранительной системы.....	10 кВт
Давление открытия предохранительного клапана.....	7 ± 0,5бар
Давление открытия обратного клапана.....	0,7 ± 0,3 бар
Материал корпуса.....	латунь CW617N
Материал уплотнительных колец клапана.....	каучук EPDM
Срок службы.....	15 лет
Резьба трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).	

## Клапаны предохранительные VIEIR



Группа безопасности для бойлера 7 бар

Артикул	Размер	Давление сброса, бар	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
BL12	1/2	7	100	121	100/1



Группа безопасности предназначена для защиты емкости накопительных водонагревателей от избыточного давления превышающего заводскую настройку предохранительного клапана BL12 равную 7 бар в следствие выхода из строя регулирующей арматуры на подающем трубопроводе или избыточного расширения нагреваемой среды. Группа безопасности обеспечивает выполнение следующих функций:

- защита от превышения давления в водонагревателе;
- предотвращение возврата нагретой воды в линию подачи холодной воды;
- перекрытие подводящего трубопровода холодной воды;
- слив воды с бойлера.

На корпус группы безопасности BL12 установлена воронка разрыва струи, которая разделяет «чистый» трубопровод от «грязного», а также исключает внешнее воздействие на порог открытия предохранительного клапана.

При необходимости к воронке разрыва струи может быть подключен сифон через резьбовое соединение (сифон приобретается отдельно).

### Технические характеристики:



Макс температура рабочей среды на входе.....	+110°C
Макс: мощность бойлера.....	10 кВт
Давление открытия предохранительного клапана.....	7±0,5 бар
Пропускная способность, Ku(макс открытие).....	8.0 м³/час
Материал уплотнительных колец клапана.....	каучук EPDM
Материал корпуса.....	латунь (CW617N)
Срок службы.....	20 лет
Резьба.....	трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности В соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



Воздухоотводчики поплавковые применяются для автоматического удаления воздуха и прочих газов из трубопроводов и воздухоотборников систем отопления, холодного и горячего водоснабжения, теплоснабжения вентиляционных установок, кондиционеров, коллекторов.

В процессе работы системы поплавковые воздухоотводчики предотвращают закрытые системы трубопроводов от появления коррозии и воздушных пробок, а также от образования кавитационных шумов.

### Технические характеристики:



#### Рабочая температура



Макс. температура рабочей среды на входе.....+110°C

#### Рабочее давление



Макс. рабочее давление, PN.....10 бар (1,0 мПа)  
Мин. рабочее давление, PN.....0,5 бар (0,05 мПа)

#### Технические особенности



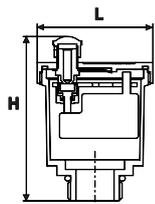
Регулируемая среда...Вода, водный раствор гликолей (до 50%)

#### Резьба



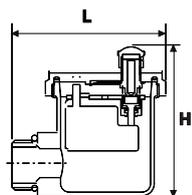
Трубая цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

## Воздухоотводчики VIEIR



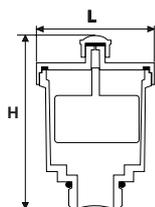
Воздухоотводчик прямой никелированный

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
PF500	1/2"	46	66.5	100/1



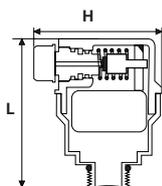
Воздухоотводчик боковой никелированный

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
PF506	1/2"	58	55	100/1



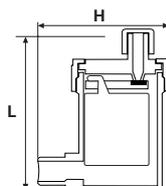
Воздухоотводчик прямой никелированный

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
PF507	1/2"	43.5	67	100/1



Воздухоотводчик прямой никелированный

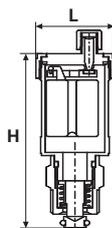
Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
PF508	1/2"	47	59	100/1



Воздухоотводчик боковой никелированный

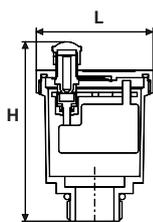
Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
PF505	1/2"	53	65.5	100/1

## Воздухоотводчики VIEIR



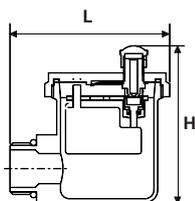
Воздухоотводчик прямой с отсекающим клапаном

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
PF504	3.8x1/2"	33	94	100/1



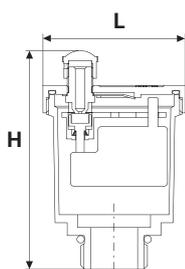
Воздухоотводчик прямой

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
PF502	1/2"	46	66.5	100/1



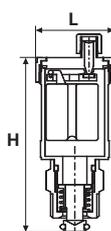
Воздухоотводчик боковой

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
PF501	1/2"	58	55	100/1



Воздухоотводчик прямой с отсекающим клапаном

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
PF503	3.8x1/2"	46	88	100/1



Воздухоотводчик прямой с отсекающим клапаном VER-PRO

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VPF511	3.8x1/2"	33	94	100/1
VPF511N				

N-никелированный



## КОНТРОЛЬНО - ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

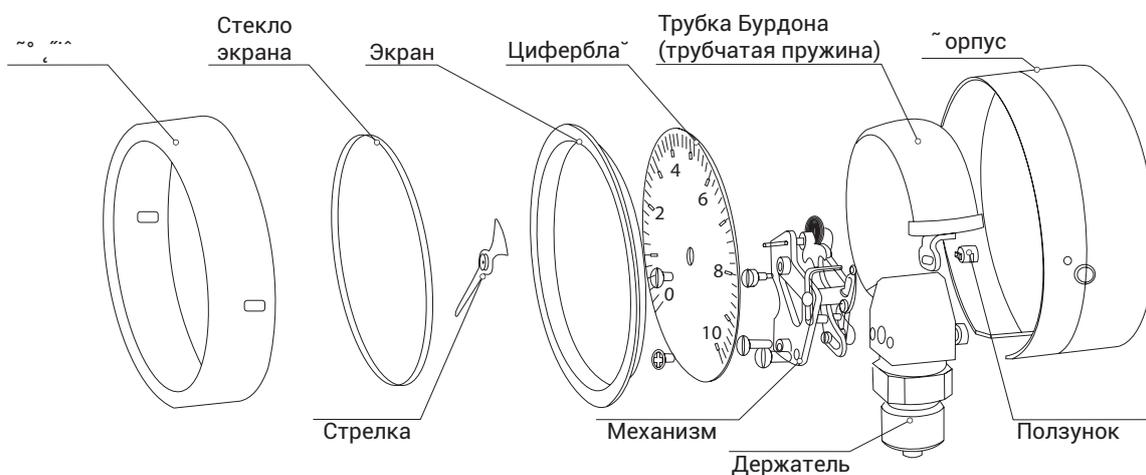
**МАНОМЕТРЫ** применяются в системах водоснабжения, отопления и охлаждения для визуального контроля давления жидких и газообразных сред, неагрессивных по отношению к медным сплавам.

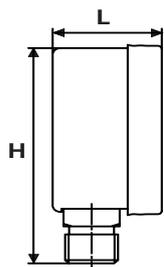
Основным элементом манометра является пружина Бурдона - давление измеряемой среды разгибает пружину Бурдона, вследствие чего возникают кольцевые напряжения, которые разгибают пружину механизма и приводят в действие стрелку манометра.

**ТЕРМОМЕТРЫ** биметаллические предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред, неагрессивных по отношению к материалам изделия в системах водоснабжения, отопления и охлаждения.

Основным элементом термометров является биметаллическая спираль из двух спрессованных друг с другом различных металлов, с различными коэффициентами линейного расширения. Один конец этой спирали припаян к оси стрелки, а другой – к втулке настройки. Под действием температуры спираль деформируется прямо пропорционально изменению температуры и поворачивает ось стрелки.

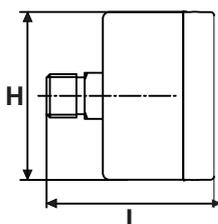
**ТЕРМОМАНОМЕТРЫ** предназначены для одновременного измерения избыточного давления и температуры воды и других сред, неагрессивных к сплавам меди. Он представляет собой объединенные в одном корпусе манометр и биметаллический термометр. Для снятия показаний предусмотрены две шкалы – давления и температуры.





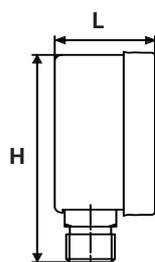
Манометр радиальный

Артикул	Размер, дюйм	Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
YLA6	1/4	50	0-6 бар	28	69	100/1
YLA10	1/4	50	0-10 бар	28	69	100/1



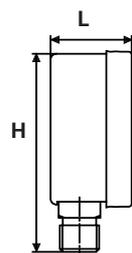
Манометр аксиальный

Артикул	Размер, дюйм	Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
YLB6	1/4	50	0-6 бар	28	69	100/1
YLB10	1/4	50	0-10 бар	28	69	100/1
YLB16	1/4	50	0-10 бар	28	69	100/1



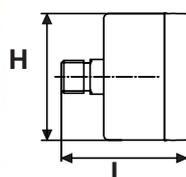
Манометр с верхним подключением

Артикул	Размер, дюйм	Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
YL20	1/4	50	0-6 бар	28	69	100/1



Термоманометр радиальный с отсекающим клапаном

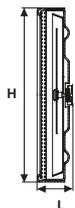
Артикул	Размер, дюйм	Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
YE6	1/4"x1/2"	50	0-6 бар	28	69	100/1
YE10	1/4"x1/2"	50	0-10 бар	28	69	100/1



Термоманометр аксиальный с отсекающим клапаном

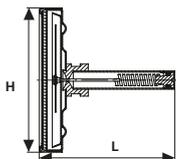
Артикул	Размер, дюйм	Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
YF6	1/4"x1/2"	50	0-6 бар	28	69	100/1
YF10	1/4"x1/2"	50	0-10 бар	28	69	100/1

## Контрольно - измерительные приборы VIEIR



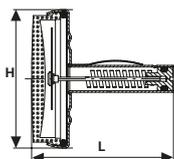
Термометр накладной с пружиной

Артикул	Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
YL17	60	0-120 °C	15	63	100/1



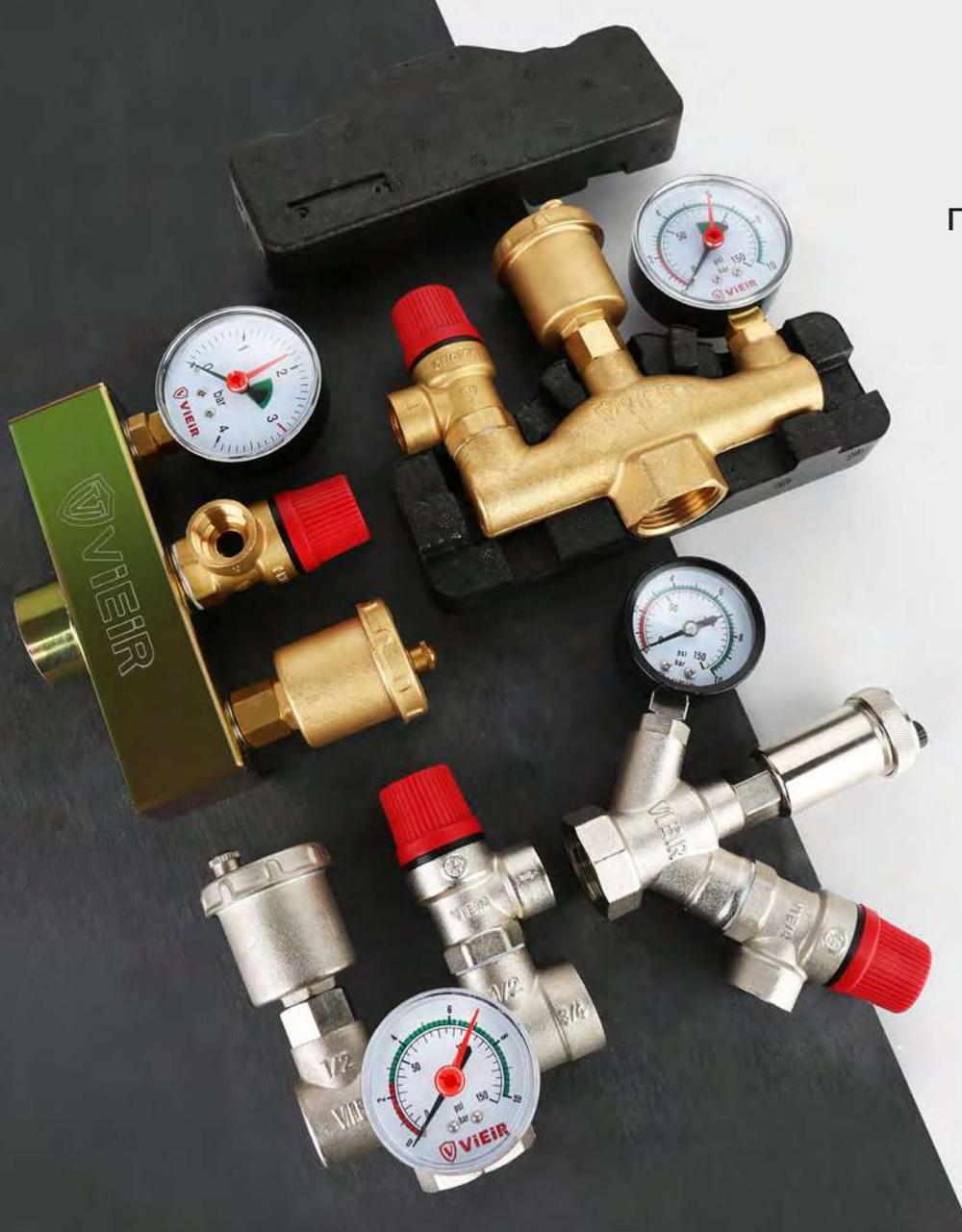
Термометр накладной с погружной гильзой

Артикул	Размер, дюйм	Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
YL18	1/2	63	0-120 °C	59	63	100/1



Термометр биметаллический с погружной гильзой

Артикул	Размер, дюйм	Диаметр корпуса, мм	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
YL19	1/4	40	0-120 °C	43	40	100/1



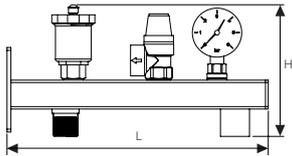
Группы безопасности предназначены для защиты закрытых систем отопления от избыточного давления и завоздушивания, представляют собой группу арматуры, смонтированную на полем латунном или стальном корпусе, состоящую из предохранительного клапана, автоматического воздухоотводчика (с отсечным клапаном) и манометра.



**Технические характеристики:**

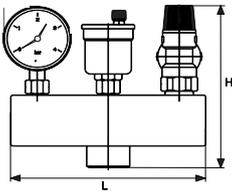
Макс. температура рабочей среды.....+120°С  
 Настройка обратного клапана.....1.5 или 3 бар  
 Макс. мощность теплогенератора(котла).....до 45 кВт  
 Макс. влажность окружающей среды(не более).....80%  
 Присоединительные размеры резьбы.....G 3/4" или G1"  
 Макс. производительность воздухоотводчика.....13 л/мин  
 KVс предохранительного клапана.....42 л/мин  
 Материал корпуса  
     .....латунь CW617N  
     .....сталь конструкционная (Ст.5сп)  
 Срок службы.....15 лет  
 Резьба-трубная (класс точности "В" цилиндрическая  
 соответствует ISO по ГОСТ 228/2; ISO 6357-81 7/2).

## Группы безопасности VIEIR



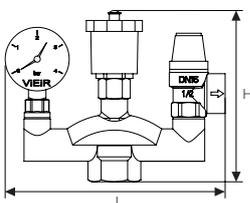
Группа безопасности котла настенная

Артикул	Размер, дюйм	Давление сброса, бар	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
AQ1058	3/4"	3	0-6 бар	270	137	10/1
Консоль.....сталь конструкционная (Ст.5сп)						



Группа безопасности котла

Артикул	Размер, дюйм	Давление сброса, бар	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
AQ1113	1"	3	0-4 бар	28	69	20/1
Консоль.....сталь конструкционная (Ст.5сп)						



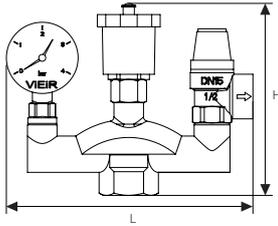
Группа безопасности котла

Артикул	Размер, дюйм	Давление сброса, бар	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
AQ1063	1"	3	0-10 бар	175	137.5	20/1
AQ1063A	1"	1.5	0-6 бар	175	137.5	20/1
AQ1063N	1"	3	0-10 бар	175	137.5	20/1
AQ1063N.....никелированный корпус						



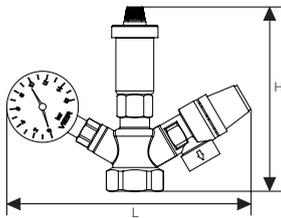
Группа безопасности котла в теплоизоляции

Артикул	Размер, дюйм	Давление сброса, бар	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
AQ1063B	1"	3	0-4 бар	175	137.5	20/1



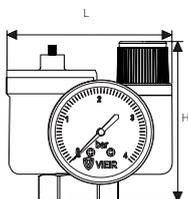
Группа безопасности котла (мини)

Артикул	Размер, дюйм	Давление сброса, бар	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
AQ1123	1"	3	0-10 бар	175	137.5	20/1
AQ1123A	1"	1.5	0-6 бар	175	137.5	20/1
AQ1123N	1"	3	0-10 бар	175	137.5	20/1
AQ1123N.....						никелированный корпус

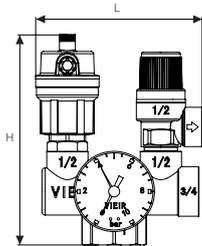


Группа безопасности котла (компакт)

Артикул	Размер, дюйм	Давление сброса, бар	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
AQ1059	1"	3	0-6 бар	91	85.5	20/1
AQ1059A	1"	1.5	0-6 бар	91	85.5	20/1

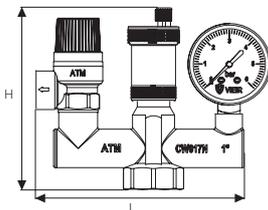


## Группы безопасности VIEIR



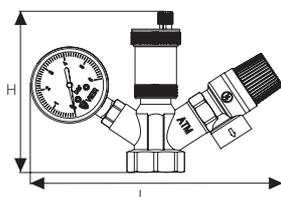
Группа безопасности котла проходная, никелированная

Артикул	Размер, дюйм	Давление сброса, бар	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
AQ1124	1"	3	0-10 бар	105	133.5	20/1



Группа безопасности котла ATM

Артикул	Размер, дюйм	Давление сброса, бар	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
AM1163	1"	3	0-6 бар	175	137.5	20/1



Группа безопасности котла (мини) ATM

Артикул	Размер, дюйм	Давление сброса, бар	Диапазон измерения	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
AM1123	1"	3	0-6 бар	175	137.5	20/1

## ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЕ СЕРВОПРИВОДЫ



Электротермические сервоприводы предназначены для управления термостатическими клапанами климатических систем по команде комнатного термостата, контроллера или ручного переключателя, в процессе работы сервоприводы обеспечивают автоматическую корректировку нагрева отопительных приборов и поддерживают комфортную температуру воздуха в помещении.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания.....	AC 230В/50Гц
Потребляется мощность.....	2 Вт
Диапазон температур воздуха при работе.....	0~+60 °С
Время полного открытия/закрытия.....	180 сек
Усилие на штоке.....	.80 Н~100 Н
Степень защиты корпуса.....	IP54
Присоединительная резьба адаптера.....	M30x1.5

## Сервоприводы электротермические VIEIR



Сервопривод электротермический нормально открытый

Артикул	Присоединительная резьба	Упаковка, шт
VR1124	M30x1.5	100/1



Сервопривод электротермический нормально закрытый

Артикул	Присоединительная резьба	Упаковка, шт
VR1122	M30x1.5	100/1



Сервопривод электротермический нормально закрытый, диагностируемый

Артикул	Присоединительная резьба	Упаковка, шт
VR1114	M30x1.5	100/1



Сервопривод электротермический нормально закрытый, диагностируемый

Артикул	Присоединительная резьба	Упаковка, шт
VR1128	M30x1.5	100/1



Сервопривод электротермический нормально закрытый, диагностируемый

Артикул	Присоединительная резьба	Упаковка, шт
VR1123	M30x1.5	100/1



Сервопривод электротермический нормально закрытый, диагностируемый

Артикул	Присоединительная резьба	Упаковка, шт
VR1135	M30x1.5	100/1



Управление ручное/авто

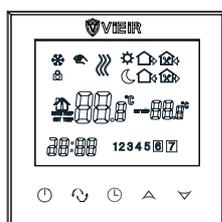
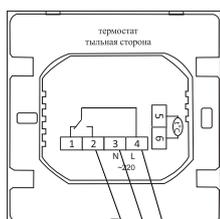


## Зональный коммутатор ViEiR



Многоканальный централизованный контроллер системы горячего водоснабжения (ГВС) и отопления

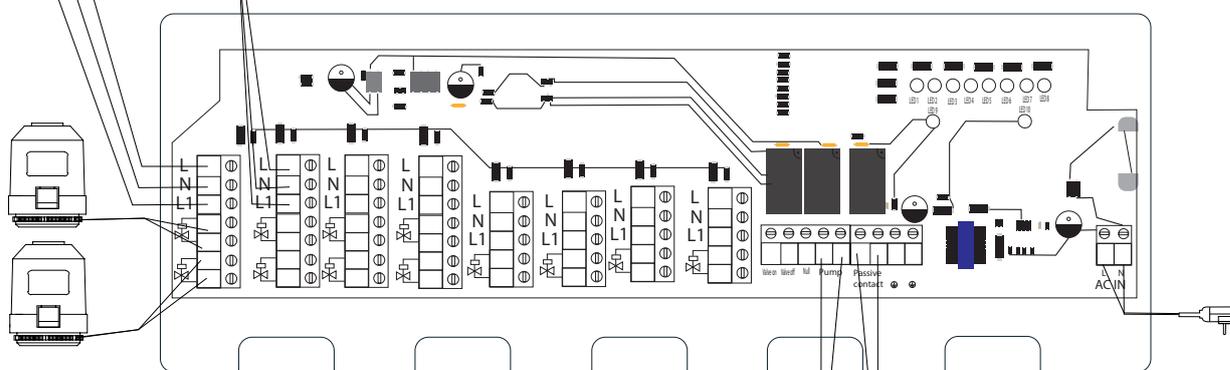
Артикул	Макс. ток нагрузки	Кол-во управляемых зон	Упаковка, шт
VR1130	10 А	8	40/1



Многоканальный централизованный контроллер системы горячего водоснабжения (ГВС) и отопления ViEiR VR1130 на основе сигнала двухпозиционных комнатных регуляторов управляет работой термоэлектрических приводов.

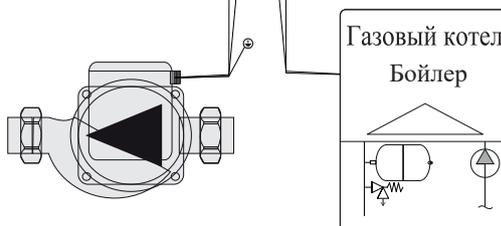
**Использование контроллера позволяет управлять:**

- температурой воздуха и пола максимально в 8-ми помещениях (зонах);
- работой котла;
- работой циркуляционного насоса соответствующего контура отопления.



### Принцип работы:

При снижении температуры в обслуживаемом контуре (помещении) ниже заданной – комнатный термостат подает электропитание на клеммы сервоприводов и открывает термостатические клапаны, параллельно контроллер VR1130 с небольшой задержкой включает насос и включает нагревательный прибор (от 30 сек до 2 мин.) по "сухому контакту".



Многоканальный централизованный контроллер системы горячего водоснабжения (ГВС) и отопления работает только с нормально закрытыми термоэлектрическими приводами с напряжением питания 220В.

Максимальное количество обслуживаемых термоэлектрических приводов в одной зоне зависит от мощности используемого привода.

### Технические характеристики



Напряжение питания.....	AC 230В/50Гц
Максимальный ток коммутации реле насоса.....	7А
Ток плавкого предохранителя.....	2А
Тип управляемых сервоприводов.....	(NC) нормально-закрытые
Макс. влажность окружающей среды.....	60%
Диапазон температур воздуха окружающей среды.....	-5 ~ +60 °С
Степень защиты корпуса.....	IP20
Суммарная нагрузка приводов для одной зоны не должна превышать.....	66 Вт

### Гарантии



Срок службы.....	15 лет
Гарантия .....	2 года

## КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ



Предназначены для автоматического регулирования и поддержания заданной температуры воздуха в помещении, температуры поверхности стяжки пола или стены, а также теплоносителя в системах отопления.

Термостат применяется для управления: сервоприводами шаровых клапанов, термоэлектрическими сервоприводами, электромагнитными клапанами, электрообогревателем, системами «тёплый пол» с водяным и электрическим подогревом или управления климатическими системами и оборудованием (котлы, сервоприводы, насосы, вентиляторы и пр.).

Термостат дает возможность установки недельного программирования температурных режимов с разбивкой каждого суток на 6 временных периодов.

Комнатные термостаты с WI-FI модулем для систем Android и Apple iOS позволяют управлять температурой помещения дистанционно при помощи мобильного устройства.

## Термостаты комнатные VIEIR



### Термостат комнатный с датчиком для теплого пола

Артикул	Макс. ток нагрузки	Диапазон регулировки T, °C	Упаковка, шт
VR295	3 А	+5~+40	100/1



Напряжение питания.....AC 230В/50Гц  
 Макс. ток коммутации.....3А  
 Макс. коммутируемая мощность.....0.65 КВт  
 Погрешность регулирования.....±0.5 °C  
 Датчик температуры.....NTC  
 Тип управляемых сервоприводов:

.....нормально закрытые  
 .....нормально открытые

Степень защиты корпуса.....IP20



### Термостат комнатный с датчиком для теплого пола

Артикул	Макс. ток нагрузки	Диапазон регулировки T, °C	Упаковка, шт
VR296	3 А	+5 ~ +60	100/1



Напряжение питания.....AC 230В/50Гц  
 Макс. ток коммутации.....3А  
 Макс. потребляемая мощность.....2 Вт  
 Макс. коммутируемая мощность.....0.65 КВт  
 Погрешность регулирования.....±0.5 °C  
 Датчик температуры.....NTC  
 Тип управляемых сервоприводов:

.....нормально закрытые  
 .....нормально открытые

Степень защиты корпуса.....IP20



### Термостат комнатный

Артикул	Макс. ток нагрузки	Диапазон регулировки T, °C	Упаковка, шт
VR405 (белый)	3 А	+5 ~ +60	100/1
VR405-D (графит)	3 А	+5 ~ +60	100/1



Напряжение питания.....AC 230В/50Гц  
 Макс. ток коммутации.....3А  
 Макс. потребляемая мощность.....2 Вт  
 Макс. коммутируемая мощность.....0.65 КВт  
 Погрешность регулирования.....±0.5 °C  
 Датчик температуры.....NTC  
 Тип управляемых сервоприводов:

.....нормально закрытые  
 .....нормально открытые

Степень защиты корпуса.....IP20

## Термостаты комнатные VIEIR



### Термостат комнатный

Артикул	Макс. ток нагрузки	Диапазон регулировки Т, °С	Упаковка, шт
VR406 (белый)	3 А	+5 ~ +60	100/1
VR406-C (черный)	3 А	+5 ~ +60	100/1



Напряжение питания.....АС 230В/50Гц  
 Макс. ток коммутации.....3А  
 Макс. потребляемая мощность.....2 Вт  
 Макс. коммутируемая мощность.....0.65 КВт  
 Погрешность регулирования.....±0.5 °С  
 Тип управляемых сервоприводов:

.....нормально закрытые  
 .....нормально открытые

Степень защиты корпуса.....IP20



### Термостат комнатный

Артикул	Макс. ток нагрузки	Диапазон регулировки Т, °С	Упаковка, шт
VR407	3 А	+5 ~ +60	100/1



Напряжение питания.....АС 230В/50Гц  
 Макс. ток коммутации.....3А  
 Макс. потребляемая мощность.....2 Вт  
 Макс. коммутируемая мощность.....0.65 КВт  
 Погрешность регулирования.....±0.5 °С  
 Тип управляемых сервоприводов:

.....нормально закрытые  
 .....нормально открытые

Степень защиты корпуса.....IP20



### Термостат комнатный (беспроводной)

Артикул	Макс. ток нагрузки	Диапазон регулировки Т, °С	Упаковка, шт
VR410	3 А	+5 ~ +60	100/1



#### Термостат:

Напряжение питания.....DC 3В  
 Погрешность регулирования.....±0.5 °С  
 Рабочая частота.....433.5 МГц  
 Мощность передатчика.....≤10 мВт  
 Тип управляемых сервоприводов:

.....нормально закрытые  
 .....нормально открытые

#### Приемник:

Напряжение питания.....АС 230В/50Гц  
 Макс. ток коммутации.....3А  
 Макс. потребляемая мощность.....2 Вт  
 Макс. коммутируемая мощность.....0.65 КВт  
 Тип переключающего реле.....SPDT  
 Степень защиты корпуса.....IP20

## Термостаты комнатные VIEIR



### Термостат комнатный, двухконтурный с Wi-Fi

Артикул	Макс. ток нагрузки	Диапазон регулировки T, °C	Упаковка, шт
VR426WI-FI	3 А	-5 ~ +99	100/1



Напряжение питания.....AC 230V/50Гц  
 Макс. ток коммутации.....3А  
 Макс. потребляемая мощность.....2 Вт  
 Макс. коммутируемая мощность.....0.65 КВт  
 Погрешность регулирования.....±0.5 °C  
 Тип управляемых сервоприводов:

.....нормально закрытые  
 .....нормально открытые

Степень защиты корпуса.....IP20  
 Частота WIFI канала.....2.4ГГц  
 Радиочастотный диапазон.....2412...2462 МГц  
 Мощность передатчика, дБм  
 802.11b: 17±1  
 802.11g: 14±1  
 802.11n: 14±1

### Основные функции и возможности термостата VR426WI-FI:

1. Поддержание температуры в двух независимых отопительных контурах обслуживаемого помещения на основании показаний встроенного и выносного датчиков температуры;
2. Подключение к Wi-Fi-сети 2,4 ГГц, обеспечивающее возможность управления термостатом через мобильное устройство с операционной системой Android или iOS;



3. Суточное и недельное программирование температурных режимов для одного отопительного контура (например, контура радиаторного отопления) и поддержание постоянной заданной температуры во втором контуре (например, в контуре теплого пола);
4. Возможность программного отключения одного из отопительных контуров;
5. Управление исполнительными устройствами посредством двух электромагнитных реле: с нормально открытой (НО) / нормально закрытой (НЗ) группой контактов для первого контура отопления (встроенный датчик) и нормально открытого (НО) контакта для второго контура отопления (выносной датчик);
6. Возможность переназначения (программной инверсии) контактов реле второго контура;
7. Настройка, управление и контроль работы термостата с лицевой панели устройства и дистанционно через мобильное приложение;
8. Поддержание режима защиты от замерзания;
9. Настройка зоны нечувствительности (величины гистерезиса) между температурами размыкания и замыкания контактов управляющих реле;
10. Блокировка настроек для защиты от несанкционированного доступа.

## Термостаты комнатные VIEIR



### Термостат комнатный с Wi-Fi

Артикул	Макс. ток нагрузки	Диапазон регулировки T, °C	Упаковка, шт
VR406Wi-Fi	3 А	+5 ~ +60	100/1



Напряжение питания.....AC 230В/50Гц  
 Макс. ток коммутации.....3А  
 Макс. потребляемая мощность.....2 Вт  
 Макс. коммутируемая мощность.....0.65 кВт  
 Погрешность регулирования.....±0.5 °C  
 Тип управляемых сервоприводов:



.....нормально закрытые  
 .....нормально открытые  
 Степень защиты корпуса.....IP20  
 Частота WiFi канала.....2.4ГГц  
 Радиочастотный диапазон.....2412...2462МГц  
 Мощность передатчика, дБм  
 802.11b: 17±1  
 802.11g: 14±1  
 802.11n: 14±1



### Термостат комнатный с Wi-Fi для газовых котлов

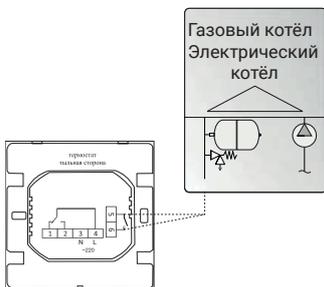
Артикул	Макс. ток нагрузки	Диапазон регулировки T, °C	Упаковка, шт
VR416Wi-Fi	3 А	+5 ~ +60	100/1



Напряжение питания.....AC 230В/50Гц  
 Макс. ток коммутации.....3А  
 Макс. потребляемая мощность.....2 Вт  
 Макс. коммутируемая мощность.....0.65 кВт  
 Погрешность регулирования.....±0.5 °C  
 Тип управляемых сервоприводов:



.....нормально закрытые  
 .....нормально открытые  
 Степень защиты корпуса.....IP20  
 Частота WiFi канала.....2.4ГГц  
 Радиочастотный диапазон.....2412...2462МГц  
 Мощность передатчика, дБм  
 802.11b: 17±1  
 802.11g: 14±1  
 802.11n: 14±1



### Выносной датчик температуры теплого пола (хром)

Артикул	Длина кабеля	Диапазон регулировки T, °C	Упаковка, шт
VR408	3 М	+5 ~ +60	300/1



Тип датчика по активности.....пассивный  
 Чувствительный элемент.....терморезистор  
 Макс. потребляемая мощность.....до 200 мВт  
 Тип датчика по темп.коэффициенту.....NTC (отриц.темп. коэф.)  
 Диапазон измеряемых температур.....-15 ~ +80 °C



### Выносной датчик температуры теплого пола (пластик)

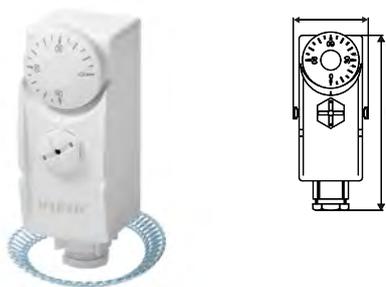
Артикул	Длина кабеля	Диапазон регулировки T, °C	Упаковка, шт
VR409	3 М	+5 ~ +60	300/1



Тип датчика по активности.....пассивный  
 Чувствительный элемент.....терморезистор  
 Макс. потребляемая мощность.....до 200 мВт  
 Тип датчика по темп.коэффициенту.....NTC (отриц.темп. коэф.)  
 Диапазон измеряемых температур.....-15 ~ +80 °C

## Термостаты накладные VIEIR

Накладные контактные однополюсные термостаты применяются для контроля и ограничения температуры рабочей среды в системах отопления и горячего водоснабжения через управление насосами, бойлерами, электротермическими приводами и т.п. Основное применение устройств приходится на использование в системах тёплого водяного пола и бойлера косвенного нагрева для защиты от перегрева рабочей среды в контуре. Такие термостаты являются механическими устройствами с переключающими контактами, которые при повышении/понижении температуры рабочей среды размыкаются/замыкаются (алгоритм работы выбирается при подключении).

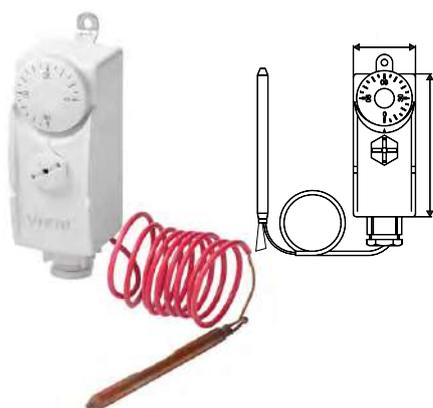


Термостат накладной

Артикул	Диапазон регулировки T, °C	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR331	0~+90 °C	45	104	100/1



Напряжение питания.....AC 230В/50Гц  
 Макс. ток коммутации.....16А  
 Точность регулировки.....±3 °C  
 Степень защиты корпуса.....IP40  
 В комплекте стальная пружина для монтажа на трубах.

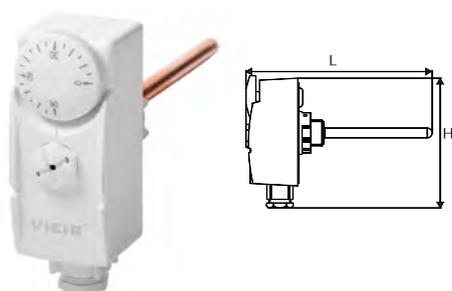


Термостат с капиллярной трубкой и погружным датчиком

Артикул	Диапазон регулировки T, °C	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR332	0~+90 °C	45	104	100/1



Напряжение питания.....AC 230В/50Гц  
 Макс. ток коммутации.....16А  
 Точность регулировки.....±2 °C  
 Степень защиты корпуса.....IP40  
 Длина капиллярной трубки.....1 м



Термостат с погружным датчиком

Артикул	ц	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR332	0~+90 °C	153	104	100/1



Напряжение питания.....AC 230В/50Гц  
 Макс. ток коммутации.....16А  
 Точность регулировки.....±2 °C  
 Степень защиты корпуса.....IP40



**Резьба**

Присоединительная резьба .....G 1/2"  
 Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81  
 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

## ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ



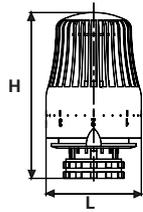
Применяются для автоматического регулирования расхода теплоносителя через радиаторы отопления, в зависимости от температуры воздуха в помещении. Применение регулирующих клапанов с термостатической головкой дает возможность поддерживать заданную температуру в помещении с точностью до  $\pm 1$  °C в автоматическом режиме без применения комнатных термостатов и иных регулирующих приборов. В качестве термочувствительного элемента сильфон термоголовки заполняется жидким этилацетатом, который реагирует сжатием или расширением, в зависимости от температуры воздуха в помещении и не требует подключения к внешнему источнику питания.

### Технические характеристики:

Диапазон настройки температуры.....+6...+28°C  
 Макс. температура теплоносителя.....+100°C  
 Макс. давление в системе отопления.....10 бар  
 Макс. перепад давления на клапане.....1 бар  
 Присоединительная резьба адаптера.....M30x1,5  
 Относительная влажность воздуха, при которой сохраняются регулировочные характеристики сильфона.....от 30 до 75%



# Термостатические головки VIEIR

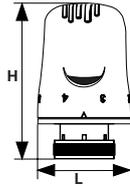


## Термоголовка жидкостная

Артикул	Резьба адаптера	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
VR337	M30x1,5	51	91	100/1



Наполнение.....этилацетат  
 Диапазон регулировки T, °C.....+6~+28°C

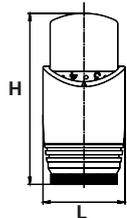


## Термоголовка жидкостная

Артикул	Резьба адаптера	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
VR228	M30x1,5	51	91	100/1



Наполнение.....этилацетат  
 Диапазон регулировки T, °C.....+6~+28°C

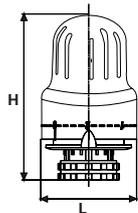


## Термоголовка жидкостная, хромированная

Артикул	Резьба адаптера	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
VR289	M30x1,5	41	86	100/1



Наполнение.....этилацетат  
 Диапазон регулировки T, °C.....+6~+28°C

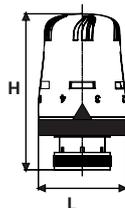


## Термоголовка жидкостная

Артикул	Резьба адаптера	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
VR292	M30x1,5	52	93	100/1



Наполнение.....этилацетат  
 Диапазон регулировки T, °C.....+6~+28°C



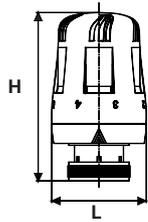
## Термоголовка жидкостная

Артикул	Резьба адаптера	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
VR336	M30x1,5	52	93	100/1



Наполнение.....этилацетат  
 Диапазон регулировки T, °C.....+6~+28°C

## Термостатические головки VIEIR

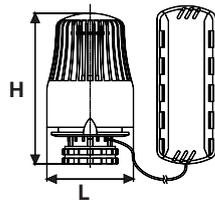


### Термоголовка жидкостная

Артикул	Резьба адаптера	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
VR334	M30x1,5	50.5	89	100/1



Наполнение.....этилацетат  
 Диапазон регулировки T, °C.....+6~+28°C

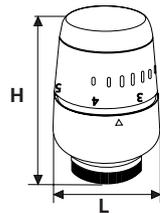


### Термоголовка с выносным датчиком

Артикул	Резьба адаптера	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
VR330	M30x1,5	50	81	100/1



Наполнение.....этилацетат  
 Диапазон регулировки T, °C.....+6~+28°C  
 Длина капиллярной трубки.....2м

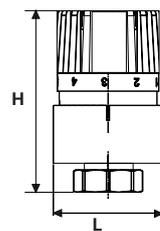


### Термоголовка жидкостная

Артикул	Резьба адаптера	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
VR335	M30x1,5	50	81	100/1



Наполнение.....этилацетат  
 Диапазон регулировки T, °C.....+6~+28°C

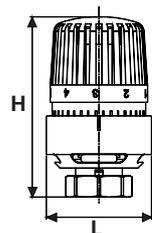


### Термоголовка жидкостная

Артикул	Резьба адаптера	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
VR292	M30x1,5	40	80	100/1



Наполнение.....этилацетат  
 Диапазон регулировки T, °C.....+6~+28°C



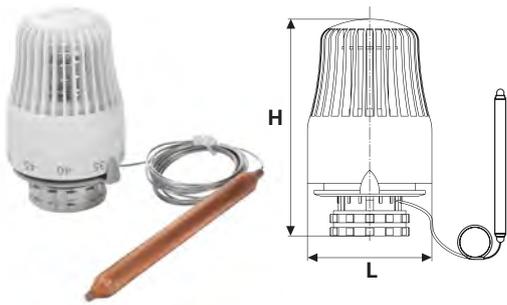
### Термоголовка жидкостная

Артикул	Резьба адаптера	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
VR336	M30x1,5	52	93	100/1



Наполнение.....этилацетат  
 Диапазон регулировки T, °C.....+6~+28°C

## Термостатические головки VIEIR

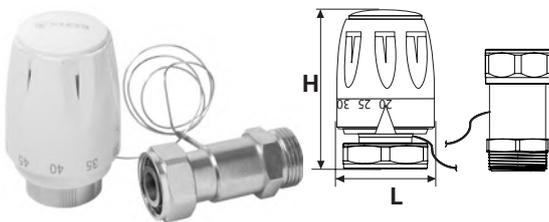


### Термоголовка с погружным датчиком

Артикул	Резьба адаптера	Диапазон регулировки T, °C	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR290	M30x1,5	+20 ~ +60°C	50	81	100/1
VR290A	M30x1,5	+20 ~ +70°C	50	81	100/1
VR290B	M30x1,5	+20 ~ +90°C	50	81	100/1



Наполнение.....этилацетат  
 Длина погружного датчика.....92 мм  
 Длина капиллярной трубки.....2м

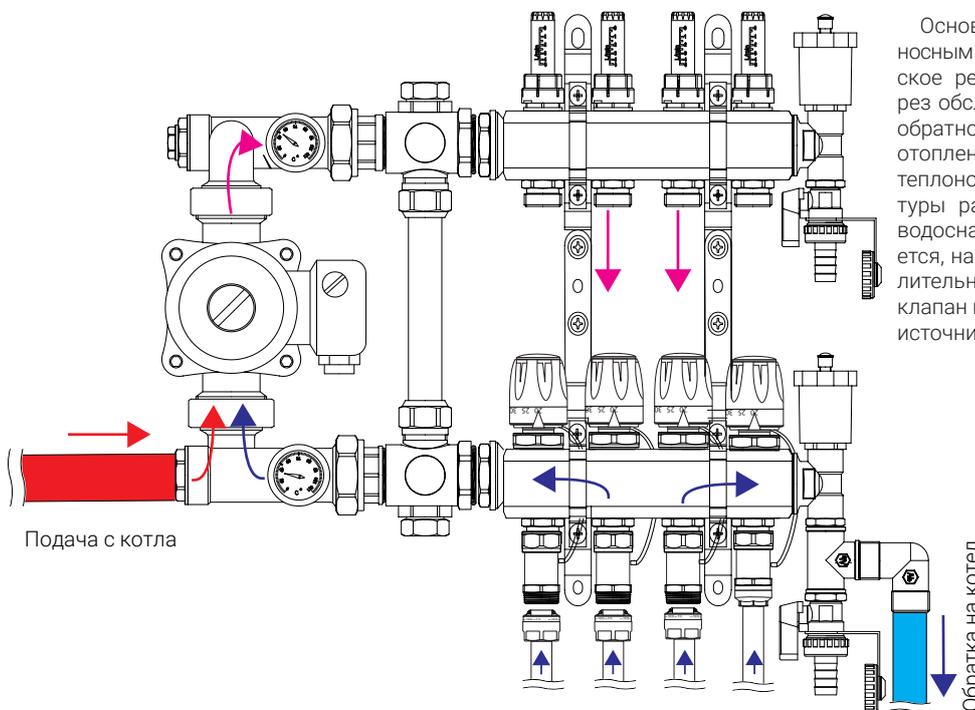


### Термоголовка с выносным проточным сенсором

Артикул	Резьба адаптера	Резьба сенсора	Диапазон регулировки T, °C	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR298	M30x1,5 3/4"EK		+20 ~ +60°C	51	91	50/1



Наполнение.....этилацетат  
 Длина погружного датчика.....92 мм  
 Длина капиллярной трубки.....1м



Основное назначение термоголовки с выносным проточным сенсором – автоматическое регулирование расхода жидкости через обслуживаемый контур, по температуре обратной линии в системах встраиваемого отопления типа «тёплый пол» с жидкостным теплоносителем или ограничения температуры рабочей среды в системах горячего водоснабжения. Термоголовка устанавливается, на термостатический клапан распределительного коллектора или же радиаторный клапан и не требует подключения к внешним источникам электропитания.

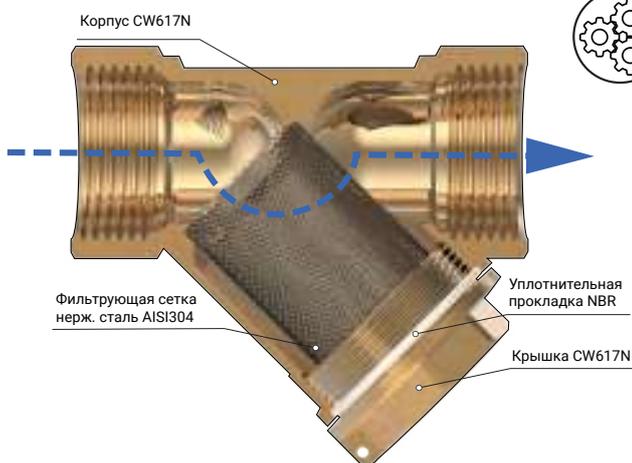
Термостатическая головка Vieir VR298 соответствуют требованиям стандартов DIN V 4701-10-2003 и ГОСТ 30815–2002. Присоединительная резьба соответствует DIN ISO 261. Термостатическая головка может устанавливаться на все термостатические клапаны Vieir или на любые другие термостатические клапаны, изготовленные по стандарту DIN EN 215-2007 и имеющие метрическую резьбу для присоединения термоголовки M30x1,5 и разъемный элемент типа «Евроконус» с резьбой 3/4 дюйма, для присоединения трубопровода к проточному сенсору термоголовки.

## ФИЛЬТРЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ



Механические фильтры очистки воды являются необходимым элементом любой современной трубопроводной системы т.к. транспортируемая рабочая среда содержит механические взвеси и частицы (накипь, окалина, ржавчина, песок), попадающие в жидкость при эксплуатации систем отопления, водоснабжения, а также пневматических установок или ремонте оборудования. Твердые примеси – причина поломок бытовых приборов, циркуляционных насосов и иного оборудования т.к. вызывают ускоренный износ седельных колец шаровых кранов, засорение каналов.

Фильтрация рабочей среды от механических примесей обеспечивает более длительный срок эксплуатации сантехнических приборов и различной бытовой техники, подключаемой к системе водоснабжения в жилых и промышленных зданиях.



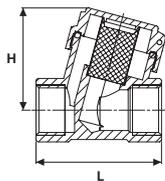
Косой фильтр



### Технические характеристики:

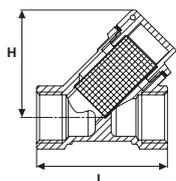
Размер ячейки промывного фильтра: .....I-ступень-1000 мкм,  
 .....II-ступень -100 мкм  
 Размер ячейки косого/универсального фильтра.....300 мкм  
 Пропускная способность, на чистом фильтре:  
 .....для 1/2" - 3.3 м<sup>3</sup>/ч  
 .....для 3/4" - 6.3 м<sup>3</sup>/ч  
 .....для 1" - 7.2 м<sup>3</sup>/ч  
 Диапазон температуры рабочей среды:  
 .....для косых и универсальных филь-  
 тров.....-20 °С ~ +110°С  
 .....для промывных фильтров с латунным корпусом.....-20  
 °С ~ +110°С  
 .....для фильтров с прозрачным корпу-  
 сом.....+5 °С ~ +40°С  
 Макс. рабочее давление.....16 бар  
 Макс. относительная влажность окружающей среды.....80%  
 Срок службы.....30 лет  
 Резьба - трубная цилиндрическая по ГОСТ 637-81  
 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

## Фильтр грубой очистки VIEIR



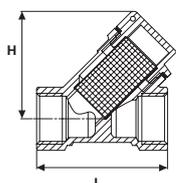
### Фильтр универсальный

Артикул	Размер, дюйм	KVs, м³/ч	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
GL186	1/2"	2.42	46.5	42.5	100/10
GL187	3/4"	3.84	52	59	80/8
GL188	1"	7.6	63	84	40/4



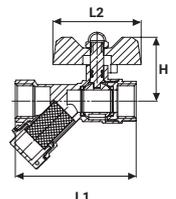
### Фильтр грубой очистки

Артикул	Размер, дюйм	KVs, м³/ч	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
GL173	1/2"	3.15	53.5	43	160/60
GL174	3/4"	5	64	49	100/10
GL175	1"	9.9	74	54.5	80/8
GL176	1 1/4"	15.5	95	67	40/4
GL177	1 1/2"	24	102	76	20/2
GL178	2"	28.5	135	90	20/2



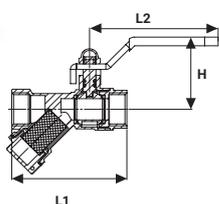
### Фильтр грубой очистки

Артикул	Размер, дюйм	KVs, м³/ч	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
GL173N	1/2"	3.15	53.5	43	160/60
GL174N	3/4"	5	64	49	100/10
GL175N	1"	9.9	74	54.5	80/8



### Кран с фильтром (бабочка)

Артикул	Размер, дюйм	KVs, м³/ч	L1, мм	L2, мм	H, мм	Упаковка, шт
GL133	1/2"	3.15	72.5	53	38.5	96/12
GL134	3/4"	5	92.5	53	39.5	48/8
GL135	1"	9.9	110	63.5	51	30/5



### Кран с фильтром (ручка)

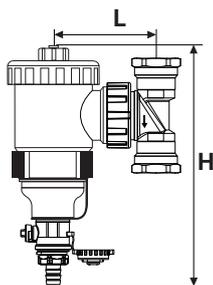
Артикул	Размер, дюйм	KVs, м³/ч	L1, мм	L2, мм	H, мм	Упаковка, шт
GL143	1/2"	3.15	72.5	81	46	72/9
GL144	3/4"	5	92.5	81	50	48/8
GL145	1"	9.9	110	105	56	30/5

## Фильтр - дешламатор VIEIR

Фильтр - дешламатор применяется для очистки потока жидкости от нерастворимых механических примесей в системах подачи горячей и холодной воды, также гликолесодержащих (до 50%) растворов в системах отопления при температуре транспортируемой среды до 90°C и давлении до 0,3 МПа.



Артикул	Размер, дюйм	KVs, м³/ч	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR1140	1/2"	3	87.5	238	10/1
VR1141	3/4"	1.5	87.5	238	10/1
VR1142	1"	3	87.5	238	10/1

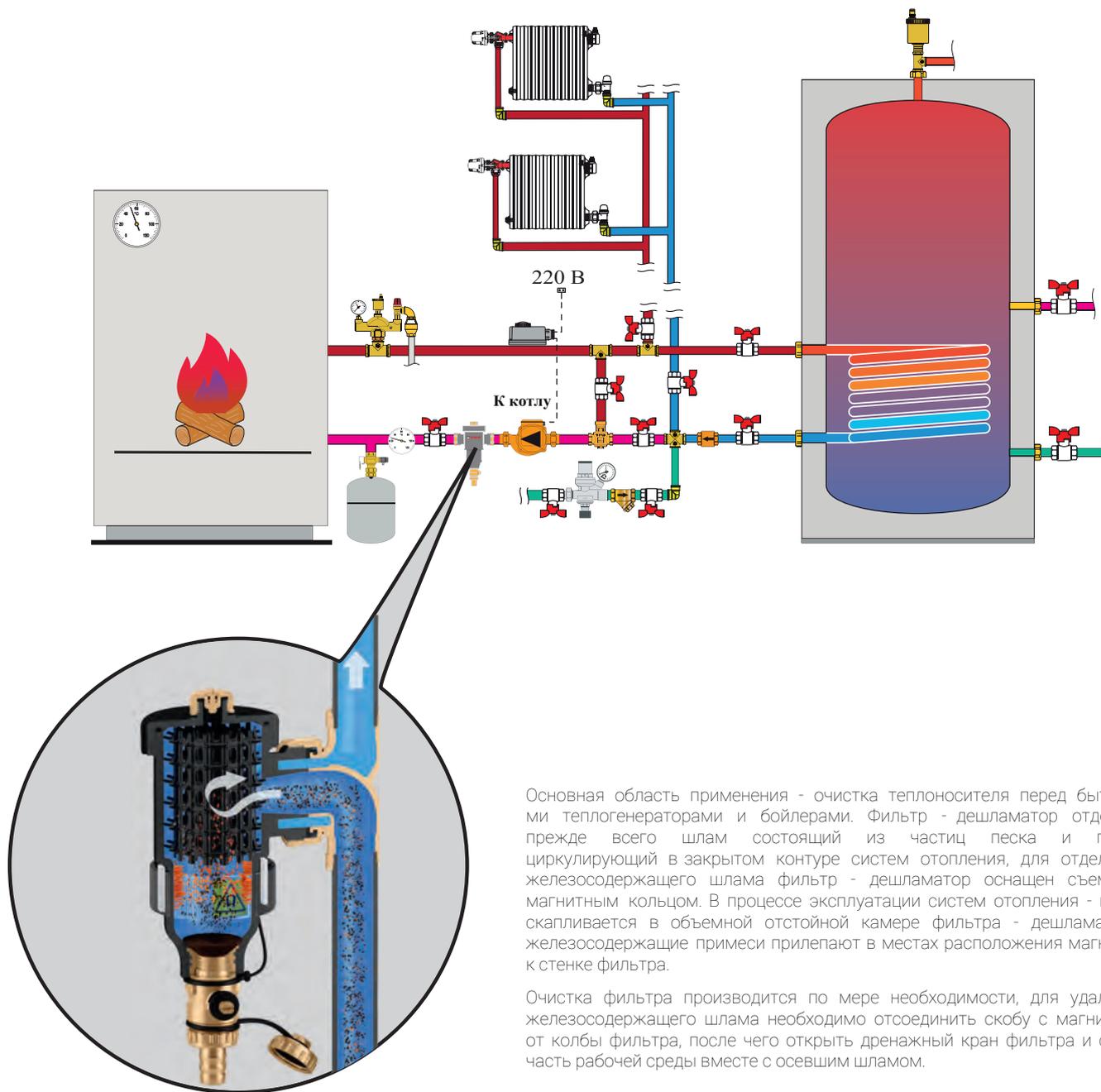


### Технические характеристики:

Макс. Температура рабочей среды.....+90°C  
 Макс рабочее давление.....3 бар  
 Объем фильтровальной камеры.....363 см³  
 Магнитная индукция.....2 x 0,6 Тл  
 Макс. влажность окружающей среды.....80%  
 Материал тройника патрубков.....латунь CW617N  
 Материал дренажного крана.....латунь CW617N  
 Материал пробки с воздухоотводчиком.....латунь CW617N  
 Материал смесителя.....полиамид + стекловолокно PA66G30  
 Срок службы.....15 лет  
 Резьба.....трубная цилиндрическая по ГОСТ 637-81  
 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



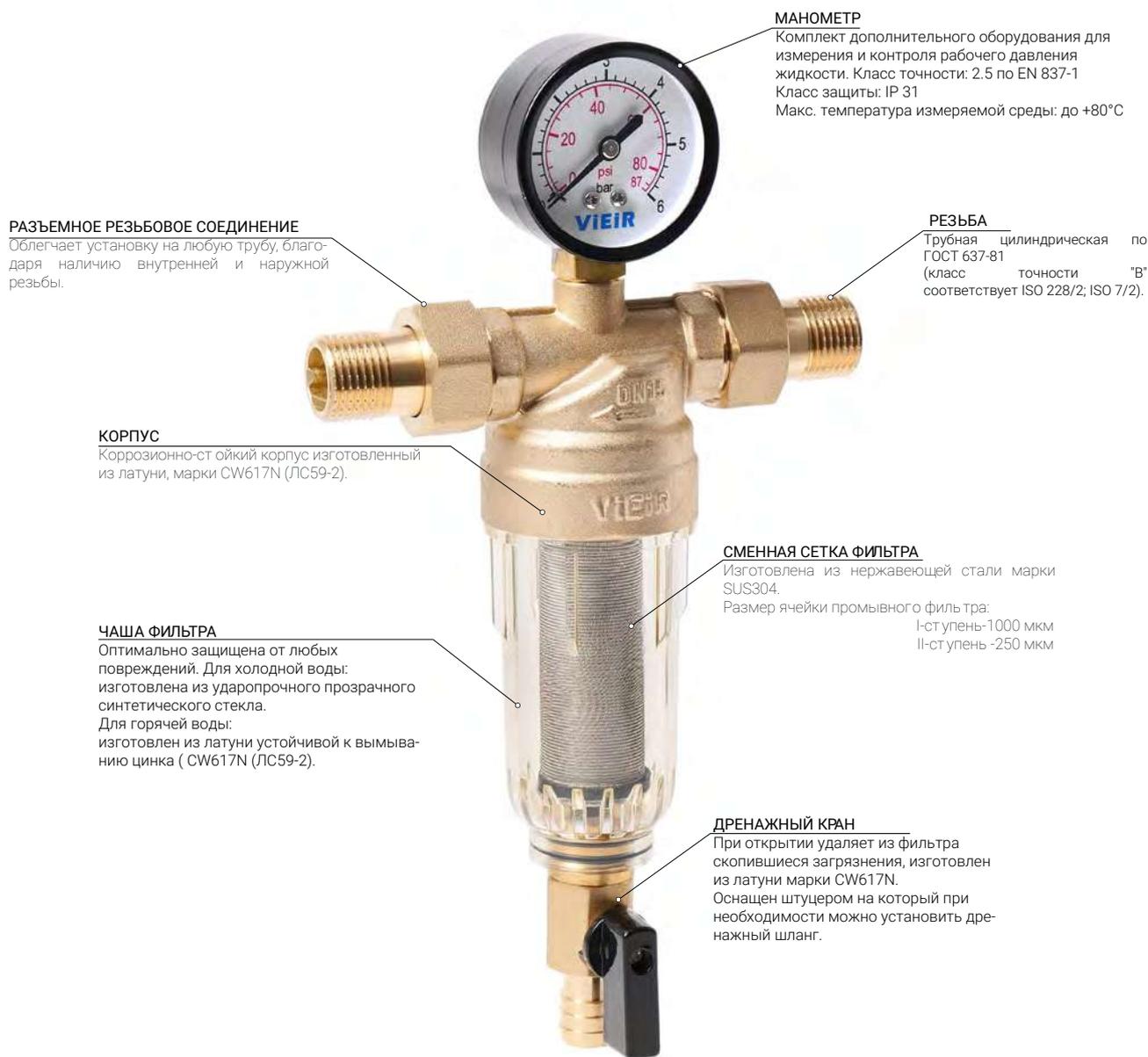
## Фильтр - дешламатор VIEIR



Основная область применения - очистка теплоносителя перед бытовыми теплогенераторами и бойлерами. Фильтр - дешламатор отделяет прежде всего шлам состоящий из частиц песка и грязи, циркулирующий в закрытом контуре систем отопления, для отделения железосодержащего шлама фильтр - дешламатор оснащен съемным магнитным кольцом. В процессе эксплуатации систем отопления - шлам скапливается в объемной отстойной камере фильтра - дешламатора, железосодержащие примеси прилепают в местах расположения магнитов к стенке фильтра.

Очистка фильтра производится по мере необходимости, для удаления железосодержащего шлама необходимо отсоединить скобу с магнитами от колбы фильтра, после чего открыть дренажный кран фильтра и слить часть рабочей среды вместе с осевшим шламом.

ФИЛЬТРЫ ПРОМЫВНЫЕ



**МАНОМЕТР**  
Комплект дополнительного оборудования для измерения и контроля рабочего давления жидкости. Класс точности: 2.5 по EN 837-1  
Класс защиты: IP 31  
Макс. температура измеряемой среды: до +80°C

**РАЗЪЕМНОЕ РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ**  
Облегчает установку на любую трубу, благодаря наличию внутренней и наружной резьбы.

**РЕЗЬБА**  
Трубная цилиндрическая по ГОСТ 637-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

**КОРПУС**  
Коррозионно-стойкий корпус изготовленный из латуни, марки CW617N (ЛС59-2).

**СМЕННАЯ СЕТКА ФИЛЬТРА**  
Изготовлена из нержавеющей стали марки SUS304.  
Размер ячейки промывного фильтра:  
I-ступень-1000 мкм  
II-ступень -250 мкм

**ЧАША ФИЛЬТРА**  
Оптимально защищена от любых повреждений. Для холодной воды: изготовлена из ударопрочного прозрачного синтетического стекла.  
Для горячей воды: изготовлен из латуни устойчивой к вымыванию цинка (CW617N (ЛС59-2)).

**ДРЕНАЖНЫЙ КРАН**  
При открытии удаляет из фильтра скопившиеся загрязнения, изготовлен из латуни марки CW617N.  
Оснащен штуцером на который при необходимости можно установить дренажный шланг.

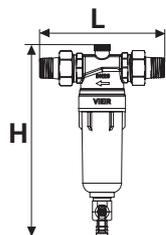


**Технические характеристики:**

Пропускная способность, Kv, на чистом фильтре:  
 .....для 1/2" - 3.8 м³/ч  
 .....для 3/4" - 6.9 м³/ч  
 .....для 1" - 7.2 м³/ч

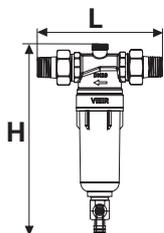
Диапазон температуры рабочей среды:  
 для промывных фильтров с латунным корпусом.....-20 ~ +110 °C  
 для фильтров с корпусом из прозрачного стекла.....+5 ~ +40 °C  
 Макс. рабочее давление.....16 бар  
 Макс. относительная влажность окружающей среды.....80%  
 Срок службы.....30 лет

## Промывные фильтры VIEIR



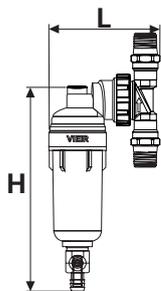
Фильтр с манометром для горячей воды

Артикул	Размер, дюйм	H, мм	L, мм	Упаковка, шт
JH151	1/2"	199.5	140	15/1
JH153	3/4"	233.5	164	8/1
JH155	1"	233.5	172	8/1



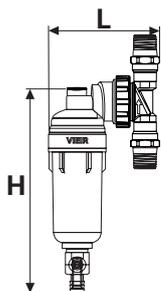
Фильтр с манометром для холодной воды

Артикул	Размер, дюйм	H, мм	L, мм	Упаковка, шт
JC152	1/2"	199.5	140	15/1
JC154	3/4"	233.5	164	8/1
JC156	1"	233.5	172	8/1



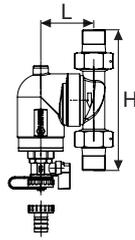
Фильтр свободного вращения с манометром для горячей воды

Артикул	Размер, дюйм	H, мм	L, мм	Упаковка, шт
JH147	1/2"	199.5	140	15/1



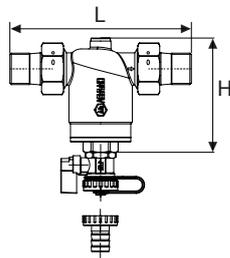
Фильтр свободного вращения с манометром для холодной воды

Артикул	Размер, дюйм	KVs, м³/ч	H, мм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
JC148	1/2"	3.15	199.5	140	38.5	15/1



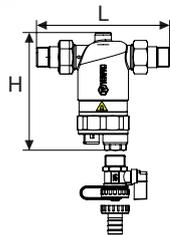
**Фильтр свободного вращения с манометром, хромированный**

Артикул	Размер, дюйм	KVs, м³/ч	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
VP162	1/2"	4.8	59	148	12/1
VP169	3/4"	6.2	59	158	12/1



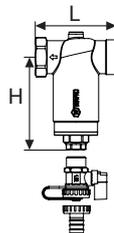
**Фильтр промывной с манометром, хромированный**

Артикул	Размер, дюйм	KVs, м³/ч	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
VP163	1/2"	4.8	136	94.5	12/1
VP168	3/4"	6.2	149	94.5	12/1



**Фильтр промывной с манометром и магнитной вставкой, хромированный**

Артикул	Размер, дюйм	KVs, м³/ч	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
VP166-3	1/2"	4.8	137	122	12/1
VP166-4	3/4"	6.2	149	122	12/1



**Фильтр промывной с манометром VP/VP, хромированный**

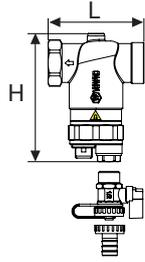
Артикул	Размер, дюйм	KVs, м³/ч	H,мм	L,мм	Упаковка, шт
VP167	1"	8.4	106.5	93	12/1



**Технические характеристики:**

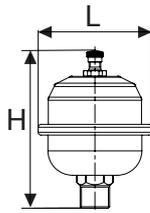
Диапазон температуры рабочей среды.....-20 °C ~ +110°C  
 Макс. рабочее давление.....16 бар  
 Магнитная индукция.....2 x 0,6 Тл  
 Макс. влажность окружающей среды.....80%  
 Материал корпуса фильтра.....латунь CW617N  
 Материал фильтра..... нерж. сталь SUS304  
 Уплотнительные материалы.....каучук EPDM  
 Резьба...трубная цилиндрическая по гост 6357-81  
 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).  
 Макс. относительная влажность окружающей среды.....80%  
 Срок службы.....30 лет

## Гасители гидроудара VIEIR



Фильтр промывной с магнитной вставкой ВР/ВР, хромированный

Артикул	Размер, дюйм	KVs, м <sup>3</sup> /ч	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VP166-5	1"	8.4	93	125.5	12/1



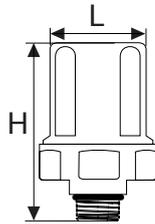
Гаситель гидроудара мембранный

Артикул	Размер, дюйм	H, мм	L, мм	Упаковка, шт
VRT31	1/2"	110	78.5	50/1

### Технические характеристики:

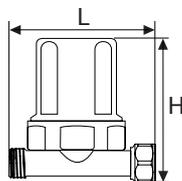


Диапазон температуры рабочей среды.....-10 °С ~ +110°С  
 Макс. рабочее давление.....10 бар  
 Макс. поглощаемое давление при гидроударе.....30 бар  
 Объем рабочей камеры.....0.16 л.  
 Материал корпуса фильтра.....нерж. сталь SUS304  
 Материал мембраны.....каучук EPDM  
 Резьба - трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81  
 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



Гаситель гидроудара поршневой VER-PRO

Артикул	Размер, дюйм	H, мм	L, мм	Упаковка, шт
VP54	1/2"	80	53	60/1



Гаситель гидроудара поршневой VER-PRO

Артикул	Размер, дюйм	H, мм	L, мм	Упаковка, шт
VP1148	1/2"	74	76	60/1

### Технические характеристики:



Диапазон температуры рабочей среды.....-10 °С ~ +90°С  
 Макс. рабочее давление.....50 бар  
 Макс. поглощаемое давление при гидроударе.....30 бар  
 Объем рабочей камеры.....0.16 л.  
 Материал корпуса фильтра.....латунь CW617N  
 Резьба - трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81  
 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



## ФИЛЬТР С РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ И МАНОМЕТРОМ

### РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ

Диапазон регулирования на выходе 1.5 - 6.0 бар

### РАЗЪЕМНОЕ РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Облегчает установку на любую трубу, благодаря наличию внутренней и наружной резьбы.

### КОРПУС

Коррозионно-стойкий корпус изготовленный из латуни, марки CW617N (ЛС59-2).

### ЧАША ФИЛЬТРА

Оптимально защищена от любых повреждений. Для холодной воды: изготовлена из ударпрочного прозрачного синтетического стекла. Для горячей воды: изготовлен из латуни устойчивой к вымыванию цинка (CW617N (ЛС59-2)).

### МАНОМЕТР

Комплект дополнительного оборудования для измерения и контроля рабочего давления жидкости. Класс точности: 2.5 по EN 837-1. Класс защиты: IP 31. Макс. температура измеряемой среды: до +80°C

### РЕЗЬБА

Трубная цилиндрическая по ГОСТ 637-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

### СМЕННАЯ СЕТКА ФИЛЬТРА

Изготовлена из нержавеющей стали марки SUS304. Размер ячейки промывного фильтра: I-ступень-1000 мкм II-ступень -100 мкм

### АРМИРОВАННЫЙ КАРКАС ФИЛЬТРА

Защищает от гидроудара

### ДРЕНАЖНЫЙ КРАН

При открытии удаляет из фильтра, скопившиеся загрязнения, изготовлен из латуни марки CW617N. Оснащен штуцером на который при необходимости можно установить дренажный шланг.



Фильтр представляет собой сочетание клапана понижения давления с фильтром тонкой очистки в одном устройстве, применяется для очистки потока жидкости от нерастворимых механических примесей в системах трубопроводов горячей и холодной воды, сжатого воздуха, масла и жидких углеводородов при температуре транспортируемой среды до 80°C. Фильтр может применяться на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам изделия.

### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ.

Благодаря установке двух фильтроэлементов (1000 мкм и 100 мкм), фильтр осуществляет каскадную (двухступенчатую) очистку, что существенно увеличивает межпромывочный интервал. Дренажный кран со штуцером под шланг позволяет осуществлять промывку фильтра. Манометр, входящий в комплект фильтра, позволяет контролировать давление в системе в статическом режиме, а также давление до фильтра в динамическом режиме.



### Технические характеристики:

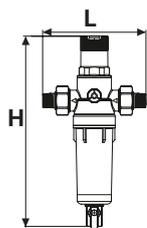
Пропускная способность, Kv, на чистом фильтре:

..... для 1/2" - 3.8 м³/ч  
..... для 3/4" - 6.9 м³/ч

Диапазон температуры рабочей среды:

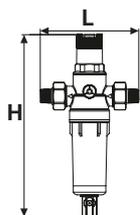
для фильтров с латунным корпусом.....-20 °C ... +110°C  
для фильтров с корпусом из прозрачного стекла.....+5 °C ... +40°C  
Макс. рабочее давление.....16 бар  
Макс. относительная влажность окружающей среды.....80%  
Срок службы.....30 лет

## Промывные фильтры с редуктором VIEIR



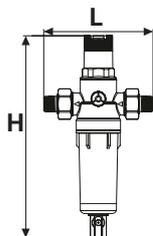
Фильтр с редуктором с манометром для горячей воды

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
JH157	1/2"	199.5	140	100/10
JH165	1"			



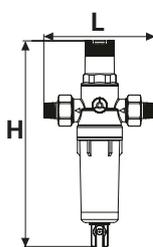
Фильтр с редуктором с манометром для холодной воды

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
JC158	1/2"	199.5	140	160/60
JC164	1"			



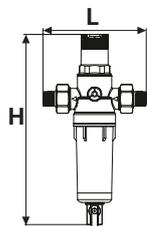
Фильтр с редуктором с манометром для горячей воды

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
JH159	3/4"	53.5	43	160/60



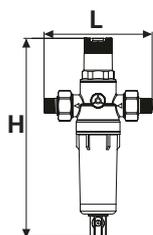
Фильтр с редуктором с манометром для холодной воды

Артикул	Размер, дюйм	L1, мм	L2, мм	H, мм	Упаковка, шт
JC160	3/4"	72.5	53	38.5	96/12



Фильтр с редуктором с манометром для горячей воды, никелированный

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
JH157-N	1/2"	199.5	140	100/10



Фильтр с редуктором с манометром для холодной воды, никелированный

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
JC158-N	1/2"	199.5	140	160/60



Клапан обратный пружинный применяется в гидравлических системах с целью перемещения рабочей среды только в одном направлении, указанном стрелкой на корпусе клапана, без возможности образования обратного тока рабочей среды в следствие отсутствия напора или образования встречного напора возникающего при работе циркуляционных насосов работающих в закрытой системе.



### Технические характеристики:



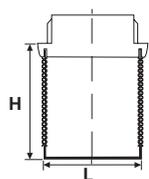
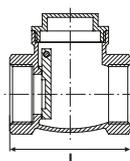
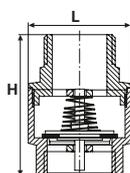
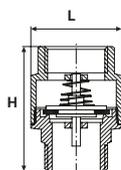
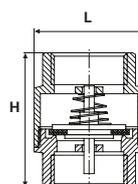
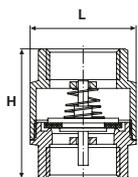
Диапазон температуры рабочей среды.....-90 ~ +100 °C  
Макс. рабочее давление.....25 бар  
Пропускная способность, Kv:

.....для 1/2" - 4.1 м<sup>3</sup>/ч  
.....для 3/4" - 7.0 м<sup>3</sup>/ч  
.....для 1" - 11.4 м<sup>3</sup>/ч  
.....для 1 1/4" - 16.5 м<sup>3</sup>/ч  
.....для 1 1/2" - 24.2 м<sup>3</sup>/ч  
.....для 2" - 39.3 м<sup>3</sup>/ч

Резьба - трубная цилиндрическая по гост 6357-81  
(класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

Срок службы.....15 лет

## Обратные клапаны VIEIR



### Обратный клапан с металлическим штоком

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
ZH673	1/2"	34.5	58.5	60/20
ZH674	3/4"	41.5	65	96/12
ZH675	1"	48	74.5	64/8
ZH676	1 1/4"	60.5	83	48/8
ZH677	1 1/2"	71	93	24/4
ZH678	2"	87	101	18/3

### Обратный клапан с металлическим штоком СТАНДАРТ

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
ZH673Q	1/2"	33.5	45	200/25
ZH674Q	3/4"	42.5	51	128/16
ZH675Q	1"	48.5	54	72/9

### Обратный клапан с металлическим штоком FM

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
ZHM675	1"	48	74.5	64/8

### Обратный клапан с металлическим штоком MF

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
ZHM676	1"	48	74.5	64/8

### Горизонтальный обратный клапан

Артикул	Размер, дюйм	Kvs, м³/ч при Δp=1 бар	L, мм	Упаковка, шт
ZH679	1/2"	3.6	47	160/20
ZH680	3/4"	9.5	53.5	120/15
ZH681	1"	23	65.5	64/8
ZH682	1 1/4"	35	74	40/5
ZH683	1 1/2"	56	82	32/4
ZH684	2"	86	92.5	24/3

### Сетка для обратного клапана

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR683	1/2"	32.5	25	160/20
VR684	3/4"	36.5	31	120/15
VR685	1"	42	37	64/8
VR686	1 1/4"	48	42	40/5
VR687	1 1/2"	59	53	32/4
VR688	2"	71	64	24/3



**Задвижка клиновая;**

**Вентиль прямоотчный – запорно-регулирующий;**

**Вентиль регулирующийся.**

Выполняют функции запорно-регулирующей арматуры на трубопроводах холодной (в том числе питьевой) и горячей воды, незамерзающего теплоносителя системы отопления, других жидких сред неагрессивных к материалам клапана.

**Основное назначение:**

Обеспечивают плавное регулирование расхода рабочей среды, полное перекрытие потока рабочей среды.

**Основные отличия:**

Задвижка клиновая и вентиль прямоотчный – запорно-регулирующий - отсутствие резиновых уплотнителей в запорном механизме, выполненного по принципу конусного затвора; маховик вентиля с не выдвигаемым шпинделем.

Вентиль регулирующийся - маховик вентиля с не выдвигаемым шпинделем, в запорном механизме установлена уплотнительная прокладка из EPDM.

Рукоятка маховика  
Сталь конструкционная Ст.5

Маховик - шток вентиля  
латунь CW617N

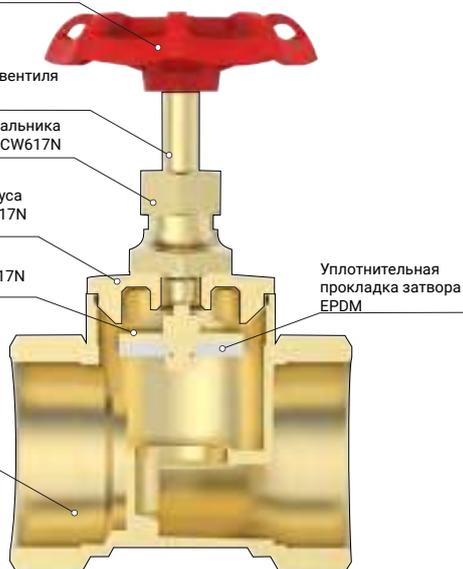
Гайка сальника  
латунь CW617N

Муфта корпуса  
латунь CW617N

Затвор  
латунь CW617N

Уплотнительная  
прокладка затвора  
EPDM

Корпус  
латунь CW617N



Вентиль регулирующийся



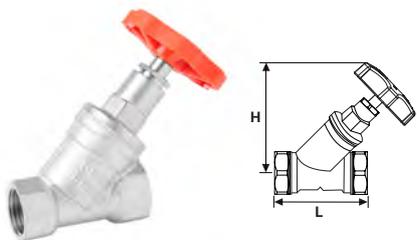
**Технические характеристики:**

Диапазон температуры рабочей среды.....-10 °С ~ +110°С  
 Макс. рабочее давление.....16 бар  
 Средний полный ресурс.....8000 циклов  
 Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015..... «С»  
 Пропускная способность, Kv:

.....для 1/2" - 12 м³/ч  
 .....для 3/4" - 29 м³/ч  
 .....для 1" - 51 м³/ч

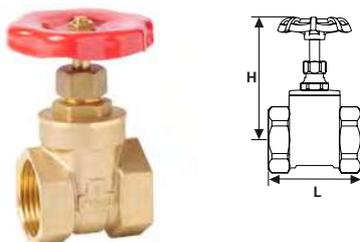
Резьба - трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81  
 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).  
 Срок службы.....30 лет

## Клиновая задвижка VIEIR



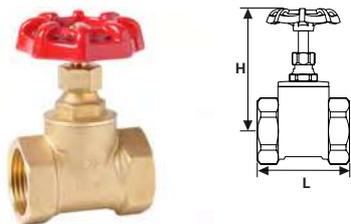
### Вентиль прямооточный запорно- регулировочный

Артикул	Размер, дюйм	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
GL183	1/2"	55.5	79	100/10
GL184	3/4"	69	95	50/5
GL185	1"	90	103	30/3



### Клиновая задвижка

Артикул	Размер, дюйм	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
GL179	1/2"	39	66	160/20
GL180	3/4"	46	76	120/15
GL181	1"	49	90	80/10



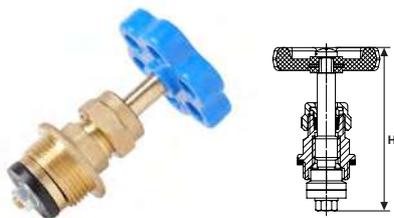
### Вентиль запорно - регулировочный

Артикул	Размер, дюйм	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
GL195	1/2"	43	63.5	90/10
GL196	3/4"	47.5	75.5	90/10
GL197	1"	61	88	72/8
GL198	1 1/4"	69	110	32/4
GL199	1 1/2"	82	120	24/3
GL200	2"	93	145	16/2



### Вентиль регулирующий

Артикул	Размер, дюйм	L,мм	H,мм	Упаковка, шт
GL189	1/2"	54	65	100/10
GL190	3/4"	66	78	80/10
GL191	1"	79	92	60/10



### Букса вентильная с накладной гайкой

Артикул	Размер, дюйм	H,мм	Упаковка, шт
VRKP-16	1/2"		100/10
VRKP-17	3/4"		100/10



Редуктор давления применяется в системах бытового и промышленного водоснабжения для понижения давления рабочей среды и обеспечения стабильного (заданного) давления в инженерных системах на выходе (с возможностью регулировки) в динамическом и статическом режимах независимо от изменения давления на входе.

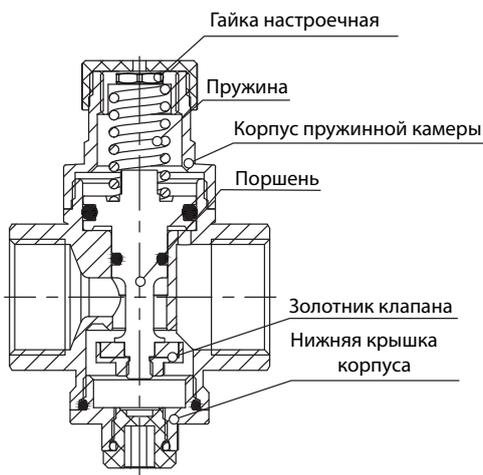
Редукторы давления делятся на две категории: мембранные и поршневые.



Редуктор мембранный



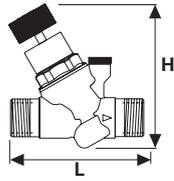
Редуктор поршневой



### Технические характеристики:

Макс. температура рабочей среды.....	+80°C
Макс. рабочее давление на входе.....	16 бар
Макс. коэффициент редукции.....	1:8
Предел регулировки давления на выходе.....	1-6 бар
Средний полный ресурс, не менее.....	180000 циклов
Макс. влажность окружающей среды.....	80%
Срок службы.....	20 лет
Резьба - трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).	

## Редукторы давления VIEIR



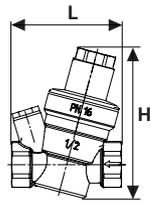
Регулятор давления под манометр, мембранный

Артикул	Размер, дюйм	KVs, м³/ч	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
BL765	1/2"	2.7	84	106	50/1

Технические особенности:

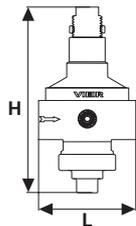


Редуктор имеет двойную резьбу подключения - 1/2" ВР и 3/4" НР



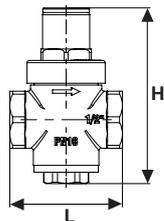
Регулятор давления под манометр, мембранный

Артикул	Размер, дюйм	KVs, м³/ч	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
BL768	1/2"	1.6	69.5	95.1	50/1



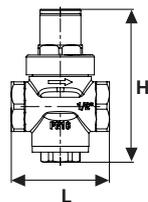
Регулятор давления под манометр, мембранный

Артикул	Размер, дюйм	KVs, м³/ч	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
BL790	1/2"	2.85	69	132.5	50/1



Регулятор давления под манометр, поршневой

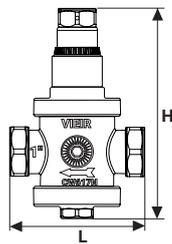
Артикул	Размер, дюйм	KVs, м³/ч	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
BL763	1/2"	2.5	52	91	60/1
BL764	3/4"	3.6	55	91	60/1



Регулятор давления под манометр, поршневой

Артикул	Размер, дюйм	KVs, м³/ч	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
BL775	1/2"	2.5	49	77	60/1
BL776	3/4"	3.6	50	82	60/1

## Редукторы давления VIEIR



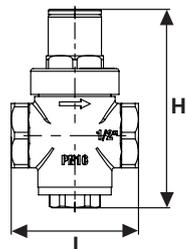
Регулятор давления под манометр, поршневой

Артикул	Размер, дюйм	KVs, м <sup>3</sup> /ч	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
BL769	1/2"	3.6	55.5	79	30/1
BL770	3/4"	4	69	95	30/1
BL771	1"	6.6	90	103	30/1



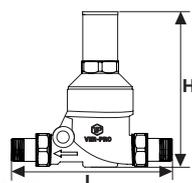
Регулятор давления под манометр, поршневой

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VR721	1/2"	39	66	160/20
VR722	3/4"	46	76	120/15



Регулятор давления под манометр, поршневой VER-PRO

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VP65	1/2"	39	66	160/20
VP66	3/4"	46	76	120/15



Регулятор давления под манометр, поршневой VER-PRO

Артикул	Размер, дюйм	L, мм	H, мм	Упаковка, шт
VP53	1/2"	39	66	160/20

## ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТ

Компания Vieir производит различный пресс-инструмент для быстрого монтажа приборов отопления и бытовой сантехники, а также монтажа инженерных коммуникаций и трубопроводов из металлопластика, меди, нержавеющей стали, полимерных труб, а также опрессовки трубопроводных соединителей и пресс-фитингов.

Данный инструмент позволяет производить правильное и быстрое выполнение операций сборки трубопроводов отопления, водоснабжения, технологических установок.



## Ручной универсальный пресс-аппарат для фитингов (12мм-20мм)



Артикул	Упаковка, шт
VER1225	5/1

### Технические особенности:



Механический обжимной пресс-инструмент для монтажа трубопроводов из сшитого полиэтилена и аксильных фитингов с подвижной запрессовывающей гильзой.

Комплект включает в себя:

- расширительный инструмент;
- подвижной инструмент;
- матрицы для обжима труб диаметром: 12, 16 и 20 мм;
- ножницы для труб диаметром до 40 мм;
- пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки;
- номинальное усилие обжима: 1.5 т;
- ход поршня: 80 мм.



## Гидравлический обжимной пресс-аппарат для фитингов (16 - 32 мм)



Артикул	Упаковка, шт
VER1232-3	3/1

### Технические особенности:



Гидравлический обжимной пресс-инструмент для монтажа трубопроводов из сшитого полиэтилена PEX и полиэтилена повышенной термостойкости PERT и аксильных фитингов с подвижной запрессовывающей гильзой.

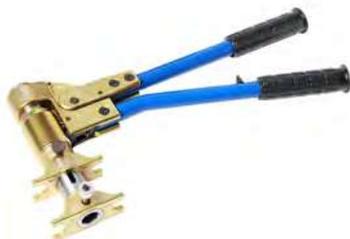
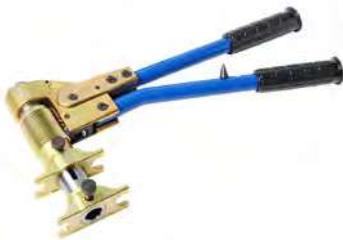
Соединяемые трубы должны иметь типовую размерную серии S3,2 (SDR 7,4) по ГОСТ 32415-2013:

Наружный диаметр трубы, мм	16	20	25	32
Толщина стенки трубы, мм	2.2	2.8	3.5	4.4

Комплект включает в себя:

- расширительный инструмент;
- гидравлический пресс-инструмент;
- матрицы для обжима труб диаметром: 16, 20, 25 и 32 мм;
- расширительные насадки: 16x2.2, 20x2.8, 25x3.5, 32x4.4;
- ножницы для труб диаметром до 20 мм;
- тубик со смазкой;
- инструкция;
- пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки.





## Ручной пресс-аппарат для подвижных фитингов (16 - 32 мм)

Артикул	Упаковка, шт
VER1232-4	2/1



### Технические особенности:

Механический обжимной пресс-инструмент для монтажа трубопроводов из сшитого полиэтилена PEX, полиэтилена повышенной термостойкости PERT и аксильных фитингов с подвижной запрессовывающей гильзой.

Соединяемые трубы должны иметь типовую размерную серии S3,2 (SDR 7,4) по ГОСТ 32415-2013:

Наружный диаметр трубы, мм	16	20	25	32
Толщина стенки трубы, мм	2.2	2.8	3.5	4.4

Комплект включает в себя:

- расширительный инструмент;
- гидравлический пресс-инструмент;
- матрицы для обжима труб диаметром: 16, 20, 25 и 32 мм;
- расширительные насадки: 16x2.2, 20x2.8, 25x3.5, 32x4.4;
- ножницы для труб диаметром до 20 мм;
- ножницы для труб диаметром до 40 мм;
- тубик со смазкой;
- ёршик для чистки;
- инструкция;
- пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки.

## Ручной пресс-аппарат для подвижных фитингов (16 - 32 мм)

Артикул	Упаковка, шт
VER1232-5	2/1



### Технические особенности:

Гидравлический обжимной пресс-инструмент для монтажа трубопроводов из сшитого полиэтилена PEX и полиэтилена повышенной термостойкости PERT, металлопластиковых труб PE-Xb-AL-PE-Xb и аксильных фитингов с подвижной запрессовывающей гильзой.

Комплект включает в себя:

- расширительный инструмент;
- гидравлический пресс-инструмент;
- матрицы для обжима труб диаметром: 16, 20, 25 и 32 мм;
- расширительные насадки: 16x2.2, 20x2.8, 25x3.5, 32x4.4;
- расширительные насадки для труб PE-Xb-AL-PE-Xb серии STABIL диаметром: 16.2x2.6, 20x2.9
- ножницы для труб диаметром до 20 мм;
- ножницы для труб диаметром до 40 мм;
- тубик со смазкой;
- ёршик для чистки;
- инструкция;
- пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки.



Гидравлический пресс-аппарат для подвижных фитингов (16мм-32мм)

Артикул	Упаковка, шт
VER1236-4	3/1



**Технические особенности:**

Гидравлический обжимной пресс-инструмент для монтажа трубопроводов из сшитого полиэтилена PEX, полиэтилена повышенной термостойкости PERT и аксиальных фитингов с подвижной запрессовывающей гильзой.

Соединяемые трубы должны иметь типовую размерную серии S3,2 (SDR 7,4) по ГОСТ 32415-2013:

Наружный диаметр трубы, мм	16	20	25	32
Толщина стенки трубы, мм	2.2	2.8	3.5	4.4

Комплект включает в себя:

- расширительный инструмент;
- гидравлический пресс-инструмент;
- матрицы для обжима труб диаметром: 16, 20, 25 и 32 мм;
- расширительные насадки: 16x2.2, 20x2.8, 25x3.5, 32x4.4;
- ножницы для труб диаметром до 20 мм;
- инструкция;
- пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки.



Аккумуляторный комбинированный пресс-инструмент для подвижных фитингов (16мм-32мм)

Артикул	Упаковка, шт
VER1262	1/1



**Технические особенности:**

Аккумуляторный комбинированный инструмент VER1262 предназначен для выполнения соединений аксиальных (подвижных) фитингов при монтаже трубопроводов из сшитого полиэтилена PEX.

Опрессовщик и расширитель поворачиваются на 360 градусов.

Инструмент оснащен счетчиком циклов, которые отображаются на OLED-дисплее и функцией самодиагностики.

Соединяемые трубы должны иметь типовую размерную серии S3,2 (SDR 7,4) по ГОСТ 32415-2013:

Наружный диаметр трубы, мм	16	20	25	32
Толщина стенки трубы, мм	2.2	2.8	3.5	4.4

Усилие на расширителе.....8.7 кН

Усилие на цилиндре для тисков пресса.....18кН

Средний полный ресурс.....60000 циклов

Комплект включает в себя:

- пресс-инструмент;
- матрицы для обжима труб диаметром: 16, 20, 25 и 32 мм;
- расширительные насадки: 16x2.2, 20x2.8, 25x3.5, 32x4.4;
- аккумулятор Li-Ion 2 А\*ч, 12В (2 шт);
- зарядное устройство, 220-240В/50-60Гц;
- ножницы для труб диаметром до 40 мм;
- инструкция;
- пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки.



## Пресс-инструмент VIEIR



### Аккумуляторный пресс-инструмент для подвижных фитингов (16мм-32мм)

Артикул	Упаковка, шт
VER1262-1	1/1



#### Технические особенности:

- Аккумуляторный пресс-инструмент VER1262-1 предназначен для выполнения соединений аксиальных (подвижных) фитингов при монтаже трубопроводов из сшитого полиэтилена PEX/Оголовье опрессовщика поворачиваются на 360 градусов.
- Автоматический сброс давления после завершения соединения.
- Оснащен счетчиком циклов.
- Оснащен OLED-дисплеем.

Соединяемые трубы должны иметь типовую размерную серии S3,2 (SDR 7,4) по ГОСТ 32415-2013:

Наружный диаметр трубы, мм	16	20	25	32
Толщина стенки трубы, мм	2.2	2.8	3.5	4.4

Усилие на расширителе.....8.7 кН

Усилие на цилиндре для тисков пресса.....18 кН

Средний полный ресурс.....60000 циклов

Комплект включает в себя:

- пресс-инструмент;
- механический расширительный инструмент;
- матрицы для обжима труб диаметром: 16, 20, 25 и 32 мм;
- расширительные насадки: 16x2.2, 20x2.8, 25x3.5, 32x4.4;
- аккумулятор Li-Ion 5 А\*ч, 12В (2 шт);
- зарядное устройство, 220-240В/50-60Гц;
- ножницы для труб диаметром до 40 мм;
- инструкция;
- пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки.

### Аккумуляторный расширительный аппарат для труб (16 - 32 мм)

Артикул	Упаковка, шт
VER1256-4	3/1



#### Технические особенности:

Аккумуляторный расширительный аппарат VER1256-4 применяется для монтажа соединений фитингов и расширительного кольца ProPEX на трубах из сшитого полиэтилена PE-Xa диаметром до 32 мм. Инструмент предназначен для расширения труб из сшитого полиэтилена Uponor - 6 бар с установленным кольцом ProPEX rings по технологии Uponor Q&E (Quick & Easy). Соединяемые трубы должны иметь типовую размерную серию S5,0 (SDR 11) по ГОСТ 32415-2013:

Наружный диаметр трубы, мм	16	20	25	32
Толщина стенки трубы, мм	2.0	1.9	2.3	2.9

Комплект включает в себя:

- расширительный инструмент;
- расширительные насадки: 16x2.0, 20x1.9, 25x2.3; 32x2.9
- Аккумулятор Li-Ion 2 А\*ч, 12В (2 шт);
- Зарядное устройство, 220-240В/50-60Гц;
- ножницы для труб диаметром до 40 мм;
- тубик со смазкой;
- инструкция;
- пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки.



Ручной расширительный аппарат для труб (16 - 32 мм)

Артикул	Упаковка, шт
VER1256-3	5/1

**Технические особенности:**



Механический расширительный аппарат VER1256-3 применяется для монтажа Q&E (Quick & Easy) соединений на трубах Уропог из сшитого полиэтилена PE-Xa диаметром до 32 мм.

Комплект включает в себя:

- расширительный инструмент;
- расширительные насадки: 16x2.0, 20x1.9/2.0, 25x2.3;
- тьюбик со смазкой;
- инструкция;
- пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки.



Механический пресс-аппарат для обжимных фитингов (16мм-32мм) с поворотным механизмом пресс-головки на 360 градусов.

Артикул	Упаковка, шт
VER1432	4/1



**Технические особенности:**



Механический обжимной пресс инструмент для монтажа трубопроводов из полимерных и металлополимерных труб PE-Xb-AL-PE-Xb.

Телескопические раздвижные рукоятки регулируют усилие обжатия, механизм пресс-головки, может поворачиваться относительно рукояток на 360° градусов. Инструмент комплектуется пресс-матрицами (насадками) с профилем ТН.

Усилие опрессовки при минимальной длине рукояток.....33 кН

Усилие опрессовки при максимальной длине рукояток.....57 кН

Средний полный ресурс.....5000 циклов

Комплект включает в себя:

- пресс инструмент;
- матрицы для обжима труб диаметром: 16, 20, 26 и 32 мм;
- шестигранный ключ SW 2.5 мм;
- инструкция;
- пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки.



## Пресс-инструмент VIEIR

### Электрогидравлический пресс-аппарат (15,22,28,35 мм)



Артикул	Упаковка, шт
VER1276	1



#### Технические особенности:

Радиальный электрический инструмент VER1276 предназначен для монтажа пресс-соединений на трубах из нержавеющей стали с наружным диаметром от 12 до 54 мм и имеющих V-образный профиль обжатия пресс-фитингов. Инструмент поставляется с набором пресс-насадок для фитингов 15, 22, 28 и 35 размера с профилем обжатия стандарта V.

Для иных видов трубопроводных систем необходимо использовать насадки с профилем указанным в паспорте пресс-фитингов.

- Напряжение питания.....AC 230В/50Гц
- Потребляемая мощность.....490 Вт
- Давление опрессовки.....3,2 т
- Предусмотрены автоматический реверс, звуковая и световая сигнализация об ошибках в работе, функции самодиагностики при включении инструмента в сеть.

Комплект включает в себя:

- пресс-инструмент;
- пресс-матрицы с профилем обжатия стандарта V: 15, 22, 28, 35
- инструкция;
- пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки.

### Гидравлический пресс-аппарат к фитингам для РЕ-Х, РВ, металлопластиковых труб (16 -32 мм)



Артикул	Упаковка, шт
VER1432-8	2/1



#### Технические особенности:

Гидравлический обжимной пресс-инструмент применяется для монтажа трубопроводов из полимерных и металлополимерных труб.

Инструмент комплектуется пресс-матрицами (насадками) с профилем ТН.

Усилие опрессовки при минимальной длине рукояток 32 кН

Комплект включает в себя:

- пресс-инструмент;
- матрицы для обжима труб диаметром: 16, 20, 25, 32 мм;
- инструкция;
- пластиковый кейс для удобства хранения и транс





## Гидравлический пресс-аппарат

Артикул	Упаковка, шт
VER1263	1

### Технические особенности:



Гидравлический пресс-инструмент для монтажа трубопроводов из полимерных и металлополимерных труб PE-Xb-AL-PE-Xb и труб из нержавеющей стали.

Усилие цилиндра пресса.....32 кН

Комплект включает в себя:

- пресс-инструмент;
- инструкция;
- набор
- пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки.

**Насадки в комплект не входят.**

## Пресс-насадки, стандарт V

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER1276-15	15	12/1
VER1276-18	18	12/1
VER1276-22	22	12/1
VER1276-28	28	12/1
VER1276-35	35	12/1



Совместимый инструмент: VER1276, VER1263, VER1432-8



## Адаптер, стандарт V

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER42/54	42-54	24/1



Совместимый инструмент: VER1276, VER1263, VER1432-8  
Совместимые насадки: VER1276-42, VER1276-54



## Кольцевые пресс-насадки, стандарт V

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER1276-42	42	12/1
VER1276-54	54	12/1



Совместимый инструмент: VER1276, VER1263, VER1432-8  
Применяется совместно с адаптером VER42/54



## Пресс-инструмент VIEIR



Ручной пресс-аппарат для фитингов (16мм-32мм)

Артикул	Упаковка, шт
VER1432-2	4/1



### Технические особенности:

Механический обжимной пресс-инструмент для монтажа трубопроводов из полимерных и металлополимерных труб PE-Xb-AL-PE-Xb. Телескопические раздвижные рукоятки регулируют усилие обжатия, механизм пресс-головки, может поворачиваться относительно рукояток на 360° градусов. Инструмент комплектуется пресс-матрицами (насадками) с профилем ТН.

Усилие опрессовки при минимальной длине рукояток.....33 кН

Усилие опрессовки при максимальной длине рукояток.....57 кН

Средний полный ресурс.....5000 циклов

Комплект включает в себя:

- пресс-инструмент;
- матрицы для обжима труб диаметром: 16, 20, 26 мм;
- инструкция;
- пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки.



Механический пресс-аппарат для пресс-фитингов из нерж. стали с поворотным механизмом пресс-головки на 360 градусов.

Артикул	Упаковка, шт
VER1258	4/1



### Технические особенности:

Механический обжимной пресс-инструмент для монтажа трубопроводов из тонкостенной нержавеющей стали.

Телескопические раздвижные рукоятки регулируют усилие обжатия, механизм пресс-головки, может поворачиваться относительно рукояток на 360° градусов. Инструмент комплектуется пресс-матрицами (насадками) с профилем V.

Усилие опрессовки при минимальной длине рукояток.....33 кН

Усилие опрессовки при максимальной длине рукояток.....57 кН

Средний полный ресурс.....5000 циклов

Комплект включает в себя:

- пресс инструмент;
- пресс матрицы с профилем обжатия стандарта V: 15, 22, 28;
- шестигранный ключ SW 2.5 мм;
- инструкция;
- пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки.





## Ручной трубогиб

Артикул	Упаковка, шт
VER1255-4	5/1



### Технические особенности:

Трубогиб VER1255-4 является незаменимым инструментом при прокладке инженерных систем, когда требуется изогнуть трубы. Это специальный инструмент с плавным храповым ходом, который используется для сгибания композитных труб PE(X)-AL-PE(X) диаметром до 32 мм, в комплекте с инструментом предоставляется четыре комплекта гибочной колодки для труб диаметром Ø16; Ø20; Ø25; Ø32 мм. Удобная рукоять и ручка лифта обеспечивает оптимизацию прилагаемого усилия одной рукой, что способствует быстрому и качественному результату. Используя данный инструмент изделие можно придать любой угол между 90 и 180 градусами при этом трубогиб не смотря на легкость конструкции является достаточно прочным инструментом.

Комплект включает в себя:

- станина инструмента;
- матрицы изгибов для труб диаметром: 16, 20, 25; 32;
- упор-комплект;
- поперечная переключатель;
- инструкция;
- пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки.



## Расширительные насадки

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
V-16	16x2.2	50/1
V-20	20x2.8	50/1
V-25	25x3.5	50/1
V-32	32x4.4	50/1



## Расширительные насадки STABIL

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
V-16	16.2x2.6	50/1
V-20	20x2.9	50/1
V-25	25x3.7	50/1
V-32	32x4.7	50/1



## Расширительная насадка для медных стальных трубок

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
V-15	15x1.0	50/1



При монтаже современных систем отопления, водоснабжения, кондиционирования и инженерных коммуникаций для соединения трубопроводной арматуры и фитингов в единую систему требуется специализированный инструмент. Компания ViEiR выпускает и предлагает потребителю в большом ассортименте специализированные инструменты, такие как: сварочные аппараты для монтажа и прокладки трубопроводов из полипропилена, размотчики для труб из сшитого полиэтилена, опрессовочные аппараты для выполнения гидравлического испытания, труборезы для труб из тонкостенной нержавеющей стали и полимерных труб и сопутствующие товары для монтажа, прокладки и ремонта трубопроводов холодного и горячего водоснабжения, систем вентиляции, кондиционирования и отопления.



## Опрессовочный аппарат РУЧНОЙ

Артикул	Резьба шланга, дюйм	Макс. давление, бар	Объем резервуара	Расход мл/такт	Упаковка, шт
RP-50	G 1/2"	60	13 л	45	2/1

### Технические особенности:



Диапазон температуры перекачиваемой жидкости.....от -30 до +60 °C  
 Значение pH для жидкости.....7-12  
 Вязкость жидкости.....≤ 1,5 мПа сек  
 Габаритные размеры в упаковке ДхШхВ.....280x250x190  
 Вес (брутто/нетто).....7.1/6.3 кг



## Опрессовочный аппарат РУЧНОЙ

Артикул	Резьба шланга, дюйм	Макс. давление, бар	Объем резервуара	Расход мл/такт	Упаковка, шт
RP-51	G 1/2"	60	7 л	16	8/1

### Технические особенности:



Диапазон температуры перекачиваемой жидкости.....от -30 до +60 °C  
 Значение pH для жидкости.....7-12  
 Вязкость жидкости.....≤ 1,5 мПа сек  
 Габаритные размеры в упаковке ДхШхВ.....290x200x90  
 Вес (брутто/нетто).....3.5/6.3 кг



## Опрессовочный аппарат РУЧНОЙ

Артикул	Резьба шланга, дюйм	Макс. давление, бар	Объем резервуара	Расход мл/такт	Упаковка, шт
RP-53	G 1/2"	25	7 л	16	8/1

### Технические особенности:



Диапазон температуры перекачиваемой жидкости.....от -30 до +60 °C  
 Значение pH для жидкости.....7-12  
 Вязкость жидкости.....≤ 1,5 мПа сек  
 Габаритные размеры в упаковке ДхШхВ.....290x200x90  
 Вес (брутто/нетто).....3.5/6.3 кг

## Опрессовочный аппарат ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Артикул	Мощность	Резьба шланга, дюйм	Макс. давление, бар	Расход л/мин	Упаковка, шт
VRP-60/3	250 Вт	G 1/2"	60	3	1
VRP-60/6	400 Вт	G 1/2"	60	6	1

### Технические особенности:



Напряжение питания.....АС 230В/50Гц  
 Режим работы (Работа/перерыв).....5/15 мин  
 Диапазон температуры перекачиваемой жидкости.....от -30 до +60 °C  
 Значение pH для жидкости.....7-12  
 Вязкость жидкости.....≤ 1,5 мПа сек  
 Габаритные размеры в упаковке ДхШхВ.....290x200x90  
 Вес (брутто/нетто) - VRP-60/3.....11.1/9.4 кг  
 Вес (брутто/нетто) - VRP-60/6.....16.6/14.9 кг



## Размотчик для труб в бухтах, степлер, якорные скобы VIEIR



Размотчик для труб в бухтах

Артикул	Упаковка, шт
VRD27	2



Станок для размотки трубы представляет собой складную стальную конструкцию из полых трубок, основание которой неподвижно стоит на полу, верхняя часть станка - подвижная часть вращается на 360° за счет подшипника. Смотанная в бухту труба укладывается на верхнюю часть и прижимается сверху стальной трубкой которая присоединяется к пружине закрепленной на станине - для того чтобы бухта не разваливалась при размотке, соскакивая сверху станка.

Сумка-чехол входит в комплект поставки.



Размотчик для труб в бухтах

Артикул	Упаковка, шт
VRD38	1



Размотчик для труб в бухтах обеспечивает быструю и легкую укладку труб систем напольного отопления.

Станок для размотки трубы представляет собой складную стальную конструкцию из полых квадратных трубок, основание которой фиксируется с помощью саморезов или болтов к полу, а на подвижную часть, которая вращается на 360° укладывается труба смотанная в бухту.

Чтобы бухта не разваливалась, на нижнюю неподвижную опору устанавливается специальное зафиксированное кольцо направляющее трубу.

Сумка-чехол - входит в комплект поставки.



Степлер для теплого пола

Артикул	Упаковка, шт
VER1229	1



Степлер для теплого пола

Артикул	Упаковка, шт
VER1230	1

### Технические особенности:



Степлер для крепления якорных скоб теплого пола VER 1230 предназначен для надежной фиксации трубы d16-20 мм к теплоизоляционному слою.

Максимальное количество скоб в направляющей.....50шт

Якорные скобы совместимы с трубами.....16-20 мм

Применение.....вертикальное

Высота степлера.....900 мм



Якорные скобы

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER1230-1	16-20	6000/300



### Технические особенности:

Минимальная толщина теплоизоляции должна быть не менее 20мм. Наружный диаметр закрепляемых труб.....16-20 мм

## Сварочный аппарат для полипропиленовых труб и фитингов



Артикул	Мощность, Вт	Комплект насадок	Кол-во тэнов	Упаковка, шт
A-1	2000	20-63 мм	2	5/1

### Технические особенности:



Напряжение питания.....АС 230В/50Гц  
 Регулятор температуры.....Термостат  
 Диапазон регулирования температуры.....50÷300 °С  
 Класс защиты от поражения электрическим током.....I (первый)  
 Комплект поставки:

- Сварочный аппарат;
- Подставка (станина)
- Сменные насадки для труб диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм
- Ножницы для пластиковых труб (Ø20-40мм)
- Рулетка
- Отвертка
- Перчатки (пара)
- Уровень пластиковый
- Кейс для удобства хранения и транспортировки

## Сварочный аппарат для полипропиленовых труб и фитингов



Артикул	Мощность, Вт	Комплект насадок	Кол-во тэнов	Упаковка, шт
A-4	2200	20-63 мм	2	5/1

### Технические особенности:



Напряжение питания.....АС 230В/50Гц  
 Регулятор температуры.....термостат  
 Диапазон регулирования температуры.....50÷300 °С  
 Класс защиты от поражения электрическим током.....I (первый)

Комплект поставки:

- Сварочный аппарат;
- Подставка (станина);
- Сменные насадки для труб диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм;
- Ножницы для пластиковых труб (Ø20-40мм);
- Рулетка;
- Отвертка;
- Перчатки (пара);
- Уровень пластиковый;
- Кейс для удобства хранения и транспортировки

## Сварочный аппарат для полипропиленовых труб и фитингов



Артикул	Мощность, Вт	Комплект насадок	Кол-во тэнов	Упаковка, шт
A-6	2500	75-110 мм	2	5/1

### Технические особенности:



Напряжение питания.....АС 230В/50Гц  
 Регулятор температуры.....термостат  
 Диапазон регулирования температуры.....50÷300 °С  
 Класс защиты от поражения электрическим током.....I (первый)  
 Комплект поставки:

- Сварочный аппарат;
- Подставка (станина);
- Сменные насадки для труб диаметром 75, 90, 110мм;
- Кейс для удобства хранения и транспортировки.

## Сварочные аппараты VIEIR



### Сварочный аппарат для полипропиленовых труб и фитингов

Артикул	Мощность, Вт	Комплект насадок	Кол-во тэнов	Упаковка, шт
A-5	1500	20-63 мм	1	5/1



#### Технические особенности:

Напряжение питания.....АС 230В/50Гц  
 Регулятор температуры.....термостат

Диапазон регулирования температуры.....50÷300 °С

Класс защиты от поражения электрическим током.....I (первый)

Комплект поставки:

- Сварочный аппарат;
- Подставка (станина);
- Сменные насадки для труб диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм;
- Ножницы для пластиковых труб (Ø20-40мм);
- Рулетка;
- Отвертка;
- Перчатки (пара);
- Уровень пластиковый;
- Кейс для удобства хранения и транспортировки.

### Сварочный аппарат для полипропиленовых труб и фитингов с электронным регулятором температуры

Артикул	Мощность, Вт	Комплект насадок	Кол-во тэнов	Упаковка, шт
V-7	1500	20-63мм	1	10/1



#### Технические особенности:

Напряжение питания.....АС 230В/50Гц  
 Регулятор температуры.....микропроцессорный

Диапазон регулирования температуры.....120÷300 °С

Класс защиты от поражения электрическим током.....I (первый)

Комплект поставки:

- Сварочный аппарат;
- Подставка (станина);
- Сменные насадки для труб диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм;
- Кейс для удобства хранения и транспортировки.



### Сварочный аппарат для полипропиленовых труб и фитингов

Артикул	Мощность, Вт	Комплект насадок	Кол-во тэнов	Упаковка, шт
A-7	1500	20-40 мм	1	10/1



#### Технические особенности:

Напряжение питания.....АС 230В/50Гц

Регулятор температуры.....термостат

Диапазон регулирования температуры.....50÷300 °С

Класс защиты от поражения электрическим током.....I (первый)

Комплект поставки:

- Сварочный аппарат;
- Подставка (станина);
- Сменные насадки для труб диаметром 20, 25, 32, 40 мм;
- Кейс для удобства хранения и транспортировки.





## Сварочный аппарат для полипропиленовых труб и фитингов

Артикул	Мощность, Вт	Комплект насадок	Кол-во тэнов	Упаковка, шт
A-8	1400	20-63 мм	1	10/1

### Технические особенности:



- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц
- Регулятор температуры.....термостат
- Диапазон регулирования температуры.....50÷300 °С
- Класс защиты от поражения электрическим током.....I (первый)
- Комплект поставки:
  - Сварочный аппарат;
  - Подставка (станина);
  - Сменные насадки для труб диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм;
  - Кейс для удобства хранения и транспортировки.



## Сварочный аппарат для полипропиленовых труб и фитингов

Артикул	Мощность, Вт	Комплект насадок	Кол-во тэнов	Упаковка, шт
B-8	1200	20-40 мм	1	10/1

### Технические особенности:



- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц
- Регулятор температуры.....термостат
- Диапазон регулирования температуры.....50÷300 °С
- Класс защиты от поражения электрическим током.....I (первый)
- Комплект поставки:
  - Сварочный аппарат;
  - Подставка (станина);
  - Сменные насадки для труб диаметром 20, 25, 32, 40 мм;
  - Кейс для удобства хранения и транспортировки.



## Сварочный аппарат для полипропиленовых труб и фитингов

Артикул	Мощность, Вт	Комплект насадок	Кол-во тэнов	Упаковка, шт
A-9	1400	20-32мм	1	10/1

### Технические особенности:



- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц
- Регулятор температуры.....термостат
- Диапазон регулирования температуры.....50÷300 °С
- Класс защиты от поражения электрическим током.....I (первый)
- Комплект поставки:
  - Сварочный аппарат;
  - Сменные насадки для труб диаметром 20, 25, 32 мм;
  - Кейс для удобства хранения и транспортировки.

## Сварочные аппараты VIEIR



### Сварочный аппарат для полипропиленовых труб и фитингов

Артикул	Мощность, Вт	Комплект насадок	Кол-во тэнов	Упаковка, шт
V-2	2200	20-63 мм	2	5/1



#### Технические особенности:

Напряжение питания.....AC 230В/50Гц  
 Регулятор температуры.....термостат

Диапазон регулирования температуры.....50÷300 °С  
 Класс защиты от поражения электрическим током.....I (первый)

Комплект поставки:

- Сварочный аппарат;
- Подставка (станина);
- Сменные насадки для труб диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм;
- Ножницы для пластиковых труб (Ø20-40мм);
- Рулетка;
- Отвертка;
- Перчатки (пара);
- Уровень пластиковый;
- Кейс для удобства хранения и транспортировки.



### Сварочный аппарат для полипропиленовых труб и фитингов

Артикул	Мощность, Вт	Комплект насадок	Кол-во тэнов	Упаковка, шт
V-5	800	20-32 мм	1	10/1



#### Технические особенности:

Напряжение питания.....AC 230В/50Гц  
 Регулятор температуры.....термостат

Диапазон регулирования температуры.....50÷300 °С

Класс защиты от поражения электрическим током.....I (первый)

Комплект поставки:

- Сварочный аппарат;
- Подставка (станина);
- Сменные насадки для труб диаметром 20, 25, 32мм;
- Кейс для удобства хранения и транспортировки.



### Сварочный аппарат для полипропиленовых труб и фитингов (280 °С)

Артикул	Мощность, Вт	Комплект насадок	Кол-во тэнов	Упаковка, шт
V-4	1000	-	1	15/1



#### Технические особенности:

Напряжение питания.....AC 230В/50Гц

Регулятор температуры.....термостат

Температура нагрева тэна (не регулируется).....280 °С

Класс защиты от поражения электрическим током.....I (первый)

Комплект поставки:

- Сварочный аппарат для труб диаметром 20, 25, 32 мм;
- Кейс для хранения и транспортировки не входит.

## Сварочный аппарат для полипропиленовых труб и фитингов



Артикул	Мощность, Вт	Комплект насадок	Кол-во тэнов	Упаковка, шт
V-6	800	20-32 мм	1	10/1

### Технические особенности:



Напряжение питания.....AC 230В/50Гц  
 Регулятор температуры.....Термостат

Диапазон регулирования температуры.....50÷300 °С

Класс защиты от поражения электрическим током.....I (первый)  
 Комплект поставки:

- Сварочный аппарат;
- Сменные насадки для труб диаметром 20, 25, 32 мм;
- Кейс для хранения и транспортировки не входит.



## Сварочный аппарат для полипропиленовых труб и фитингов

Артикул	Мощность, Вт	Комплект насадок	Кол-во тэнов	Упаковка, шт
P-32	800	20-32мм	1	15/1

### Технические особенности:



Напряжение питания.....AC 230В/50Гц  
 Регулятор температуры.....термостат

Диапазон регулирования температуры.....50÷300 °С

Класс защиты от поражения электрическим током.....I (первый)  
 Комплект поставки:

- Сварочный аппарат;
- Подставка (станина);
- Сменные насадки для труб диаметром 20, 25, 32 мм;
- Кейс для удобства хранения и транспортировки.



## Насадка для сварочного аппарата

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
Ф-20	20	420/1
Ф-25	25	300/1
Ф-32	32	225/1
Ф-40	40	150/1
Ф-50	50	120/1
Ф-63	63	100/1



## Винт с внутренним шестигранником для сварочного аппарата

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VG3	20	420/1



## Ножницы для пластиковых труб VIEIR



### Ножницы красные для пластиковых труб (большие)

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER801	20-75	20/1

Подходят для следующего типа труб



### Ножницы синие для пластиковых труб (большие)

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER804	20-63	20/1

Подходят для следующего типа труб



### Ножницы для пластиковых труб

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER805	20-42	50/1

Подходят для следующего типа труб



### Ножницы для пластиковых труб

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER806	20-42	50/1

Подходят для следующего типа труб



### Ножницы для пластиковых труб (мини)

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER807	20-42	50/1

Подходят для следующего типа труб



Съемное лезвие



### Ножницы для пластиковых труб

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER814	20-42	50/1

Подходят для следующего типа труб



Съемное лезвие

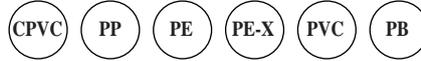
## Ножницы для пластиковых труб VIEIR



### Ножницы для пластиковых труб

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER815	20-42	50/1

Подходят для следующего типа труб



Съемное лезвие



### Ножницы для пластиковых труб

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER809	20-42	50/1

Подходят для следующего типа труб



Съемное лезвие

Корпус из конструкционной стали Ст. 5



### Ножницы для пластиковых труб

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER812	20-42	50/1

Подходят для следующего типа труб



### Ножницы для пластиковых труб

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER813	20-63	50/1

Подходят для следующего типа труб



### Ножницы для пластиковых труб

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER819	20-42	50/1

Подходят для следующего типа труб



## Ножницы для пластиковых труб VIEIR



### Ножницы для пластиковых труб

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER820	20-42	50/1

Подходят для следующего типа труб



### Ножницы для пластиковых труб

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER835	20-75	20/1

Подходят для следующего типа труб



### Ножницы для пластиковых труб (мини)

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER816	16-32	100/20

Подходят для следующего типа труб



### Ножницы для пластиковых труб (мини)

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER818	16-32	100/20

Подходят для следующего типа труб



### Ножницы для пластиковых труб (мини)

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER817	16-32	100/20

Подходят для следующего типа труб



## Ножницы для пластиковых труб VIEIR

### Автоматический труборез по металлопластиковым и пластиковым трубам

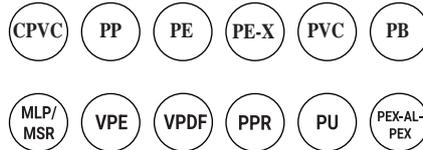


Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER821	20-75	20/1



#### Технические особенности:

Подходят для следующего типа труб



- Гибкие шланги и резиновые шланги;
- Лезвие из высококачественной японской стали SK85;
- Тефлоновое покрытие;
- Лезвие закалено до твердости 57 HRC, выдерживает большие нагрузки и дольше остается острым;
- Идеально точный и чистый рез трубы под 90°;
- Удобная и быстрая замена лезвия без дополнительных инструментов;
- Высокопрочный корпус из авиационного алюминия с добавлением магния;
- Усиленный храповой механизм стал еще надежней;
- Автоматический возврат лезвия отжатием нижней рукоятки для удобной работы одной рукой;

### Автоматический труборез по металлопластиковым и пластиковым трубам

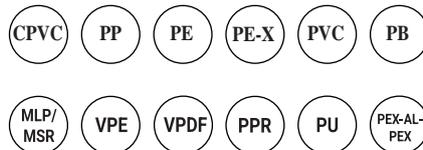


Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER822	20-63	20/1



#### Технические особенности:

Подходят для следующего типа труб



- Гибкие шланги и резиновые шланги;
- Лезвие из высококачественной японской стали SK85;
- Тефлоновое покрытие;
- Лезвие закалено до твердости 57 HRC, выдерживает большие нагрузки и дольше остается острым;
- Идеально точный и чистый рез трубы под 90°;
- Удобная и быстрая замена лезвия без дополнительных инструментов;
- Высокопрочный корпус из авиационного алюминия с добавлением магния;
- Усиленный храповой механизм стал еще надежней;
- Автоматический возврат лезвия отжатием нижней рукоятки для удобной работы одной рукой;

## Труборез для пластиковых труб VIEIR



### Труборез для пластиковых труб

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER810	14-63	50/1



### Труборез для пластиковых труб

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER811	50-127	50/1



### Труборез роликовый

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER826	4-32	50/1
VER827	5-50	50/1
VER828	6-70	20/1



Роликовый труборез ViEiR VR826; VR827; VR828 предназначен для резки металлических труб из нержавеющей стали, черной стали, меди, алюминия, латуни и бронзы диаметром от 4 до 70 мм с толщиной стенки не более 3 мм.

Ролики и диск-резец обеспечивают плавный и точный ход труборе­за вокруг оси трубы. Рукоятка винта при вращении обеспечивает оптимальное силовое давление на диск-резец в канавке среза и плавный ход резца по срезу.

### Лезвие для труборезов



Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER829		200/1



Лезвие совместимо с труборезами VER826, VER827, VER828. Диск ре­за изготовлен из высоколегированной стали, что обеспечивает точный срез на трубе и длительный срок службы резца.



### Калибратор для металлопластиковых труб с ножами для снятия фаски

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
V162026	16-20-26	200/10
V202632	20-26-32	200/10



Применяется для восстановления формы, диаметра трубы после разрезания и снятия фаски



### Калибратор для металлопластиковых труб

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VRD28	20-42	50/1



Применяется для восстановления формы, диаметра трубы после разрезания



### Калибратор для металлопластиковых труб с храповым механизмом

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VRD30	16-32	50/1



Применяется для восстановления формы, диаметра трубы после разрезания. Изготовлен из закаленной стали с защитным слоем от окисления, оснащён легкой и удобной рукоятью из стекловолокна. Храповый механизм калибратора увеличивает скорость калибровки, снятия фаски и удаления заусенцев с труб наружным диаметром / толщиной стенки 16x2.0; 20x2.0; 26x3.0; 25x2.5; 32x3.0 в процессе монтажа трубопроводов систем водоснабжения и отопления.



### Ключ для коллекторных соединителей

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VER830	24-27	50/1



Применяется при монтаже соединений типа "евроконус".



### Универсальный ступенчатый ключ с трещоткой

Артикул	Размер наконечника, дюйм	Упаковка, шт
VER831	3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	20/1



Ключ со встроенной трещоткой - храповым механизмом + наконечник для установки и снятия резьбовой арматуры на радиаторах с внутренним разъемом для монтажа под шестигранный и двенадцатигранный наконечник.

## РЕЛЕ И БЛОКИ АВТОМАТИКИ



Автоматика - компактные устройства, которые применяются при эксплуатации насосов бытового водоснабжения и обеспечивают защиту от преждевременной поломки электронасоса при работе «на закрытую задвижку», «сухой» ход, обеспечивают полную автоматизацию работы электронасоса – включение и выключение насоса по давлению в системе и подачу воды в требуемом объеме до потребителя.

Реле - компактный механизм, который предназначен для автоматизации работы электронасосов водоснабжения, реле обеспечивает включение насоса при понижении давления воды в системе ниже заданного уровня и выключать насос после повышения давления до требуемого уровня.

### Технические особенности:



- Рабочая среда.....вода
- Напряжение питания.....AC 230В/50Гц (± 10%)
- Макс.рабочее давление PN.....16 бар
- Диапазон температуры рабочей среды.....от +5 до +55 °С
- Коммутируемый ток:
  - активная нагрузка.....10 А
  - индуктивная нагрузка.....16 А



## Реле давления с накидной гайкой

Артикул	Размер, дюйм	Диапазон настроек, бар	Упаковка, шт
VER7A	1/4"	1.0-5.0	50/1



Заводские настройки давления включения  $P_{мин}$ , бар.....1.4  
 Заводские настройки давления выключения  $P_{мин}$ , бар.....2.8  
 Минимальная разница  $\Delta P = P_{макс} - P_{мин}$ , бар.....1  
 Класс защиты.....IP44



## Реле давления с накидной гайкой

Артикул	Размер, дюйм	Диапазон настроек, бар	Упаковка, шт
VER9C	1/4"	1.0-5.0	50/1



Заводские настройки давления включения  $P_{мин}$ , бар.....1.4  
 Заводские настройки давления выключения  $P_{мин}$ , бар.....2.8  
 Минимальная разница  $\Delta P = P_{макс} - P_{мин}$ , бар.....1  
 Класс защиты.....IP44



## Реле давления - внешняя резьба

Артикул	Размер, дюйм	Диапазон настроек, бар	Упаковка, шт
VER9A	1/4"	1.0-5.0	50/1



Заводские настройки давления включения  $P_{мин}$ , бар.....1.4  
 Заводские настройки давления выключения  $P_{мин}$ , бар.....2.8  
 Минимальная разница  $\Delta P = P_{макс} - P_{мин}$ , бар.....1  
 Класс защиты.....IP44



## Реле давления с накидной гайкой - защита от "сухого хода"

Артикул	Размер, дюйм	Диапазон настроек, бар	Упаковка, шт
VER8C	1/4"	0.1-0.7	50/1



Заводские настройки давления включения  $P_{мин}$ , бар.....0.7  
 Заводские настройки давления выключения  $P_{мин}$ , бар.....0.1  
 Диапазон настройки давления выключения, бар.....0.05~0.6  
 Диапазон настройки давления включения, бар.....0.7~1.0  
 Класс защиты.....IP44



## Реле давления с манометром

Артикул	Размер, дюйм	Диапазон настроек, бар	Упаковка, шт
VER9.1	1/4"	1.0-5.0	50/1



Реле VER9.1 является устройством три в одном и включает в себя:  
 штуцер трехвыводной, манометр, реле давления.  
 Заводские настройки давления включения  $P_{мин}$ , бар.....1.4  
 Заводские настройки давления выключения  $P_{мин}$ , бар.....2.8  
 Минимальная разница  $\Delta P = P_{макс} - P_{мин}$ , бар.....1  
 Класс защиты.....IP44

# Реле давления VIEIR



## Реле давления с накидной гайкой

Артикул	Размер, дюйм	Диапазон настроек, бар	Упаковка, шт
VER9.5	1/4"	1.0-5.0	50/1



Заводские настройки давления включения P<sub>мин</sub>, бар.....1.4  
 Заводские настройки давления выключения P<sub>мин</sub>, бар.....2.8  
 Минимальная разница  $\Delta P = P_{\text{макс}} - P_{\text{мин}}$ , бар.....1  
 Класс защиты.....IP44



## Реле давления (мини) - внутренняя резьба

Артикул	Размер, дюйм	Диапазон настроек, бар	Упаковка, шт
VER3.2/B	1/4"	0.5-3.0	100/1



Заводские настройки давления включения P<sub>мин</sub>, бар.....1.1  
 Заводские настройки давления выключения P<sub>мин</sub>, бар.....1.8  
 Класс защиты.....IP20



## Реле давления (мини) - внешняя резьба

Артикул	Размер, дюйм	Диапазон настроек, бар	Упаковка, шт
VER3.2/H	1/4"	0.5-3.0	100/1



Заводские настройки давления включения P<sub>мин</sub>, бар.....1.1  
 Заводские настройки давления выключения P<sub>мин</sub>, бар.....1.8  
 Класс защиты.....IP20



## Поплавок

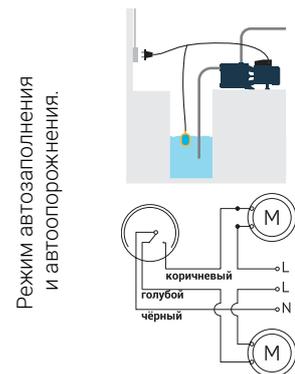
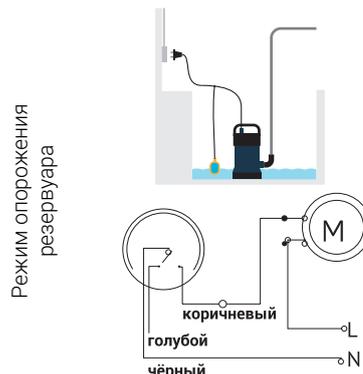
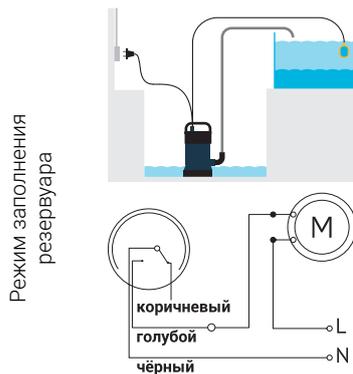
Артикул	Длина, метр	Макс.давление, бар	Упаковка, шт
VER2.7	3	5.0	20/1



Поплавок предназначен для управления насосом, включать и выключать его в зависимости от уровня воды в резервуаре, с помощью "грузило" настраивается момент срабатывания поплавкового выключателя, а также обеспечивает защиту насоса от работы "сухого хода".

- Напряжение питания.....AC 230В/50Гц (± 10%)
- Диапазон температуры рабочей среды.....от 0 до +55 °С
- Макс. коммутируемый ток, нагрузка.....16 А
- Класс защиты.....IP68

Возможные варианты подключения:





## Контроллер насоса с манометром

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Давление, бар		Упаковка, шт
		вкл. насоса	выкл. насоса	
VER2.1*	1"	1.0 ~3.0	не регулируется	50/1
VER2.1A	1"	1.0 ~3.0	не регулируется	50/1



### \*Контроллер VER2.1 - не комплектуется сетевой вилкой и розеткой.

- Монтажное положение.....вертикально/горизонтально
  - Макс. рабочее давление.....10 бар
  - Диапазон температуры рабочей среды.....от 0 до +55 °C
  - Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
  - Макс. коммутируемый ток, нагрузка.....10 А
  - Класс защиты.....IP65
  - Макс. коммутируемая мощность насоса.....1.1 кВт
- Время срабатывания на выкл. насоса.....10-15 сек.  
 условия вкл. насоса: давление меньше или равно установленному  
 условия выкл. насоса: нет водоразбора;  
 .....насосом достигнут макс. предел напора  
 (собственное макс.давление)

### Функции защиты:

- .....от работы «на закрытый кран»;
- .....от работы в режиме «сухого хода».



## Плата для контроллер насоса VER2.1/(A)

Артикул	Упаковка, шт
VER2.4	250/1



- Напряжениепитания.....АС230В/50Гц(±10%)
- Макс. коммутируемый ток, нагрузка.....10 А

## Контроллер насоса с манометром



Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Давление, бар		Упаковка, шт
		вкл. насоса	выкл. насоса	
VER2.3	1"	1.0 ~3.5	не регулируется	30/1



- Монтажное положение.....вертикально/горизонтально
- Макс. рабочее давление.....10 бар
- Диапазон температуры рабочей среды.....от 0 до +55 °C
- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Макс. коммутируемый ток, нагрузка.....10 А
- Класс защиты.....IP65
- Макс. коммутируемая мощность насоса.....1.1 кВт
- Время срабатывания на выкл. насоса.....10-15 сек.

условия вкл. насоса: давление меньше или равно установленного  
 условия выкл. насоса:  
 .....нет водоразбора;  
 .....насосом достигнут макс. предел напора  
 (собственное макс.давление)

### Функции защиты:

- .....от работы «на закрытый кран»;
- .....от работы в режиме «сухого хода»

Контроллеры насоса ViEiR VER-2.1; VER-2.1A; VER-2.3 предназначены для автоматического управления насосами систем водоснабжения, представляет собой комбинацию реле минимального давления и реле протока.

Для отключения насоса по верхнему порогу давления - контроллер насоса устанавливается совместно с механическим реле VER9C или подобным реле.

## Автоматика для насосов VIEIR



### Контроллер насоса

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Давление, бар		Упаковка, шт
		вкл. насоса	выкл. насоса	
VER2.2	1"	1.0 ~3.0	не регулируется	12/1



- Монтажное положение.....вертикально
  - Макс. рабочее давление.....10 бар
  - Диапазон температуры рабочей среды.....от 0 до +55 °С
  - Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
  - Макс. коммутируемый ток, нагрузка.....10 А
  - Класс защиты.....IP65
  - Макс. коммутируемая мощность насоса.....1.1 кВт
- Время срабатывания на выкл. насоса.....10-15 сек.
- условия вкл. насоса:  
 .....давление меньше или равно установленного
- условия выкл. насоса:  
 .....нет водоразбора;  
 .....насосом достигнут макс. предел напора (собственное макс.давление)
- Функции защиты:  
 .....от работы «на закрытый кран»;  
 .....от работы в режиме «сухого хода».

Контроллер насоса ViEiR VER-2.2 предназначен для автоматического управления насосами систем водоснабжения, представляет собой комбинацию реле минимального давления и реле протока.

Для отключения насоса по верхнему порогу давления - контроллер насоса устанавливается совместно с механическим реле VER9C или подобным реле.



### Контроллер насоса с электронным управлением и дисплеем

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Давление, бар		Упаковка, шт
		вкл. насоса	выкл. насоса	
VER3.1A	1"	0.5 ~9.3	0.8 ~7.5	12/1



- Монтажное положение.....вертикально
  - Макс. рабочее давление.....10 бар
  - Диапазон температуры рабочей среды.....от 0 до +55 °С
  - Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
  - Макс. коммутируемый ток, нагрузка.....10 А
  - Класс защиты.....IP65
  - Макс. коммутируемая мощность насоса.....1.1 кВт
- Время срабатывания на выкл. насоса.....10-15 сек.
- условия вкл. насоса:  
 .....давление меньше или равно установленного
- условия выкл. насоса:  
 .....нет водоразбора;  
 .....насосом достигнут макс. предел напора (собственное макс.давление)
- Функции защиты:
- От работы «на закрытый кран» и в режиме «сухого хода»;
  - Автоматическое выключение насоса при достижении заданного значения давления в системе;
  - Предотвращение заклинивания насоса при длительном простое.

Контроллер насоса ViEiR VER3.1A предназначен для автоматического управления насосами систем водоснабжения, представляет собой комбинацию реле минимального/максимального давления и реле протока. Не требует установки в систему дополнительных устройств контролирующих работу насоса или состояние давления в системе.



### Контроллер насоса с электронным управлением и дисплеем

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Давление, бар		Упаковка, шт
		вкл. насоса	выкл. насоса	
VER3.4	1/4" BP	0.5 ~9.3	0.7 ~9.5	12/1



- Монтажное положение.....вертикально
- Макс. рабочее давление.....10 бар
- Диапазон температуры рабочей среды.....от 0 до +55 °С
- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Макс. коммутируемый ток, нагрузка.....10 А
- Класс защиты.....IP65
- Макс. коммутируемая мощность насоса.....1.1 кВт
- Время срабатывания на выкл. насоса.....30 сек.
- условия вкл. насоса:
  - .....давление меньше или равно установленного
  - .....нет водоразбора;
  - .....насосом достигнуто установленное давление в системе
- Функции защиты:
  - От работы «на закрытый кран» и в режиме «сухого хода»;
  - Автоматическое выключение насоса при достижении заданного значения давления в системе;



### Контроллер насоса с электронным управлением и дисплеем

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Давление, бар		Упаковка, шт
		вкл. насоса	выкл. насоса	
VER3.5	1/2" HP	0.5 ~9.3	0.7 ~9.5	12/1



- Монтажное положение.....вертикально
- Макс. рабочее давление.....10 бар
- Диапазон температуры рабочей среды.....от 0 до +55 °С
- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Макс. коммутируемый ток, нагрузка.....10 А
- Класс защиты.....IP65
- Макс. коммутируемая мощность насоса.....1.1 кВт
- Время срабатывания на выкл. насоса.....7-10 сек.
- условия вкл. насоса:
  - .....давление меньше или равно установленного
  - .....нет водоразбора;
  - .....насосом достигнуто установленное давление в системе
- Функции защиты:
  - От работы «на закрытый кран» и в режиме «сухого хода»;
  - Автоматическое выключение насоса при достижении заданного значения давления в системе;
  - Предотвращение заклинивания насоса при длительном простое.

Контроллеры насоса ViEiR VER3.4; VER3.5 предназначен для автоматического управления насосами систем водоснабжения, представляют собой комбинацию реле минимального/максимального давления и реле протока. Не требует установки в систему дополнительных устройств контролирующих работу насоса или состояние давления в системе.

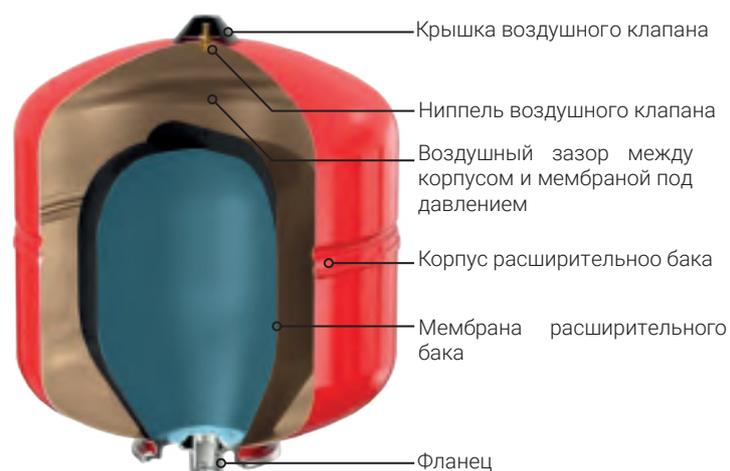
Для корректной работы устанавливаются в системе после гидроаккумулятора на достаточном удалении, чтобы мембранный расширительный бак не давал ложную наводку на выкл. насоса по достижению верхнего порога давления.

## ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ И РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ



Гидроаккумуляторы применяются в системах холодного водоснабжения совместно с бытовыми насосами с целью уменьшения количества включений насоса. Накопления и хранения запасов воды, а также защиты оборудования от гидравлических ударов.

Расширительные баки применяются в системах отопления для компенсации изменений объема теплоносителя, систем охлаждения, отопления и горячего водоснабжения, возникающего при расширении жидкости в результате ее нагрева.



### Технические особенности:



- Монтажное положение.....вертикально/горизонтально
- Макс. рабочее давление.....3; 6; 8; 10 бар
- Диапазон температуры рабочей среды.....от 0 до +95 °С
- Материал фланца.....оцинкованная сталь
- Материал мембраны.....EPDM
- Материал корпуса.....Сталь

## Расширительные баки VIEIR



### Мембранный расширительный бак для систем ГВС и отопления

Артикул	Объем, л	Макс. давление, бар	Упаковка, шт
VRHB-5	5	10	1
VRHB-8	8	10	1
VRHB-12	12	10	1
VRHB-19	19	10	1
VRHB-24	24	10	1

Присоединительная резьба.....3/4"HP



### Мембранный расширительный бак для систем ГВС и отопления

Артикул	Объем, л	Макс. давление, бар	Упаковка, шт
VRHN-35	35	10	1
VRHN-50	50	10	1

Присоединительная резьба.....3/4"HP



### Мембранный расширительный бак для систем отопления

Артикул	Объем, л	Макс. давление, бар	Упаковка, шт
VRM-6	6	3	1
VRM-8	8	3	1
VRM-10	10	3	1
VRM-12	12	3	1

Присоединительная резьба.....3/4"HP



### Мембранный расширительный бак для систем отопления

Артикул	Объем, л	Макс. давление, бар	Упаковка, шт
VERH-5	5	6	1
VERH-8	8	6	1
VERH-12	12	8	1
VERH-19	19	8	1
VERH-24	24	8	1
VERH-36	36	8	1

Присоединительная резьба.....1"HP



### Мембранный расширительный бак для систем ГВС и отопления

Артикул	Объем, л	Макс. давление, бар	Упаковка, шт
VEN-36	36	10	1
VEN-50	50	10	1

Присоединительная резьба.....1"HP

## Расширительные баки, мембраны, фланец VIEIR



Гидроаккумулятор для систем холодного водоснабжения

Артикул	Объем, л	Макс. давление, бар	Упаковка, шт
VFC-24	24	8	1
VFC-50	50	8	1
VFC-80	80	8	1

Присоединительная резьба.....1" HP



Гидроаккумулятор для систем холодного водоснабжения

Артикул	Объем, л	Макс. давление, бар	Упаковка, шт
VEC-50	35	8	1
VEC-80	50	8	1
VEC-100	100	8	1

Присоединительная резьба.....1" HP



Мембрана

Артикул	Объем, л	Макс. давление, бар	Упаковка, шт
VERH-8A	5-8	10	100/1
VERH-24A	12-24	10	50/1
VERH-50A	35-60	10	25/1
VERH-100A	80-100	10	20/1

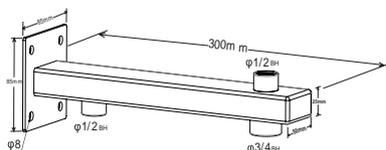


Фланец для баков

Артикул	Диаметр, мм	Присоединительная резьба, дюйм	Упаковка, шт
VERH-8B	110	1"	100/1
VERH-24B	160	1"	50/1

## Комплектующие к расширительным бакам VIEIR

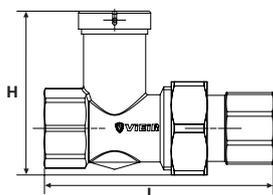
### Настенное крепление для расширительного бака



Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Макс. давление, бар	Упаковка, шт
VR328	2xG1/2" BP; 1xG3/4" BP	10	1



- Монтажное положение.....горизонтально
- Макс. рабочее давление.....10 бар
- Макс температура рабочей среды.....+130 °C
- Материал корпуса.....нерж. сталь SUS304
- Срок службы.....50 лет
- Резьба - трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



### Клапан отсечной для расширительного бака с дренажным краном

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Макс. давление, бар	H, мм	L, мм	Упаковка, шт
ZH690	3/4"	10	52	102	1
ZH691	1"	10	87	114	1



- Монтажное положение.....горизонтально/вертикально
- Макс. рабочее давление.....10 бар
- Макс температура рабочей среды.....+130 °C
- Материал корпуса.....латунь горячепрессованная CW617N
- Срок службы.....50 лет
- Резьба - трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 (класс точности "B" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).

### Хомут для баков



Артикул	Объем бака, л	Упаковка, шт
VR8-35-365A		200/10
VR8-35-365B		100/10



Циркуляционный насос представляет собой специализированный насосный агрегат с «мокрым» ротором, который предназначен для создания принудительной циркуляции жидкости в закрытых системах отопления при стабильном или слабо меняющемся расходе. Ротор мотора располагается непосредственно в перекачиваемой среде, ротор от статора отделяет гильза из нержавеющей стали, подшипники смазываются и охлаждаются

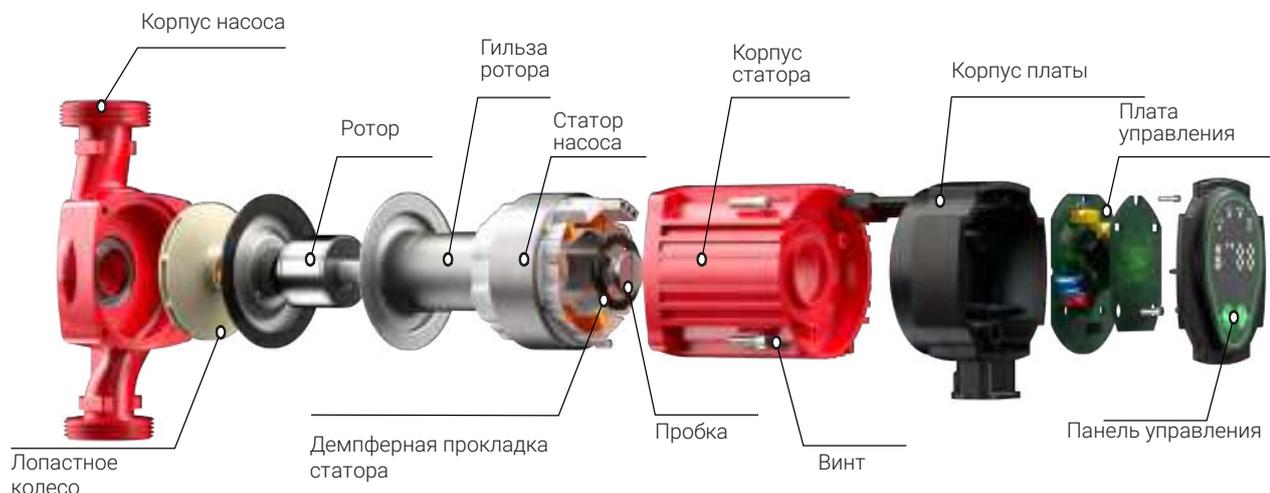
перекачиваемой жидкостью. Циркуляционные насосы делятся на следующие типы:

- Однофазные трех-скоростные бытовые циркуляционные насосы с механическим переключателем мощности двигателя. Циркуляционный насос поставляется с резьбовыми присоединительными патрубками.
- Однофазные насосы с частотным регулированием, энергосберегающие. Оснащены электронным преобразователем частоты, автоматически изменяющим скорость вращения крыльчатки в установленном режиме работы поддержания постоянного напора или изменения напора в зависимости от расхода.
- Одно-трехфазные циркуляционные насосы с фланцевым присоединением с проходным сечением DN40; DN50; DN65 для систем отопления и кондиционирования промышленных, административных и жилых зданий.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Монтажное положение.....горизонтально/вертикально
- Макс. рабочее давление.....10 бар
- Макс температура рабочей среды.....+110 °C
- Материал корпуса насоса в трех исполнениях:  
 .....латунь горячепрессованная CW617N;  
 .....нерж сталь SUS304;  
 .....Чугун.
- Напряжение питания.....AC 230В/50Гц (± 10%)
- Макс. коммутируемый ток, нагрузка.....10 А
- Класс защиты.....IP44
- Класс энергоэффективности по Директиве № 2010/30/ЕС....."А"
- Резьба - трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81  
 (класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2).



## Циркуляционные насосы VIEIR

### Циркуляционный насос для ГВС



Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Макс. напор, м	Монтажная длина, мм	Упаковка, шт
VRT20-6-130B	1"x3/4" HP	6	130	1



- Макс. рабочее давление.....10 бар
- Макс температура рабочей среды.....+110 °С
- Материал корпуса насоса..латунь горячепрессованная CW617N
- Энергопотребление/ напор:
  - I-скорость.....40 Вт/3м
  - II-скорость.....60 Вт/5м
  - III-скорость.....90 Вт/6м

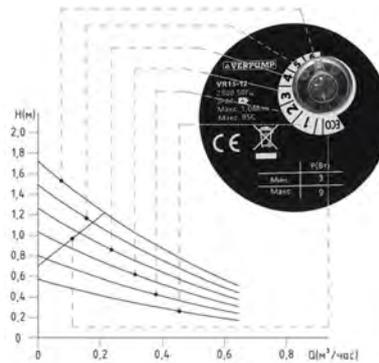
### Циркуляционный насос для ГВС с частотным регулированием



Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Макс. напор, м	Монтажная длина, мм	Упаковка, шт
VR15-12	1/2"BP	1.7	80	1



- Макс. рабочее давление.....10 бар
- Макс температура рабочей среды.....+95 °С
- Материал корпуса насоса.....нерж. сталь SUS304
- Ротор с рабочим колесом.....ферро-магниевый сплав
- Энергопотребление/ напор:
  - Мин. напор.....3 Вт/0.58м
  - Энергоэффективный.....- Вт/1.2м
  - Макс. напор.....9 Вт/1.7м



### Циркуляционный насос



Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Макс. напор, м	Монтажная длина, мм	Упаковка, шт
VRT20-6-130A	1"x3/4" HP	6	130	1



- Макс. рабочее давление.....10 бар
- Макс температура рабочей среды.....+110 °С
- Материал корпуса насоса.....чугун
- Энергопотребление/ напор:
  - I-скорость.....40 Вт/3м
  - II-скорость.....60 Вт/5м
  - III-скорость.....90 Вт/6м

# Циркуляционные насосы VIEIR



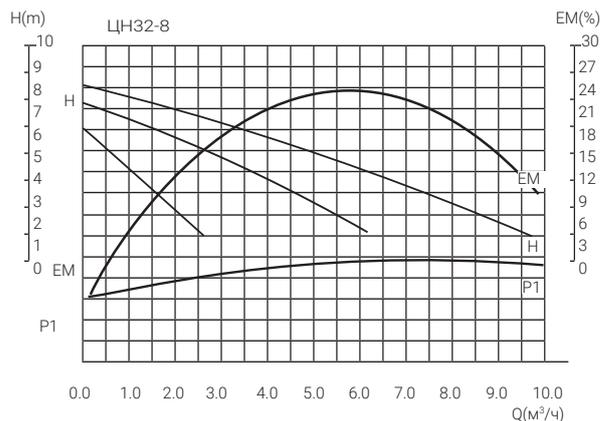
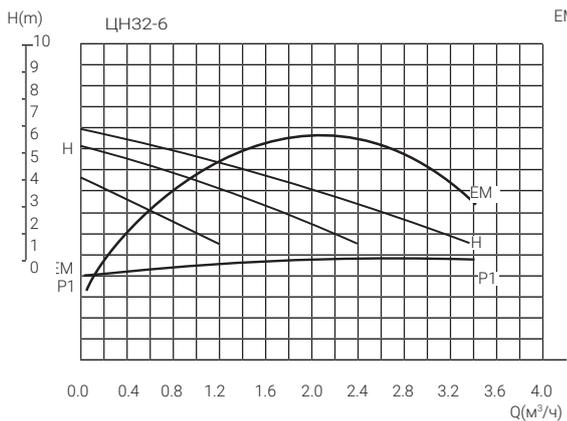
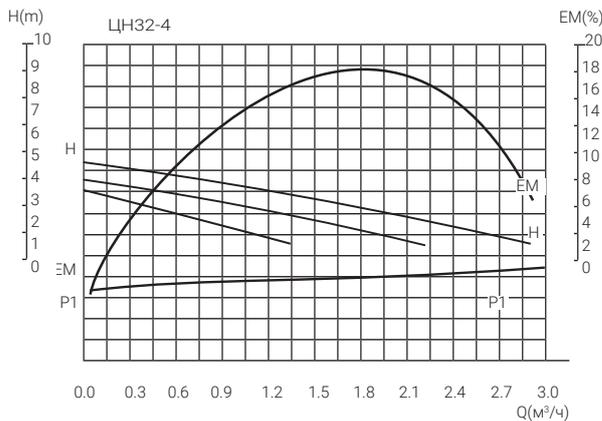
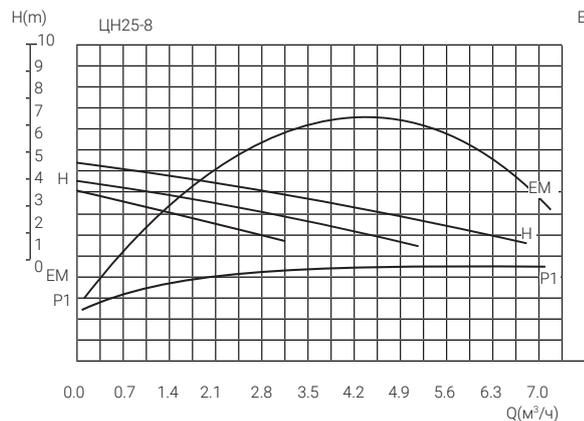
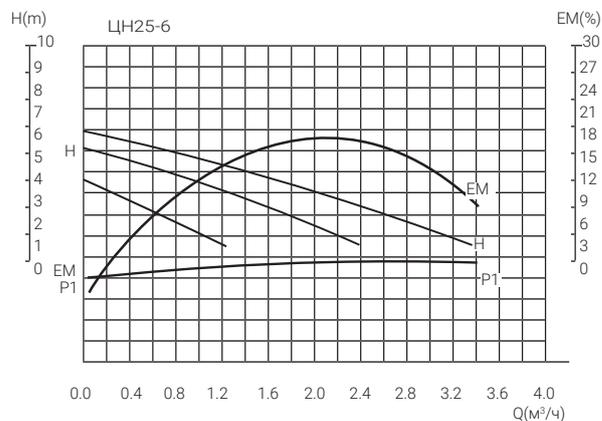
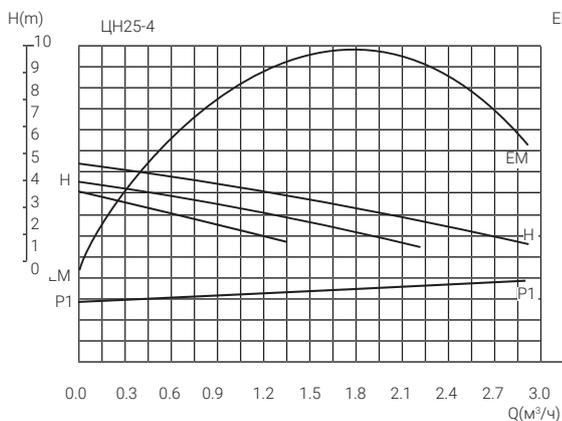
## Циркуляционный насос

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Макс. напор, м	Монтажная длина, мм	Упаковка, шт
ЦН25-4-180	1 1/2" НР x1" ВР	4	180	8/1
ЦН25-6-130	1 1/2" НР x1" ВР	6	8/1	
ЦН25-6-180	1 1/2" НР x1" ВР	6	180	8/1
ЦН25-8-180	1 1/2" НР x1" ВР	8	180	8/1
ЦН32-4-180	2" НР x1 1/4" ВР	4	180	8/1
ЦН32-6-180	2" НР x1 1/4" ВР	6	180	8/1
ЦН32-8-180	2" НР x1 1/4" ВР	8	180	8/1



- Макс. рабочее давление.....10 бар
- Макс температура рабочей среды.....+110 °С
- Материал корпуса насоса.....чугун

### Напорно-расходные характеристики:



## Циркуляционные насосы VIEIR

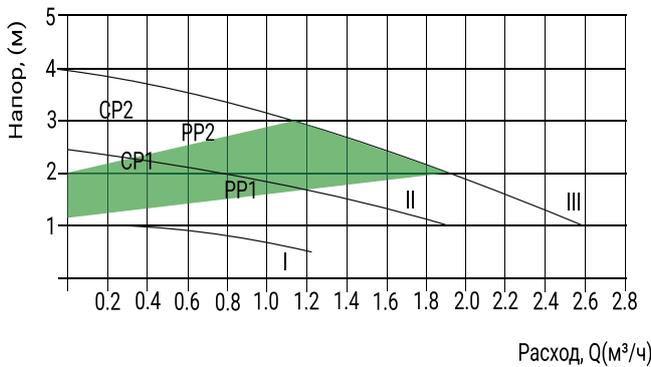


### Энергосберегающий циркуляционный насос Частотный насос

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Макс. напор, м	Монтажная длина, мм	Упаковка, шт
VR15/6-130E	1" HP x3/4" BP	6	130	8/1
VR25/4-180E	1 1/2" HP x1" BP	4	180	8/1
VR25/6-180E	1 1/2" HP x1" BP	6	180	8/1
VR32/6-180E	2" HP x1 1/4" BP	6	180	8/1

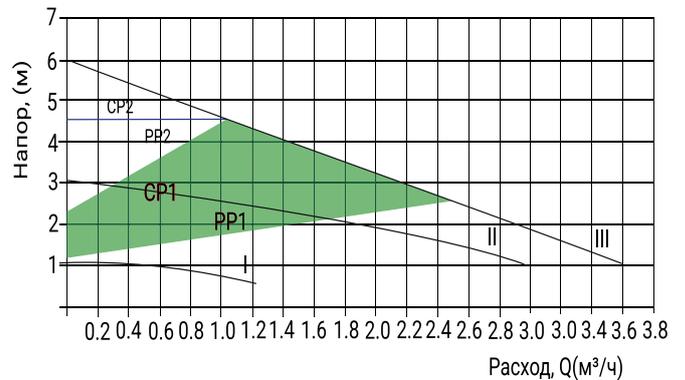
### Напорно-расходные характеристики:

VR25/4-180E



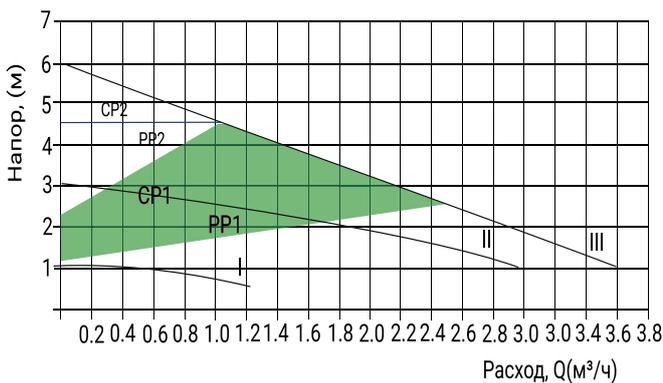
- Макс. расход.....2.6 м³/ч
- Мощность  
Мин.....5 Вт  
Макс.....22 Вт

VR25/6-180E



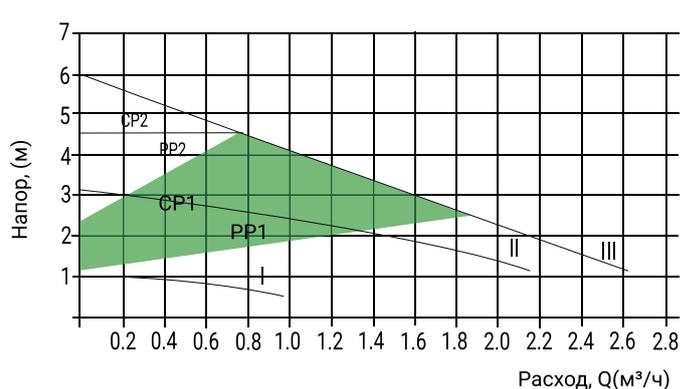
- Макс. расход.....3.6 м³/ч
- Мощность  
Мин.....5 Вт  
Макс.....45 Вт

VR32/6-180E



- Макс. расход.....3.6 м³/ч
- Мощность  
Мин.....5 Вт  
Макс.....45 Вт

VR15/6-130E



- Макс. расход.....2.4 м³/ч
- Мощность  
Мин.....5 Вт  
Макс.....45 Вт



- Макс. рабочее давление.....10бар
- Макс температура рабочей среды.....+110°C
- Материал корпуса насоса.....чугун
- Рабочая среда..... вода, растворы с гликолем не более 50%

## Циркуляционные насосы VEIEP



### Циркуляционный насос 550 ВТ

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Макс. напор, м	Производительность, л/мин.	Монтажная длина, мм	Упаковка, шт
VRDT25-550	1 1/2" НР x2" ВР	11	125 (7.5 м³/ч)	195	1
VRDT32-550	2" НР x1 1/4" ВР	13	142 (8.52 м³/ч)	220	1



- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Количество скоростей.....1
- Присоединение к системе.....резьбовое
- Макс. рабочее давление.....10 бар
- Макс температура рабочей среды.....+110 °С
- Материал корпуса насоса.....чугун

### Циркуляционный насос фланцевый

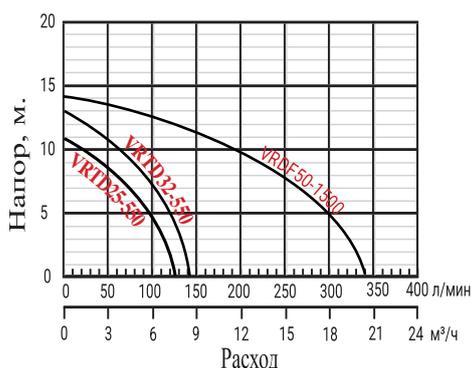
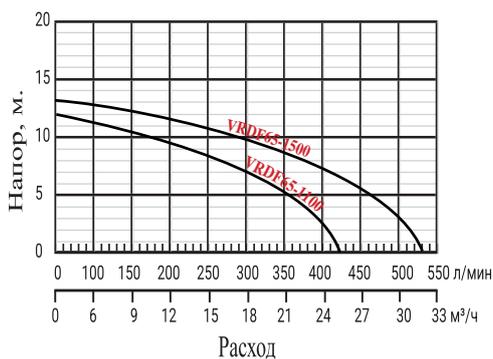
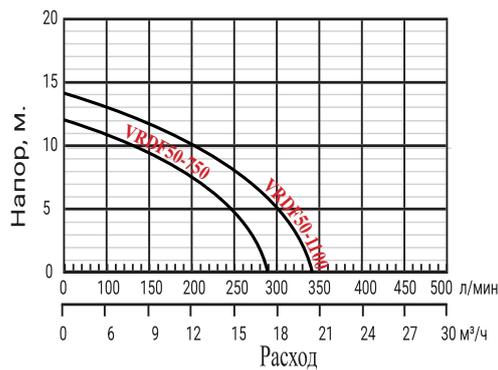
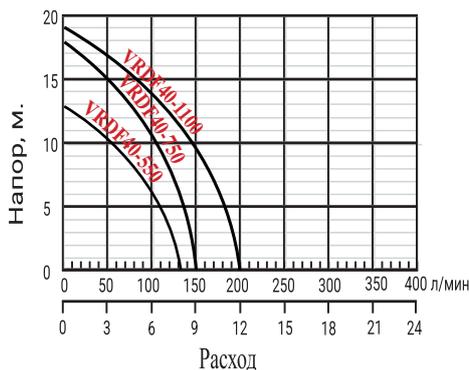


Артикул	Присоединительный размер	Макс. напор, м	Производительность, л/мин.	Монтажная длина, мм	Упаковка, шт
VRDF40-550	DN40	13	135 (8.1 м³/ч)	220	1
VRDF40-750	DN40	18	150 (9 м³/ч)	250	1
VRDF40-1100	DN40	18.9	200 (12 м³/ч)	250	1
VRDF50-750	DN50	12	285 (17.1 м³/ч)	278	1
VRDF50-1100	DN50	14	340 (20.4 м³/ч)	278	1
VRDF50-1500	DN50	14	450 (27 м³/ч)	278	1
VRDF65-1100	DN65	12	420 (25.2 м³/ч)	250	1
VRDF65-1500	DN65	13	530 (31.8 м³/ч)	250	1



- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Количество скоростей.....1
- Присоединение к системе.....фланцевое
- Макс. рабочее давление.....10 бар
- Макс температура рабочей среды.....+110 °С
- Материал корпуса насоса.....чугун

### Напорно-расходные характеристики:





## Насос повышения давления

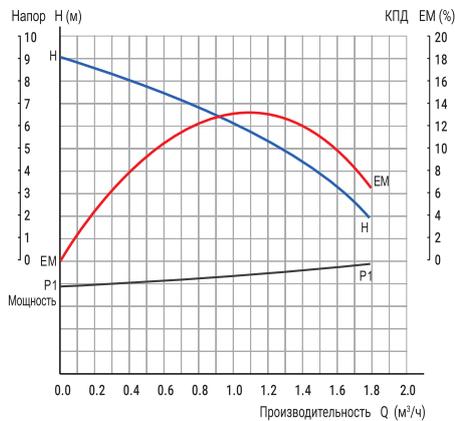
Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Макс. напор, м	Монтажная длина, мм	Упаковка, шт
VERA15-9	3/4" HP x1/2" BP	9	160	8/1
VERA15-11	3/4" HP x1/2" BP	15	160	8/1



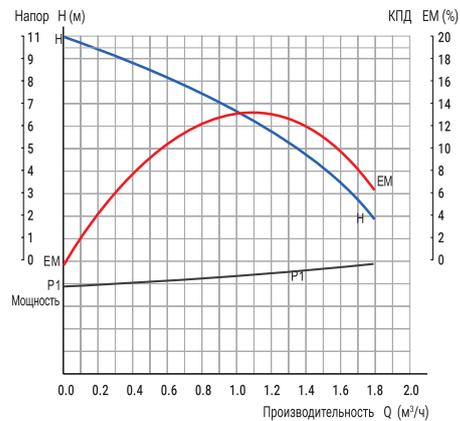
- Два режима работы.....принудительный/АВТО
- Макс. производительность.....30 л/мин
- Макс. рабочее давление.....10 бар
- Макс температура рабочей среды.....+110 °С
- Материал корпуса насоса.....чугун

## Напорно-расходные характеристики:

VERA15-9



VERA15-11



## Насос повышения давления

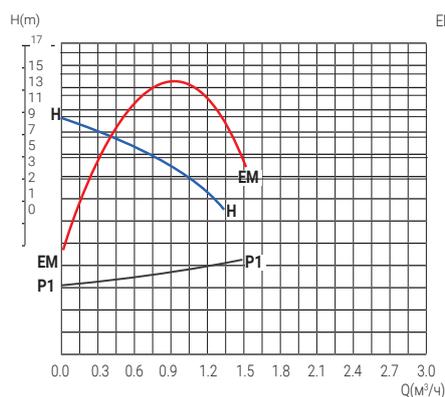
Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Макс. напор, м	Монтажная длина, мм	Упаковка, шт
VERB15-10	3/4" HP x1/2" BP	9	160	8/1
VERB15-11	3/4" HP x1/2" BP	15	160	8/1



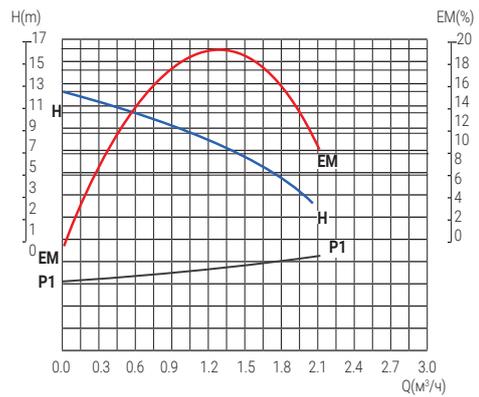
- Два режима работы.....принудительный/АВТО
- Макс. производительность.....30 л/мин
- Макс. рабочее давление.....10 бар
- Макс температура рабочей среды.....+110 °С
- Материал корпуса насоса.....латунь

## Напорно-расходные характеристики:

VERB15-10



VERB15-15





- ЧАСТОТНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
- НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
- ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ
- ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ
- ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ
- ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ
- КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СТАНЦИИ





Насосная станция с частотным регулированием

Артикул	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, м	Мощность, Вт	Упаковка, шт
VRDS5-40	4.5 (75 л/мин)	40	500	1



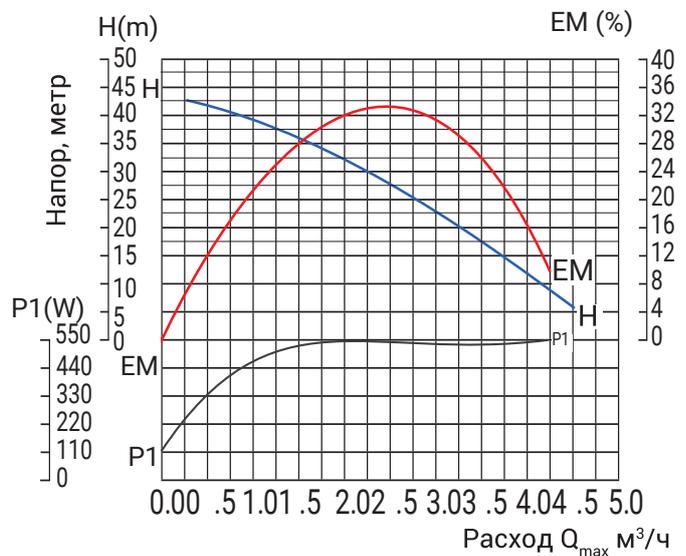
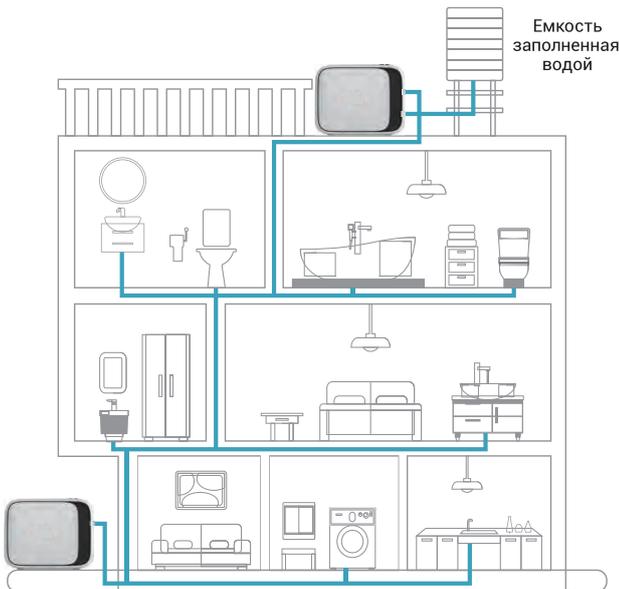
Насосная станция VRDS5-40 предназначена для обеспечения бесперебойного водоснабжения коттеджей, дач, ферм и других потребителей. Насосная станция с частотным регулированием обеспечивает точное плавное и бесступенчатое поддержание постоянного давления в системе водоснабжения независимо от количества одновременно открывающихся точек водоразбора, самостоятельно включаясь и отключаясь по мере расходования воды. Насосная станция с частотным регулированием создает комфортные условия потребления воды на уровне общегородских систем водоснабжения.

**Технические особенности:**



- Диапазон регулировки верхнего порога(выкл).....1-3.0 бар
  - Макс. производительность.....75 л/мин
  - Номинальный объем подачи, Q<sub>п</sub>.....3.0 м³/ч
  - Резьбовое соединение, дюйм.....1" ВР
  - Макс. давление в системе.....10 бар
  - Макс. глубина всасывания.....2 м
  - Макс температура рабочей среды.....+90 °С
  - Макс. допустимое кол-во механических примесей в воде.....≤100 г/м³
  - Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
  - Класс защиты.....IPX4
  - Длина сетевого шнура.....0.8м
  - Уровень шума.....< 47-53 дБ(А)
  - Материал корпуса насоса.....нерж. сталь SUS304, композит
- Условия вкл. насоса: .....наличие водоразбора из системы.  
 Условия выкл. насоса: .....нет водоразбора;  
 .....системой достигнут верхний порог давления.
- Функции защиты:  
 .....от работы «на закрытый кран»;  
 .....от работы в режиме «сухого хода».

**Напорно-расходные характеристики:**



# Частотные насосные станции VIEIR

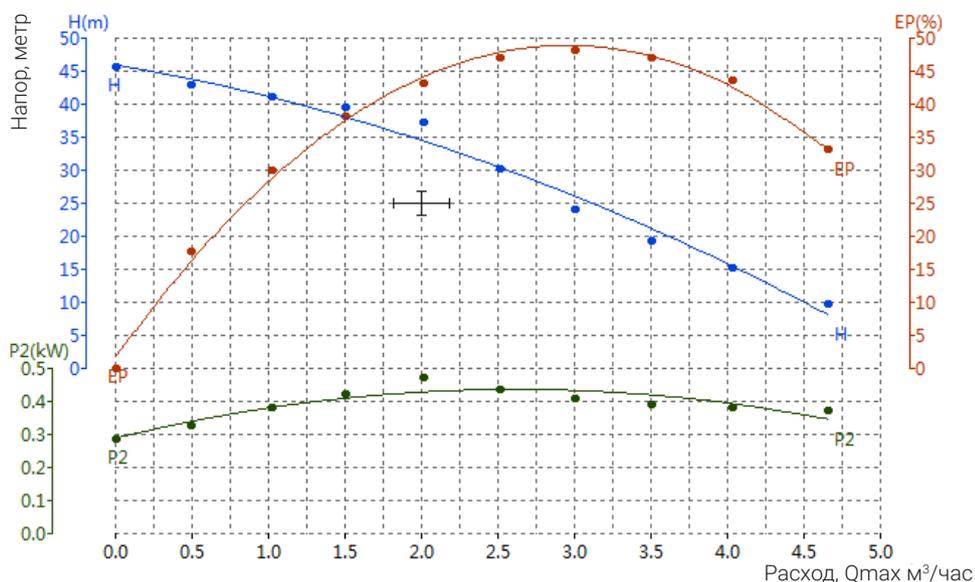


## Насосная станция с частотным регулированием

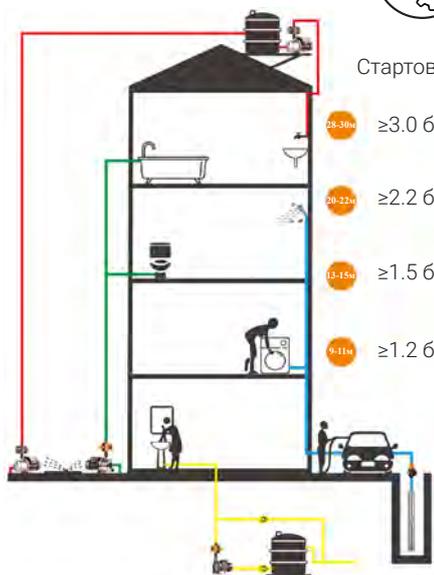
Артикул	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, м	Мощность, Вт	Упаковка, шт
VRDS2-33	5.0	45	650	1

Насосная станция VRDS2-33 предназначена для обеспечения бесперебойного водоснабжения коттеджей, дач, ферм и других потребителей. Насосная станция с частотным регулированием обеспечивает точное плавное и бесступенчатое поддержание постоянного давления в системе водоснабжения независимо от количества одновременно открывающихся точек водоразбора, самостоятельно включаясь и отключаясь по мере расходования воды. Насосная станция с частотным регулированием создает комфортные условия потребления воды на уровне общегородских систем водоснабжения.

### Напорно-расходные характеристики:



### Технические особенности:



- Бесперебойное водоснабжение.
- Заполнение водонапорной башни и повышение давления.
- Заполнение водонапорного резервуара + подача воды.
- Подача воды из колодца/скважины.

- Диапазон регулировки верхнего порога(выкл).....1-4.5 бар
- Макс. производительность.....83 л/мин
- Номинальный объем подачи, Qп.....2.0 м³/ч
- Резьбовое соединение, дюйм.....1" ВР
- Макс. давление в системе.....8 бар
- Макс. глубина всасывания.....2 м
- Макс температура рабочей среды.....+100 °С
- Макс. допустимое кол-во механических примесей в воде.....≤100 г/м³
- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Класс защиты.....Х4D
- Длина сетевого шнура.....0.8м
- Уровень шума.....< 47-53 ДБ(А)
- Материал корпуса насоса.....нерж. сталь SUS304, композит

Условия вкл. насоса:

.....наличие водоразбора из системы.

Условия выкл. насоса:

.....нет водоразбора;  
.....системой достигнут верхний порог давления.

Функции защиты:

.....от работы «на закрытый кран»;  
.....от работы в режиме «сухого хода».

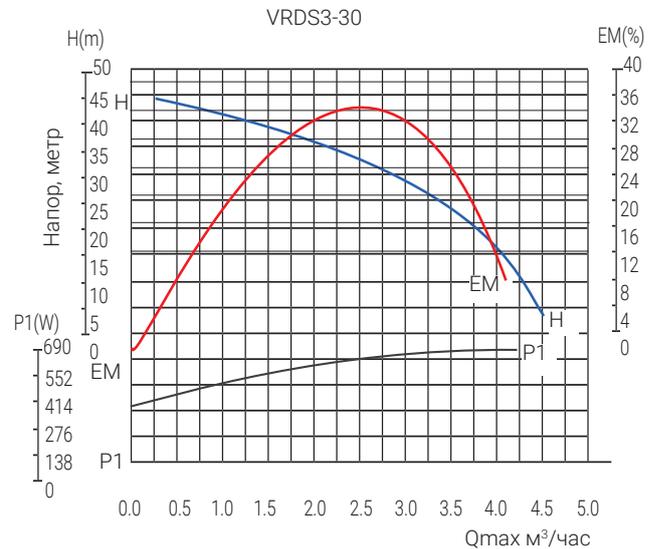
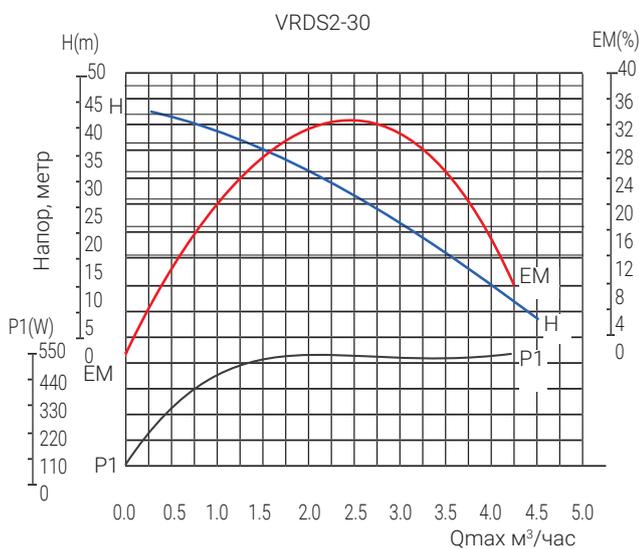


Насосная станция с частотным регулированием

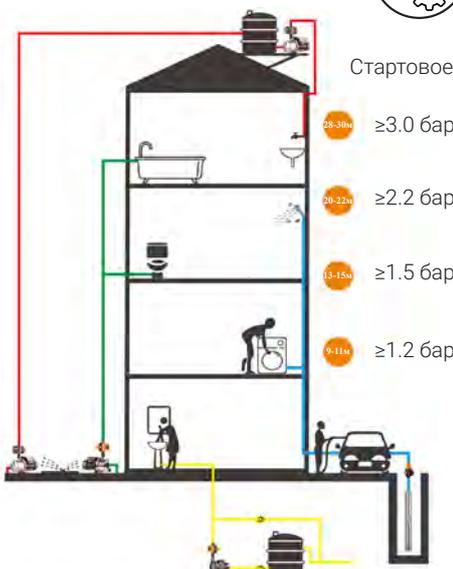
Артикул	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, м	Мощность, Вт	Упаковка, шт
VRDS2-30	4.5 (75 л/мин)	42	550	1
VRDS3-30	5.5 (91.6 л/мин)	45	750	1

Насосная станция VRDS2-30, VRDS3-30 предназначена для обеспечения бесперебойного водоснабжения коттеджей, дач, ферм и других потребителей. Насосная станция с частотным регулированием обеспечивает точное плавное и бесступенчатое поддержание постоянного давления в системе водоснабжения независимо от количества одновременно открывающихся точек водоразбора, самостоятельно включаясь и отключаясь по мере расходования воды. Насосная станция с частотным регулированием создает комфортные условия потребления воды на уровне общегородских систем водоснабжения.

Напорно-расходные характеристики:



Технические особенности:



Стартовое давление

28-30м ≥3.0 бар

20-22м ≥2.2 бар

13-15м ≥1.5 бар

9-11м ≥1.2 бар

- Диапазон регулировки верхнего порога (выкл).....1-4.5 бар
- Макс. производительность.....83 л/мин
- Номинальный объем подачи, Qn (VRDS2-30).....2.0 м³/ч
- Номинальный объем подачи, Qn (VRDS3-30).....3.0 м³/ч
- Резьбовое соединение, дюйм.....1" ВР
- Макс. давление в системе.....10 бар
- Макс. глубина всасывания.....2 м
- Макс температура рабочей среды.....+100 °С
- Макс. допустимое кол-во механических примесей в воде.....≤100 г/м³
- Напряжение питания.....AC 230В/50Гц (± 10%)
- Класс защиты.....Х4D
- Длина сетевого шнура.....1 м
- Уровень шума.....< 47-53 дБ(А)
- Материал корпуса насоса.....нерж. сталь SUS304, композит

Условия вкл. насоса:

.....наличие водоразбора из системы.

Условия выкл. насоса:

.....нет водоразбора;

.....системой достигнут верхний порог давления.

Функции защиты:

.....от работы «на закрытый кран»;

.....от работы в режиме «сухого хода».

- Бесперебойное водоснабжение.
- Заполнение водонапорной башни и повышение давления.
- Заполнение водонапорного резервуара + подача воды.
- Подача воды из колодца/скважины.

## Насосные станции VERPUMP



### Насосная станция

Артикул	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, м	Мощность, Вт	Упаковка, шт
VRG600-24L	2.6 (43.3 л/мин)	35	600	1
VRG850-24L	2.9 (48.3 л/мин)	45	850	1
VRG1000-24L	2.9 (48.3 л/мин)	45	1000	1
VRG1200-24L	3.3 (55 л/мин)	48	1200	1



Материал корпуса насоса.....нерж. сталь SUS304



### Насосная станция

Артикул	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, м	Мощность, Вт	Упаковка, шт
VRS600-24L	2.6 (43.3 л/мин)	35	600	1
VRS850-24L	2.9 (48.3 л/мин)	45	850	1
VRS1000-24L	2.9 (48.3 л/мин)	45	1000	1
VRS1200-24L	3.3 (55 л/мин)	48	1200	1



Материал корпуса насоса.....полиамид



### Насосная станция

Артикул	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, м	Мощность, Вт	Упаковка, шт
VRZ1000-24L	2.9 (48.3 л/мин)	45	1000	1
VRZ1200-24L	3.3 (55 л/мин)	50	1200	1

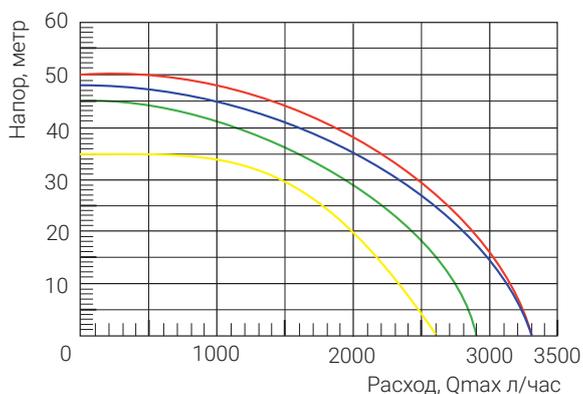


Материал корпуса насоса.....чугун



### Технические особенности:

#### Напорно-расходные характеристики:



- VRZ1200-24L.
- VRG1200-24L; VRS1200-24L.
- VRS850-24L; VRG850-24L; VRG1000-24L; VRS1000-24L; VRZ1000-24L.
- VRS600-24L; VRG600-24L.

- Диапазон регулировки(вкл/выкл).....1-4.5 бар
  - Расширительный бак (объём).....24 л
  - Резьбовое соединение, дюйм.....1" ВР
  - Макс. давление в системе.....10 бар
  - Макс. глубина всасывания.....8 м
  - Рекомендуемая глубина всасывания .....5-6 м
  - Макс температура рабочей среды.....+35 °С
  - Макс. допустимое кол-во механических примесей в воде.....≤100 г/м³
  - Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
  - Класс защиты.....IP54
  - Длина сетевого шнура.....0.8м
- Условия вкл. насоса:  
 давление в системе ниже установленного порога..... 1~2.5 бар
- Условия выкл. насоса:  
 .....нет водоразбора;  
 системой достигнут верхний порог давления1~4.5 бар



### Насос поверхностный (нерж. сталь SUS304)

Артикул	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, м	Мощность, Вт	Упаковка, шт
VRG600	2.6 (43.3 л/мин)	35	600	1
VRG850L	2.9 (48.3 л/мин)	45	850	1
VRG1000L	2.9 (48.3 л/мин)	45	1000	1
VRG1200L	3.3 (55 л/мин)	48	1200	1



### Насос поверхностный (полиамид)

Артикул	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, м	Мощность, Вт	Упаковка, шт
VRS600	2.6 (43.3 л/мин)	35	600	1
VRS850	2.9 (48.3 л/мин)	45	850	1
VRS1000	2.9 (48.3 л/мин)	45	1000	1
VRS1200	3.3 (55 л/мин)	48	1200	1



### Насос поверхностный (чугун)

Артикул	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, м	Мощность, Вт	Упаковка, шт
VRZ600	2.6 (43.3 л/мин)	35	600	1
VRZ1000	2.9 (48.3 л/мин)	45	1000	1
VRZ1200	3.3 (55 л/мин)	50	1200	1



### Насос поверхностный (чугун)

Артикул	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, м	Мощность, Вт	Упаковка, шт
VRBZ450	2.1 (35 л/мин)	33	450	1



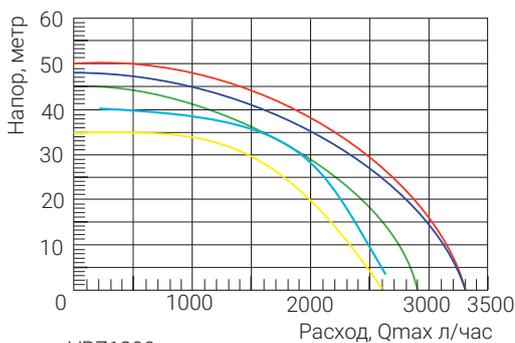
### Технические особенности:

- Резьбовое соединение, дюйм.....1" ВР
- Макс. глубина всасывания.....8 м
- Рекомендуемая глубина всасывания .....5-6 м
- Макс. температура рабочей среды.....+35 °С
- Макс. допустимое кол-во механических примесей в воде.....≤40 г/м³
- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Класс защиты.....IP54
- Длина сетевого шнура.....0.8м

### Функции защиты:

от работы на закрытый кран..... отсутствует;  
от работы в режиме "сухого хода"..... отсутствует.

### Напорно-расходные характеристики:



- VRZ1200.
- VRG1200; VRS1200.
- VRS850; VRG850; VRG1000L;  
VRS1000; VRZ1000.
- VRS600; VRG600; VRZ600.
- VRBZ450.

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ



### СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ.

Погружные центробежные скважинные насосы предназначены для бытового использования и применяются для подачи чистой воды из скважин диаметром не менее 85 - 110 мм, а также глубоких колодцев. Скважинные насосы обеспечивают автономное водоснабжение индивидуальных зданий, коттеджей, дачных домов, а также применяются для организации полива огородов, садовых участков, фермерских хозяйств.

Гидравлическая часть центробежного типа, выполнена из «плавающих» рабочих колес из высокопрочного и износостойчивого поликарбоната. «Плавающие» рабочие колеса уменьшают вероятность заклинивания при перекачивании воды с механическими примесями, что увеличивает срок службы насоса. Пусковой конденсатор и тепловое реле встроены в корпус - защищают насос от аварийных ситуаций.

### ВИНТОВЫЕ НАСОСЫ.

Погружные винтовые (червячный) скважинные насосы применяются для водоснабжения, а также для автоматического водоснабжения индивидуальных домов, полива огородов и садовых участков, наполнения малых и средних резервуаров, подачи чистой воды из скважин, водоемов, колодцев в жилые помещения.

Основными рабочими деталями насоса является винтовая (шнековая) пара, состоящая из металлического винта (шнека) и резиновой обоймы, которые при вращении ротора нагнетают воду в сторону потребителя. Учитывая высокую подверженность повреждению резиновой обоймы - данный вид насосов используется исключительно для подачи чистой воды без волокнистых включений и песка и не более +30°C. Винтовые насосы характеризуются большим максимальным напором воды, но малой производительностью.

### ВИБРАЦИОННЫЕ НАСОСЫ.

Погружные вибрационные насосы с верхним или нижним забором воды применяются для подачи чистой холодной воды из колодцев, скважин диаметром не менее 110 мм, различных резервуаров, открытых водоемов. Область применения: полив приусадебных участков, наполнение малых и средних резервуаров, организация систем индивидуального водоснабжения.

#### Технические особенности:



- Макс. температура рабочей среды.....+35 °С
- Макс. допустимое кол-во механических примесей в воде.....≤150 г/м³
- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Класс защиты.....IP68
- Диаметр скважины.....85 - 110 мм

Функции защиты:

от работы на закрытый кран.....отсутствует.  
от работы в режиме "сухого хода".....отсутствует.

Условия вкл/выкл. насоса.....требуется установка внешней автоматики

## Винтовой скважинный насос VERPUMP

### Насос скважинный винтовой 3"

Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VR3X-370	370	73 (28 л/мин)	15	1
VR3X-550	550	90 (30 л/мин)	20	1
VR3X-750	750	110 (33 л/мин)	20	1



### Насос скважинный винтовой 3.5"

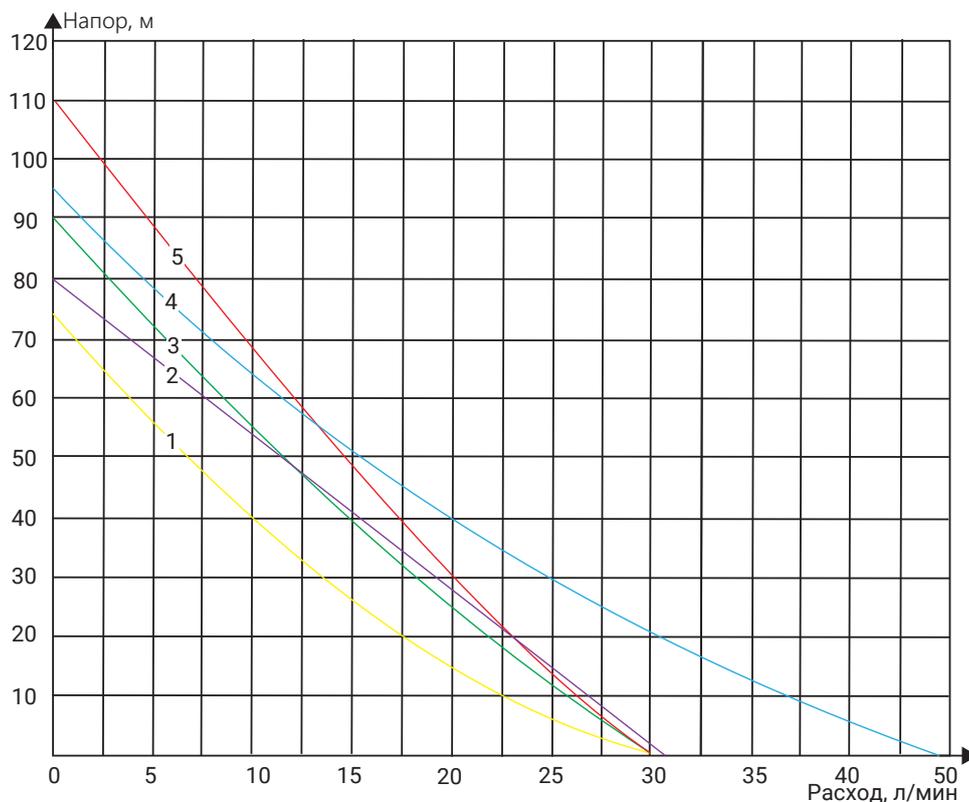
Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VR3.5X-370	370	80 (31,6 л/мин)	15	1
VR3.5X-550	550	95 (48 л/мин)	20	1



#### Технические особенности:

- Резьбовое соединение, дюйм.....1" ВР
- Макс. размер механических примесей в воде.....1 мм
- Макс. глубина погружения под зеркало воды.....35 м
- Макс температура рабочей среды.....+35 °С
- Макс. допустимое кол-во механических примесей в воде...≤50 г/м³
- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Класс защиты.....IPX8
- Материал насосной части (винта).....хромир. сталь
- Материал корпуса.....нерж. сталь

#### Напорно-расходные характеристики:



1. VR3X-370
2. VR3.5X-370
3. VR3X-550
4. VR3.5X-550
5. VR3X-750

Погружные винтовые (червячный) скважинные насосы применяются для водоснабжения, а также для автоматического водоснабжения индивидуальных домов, полива огородов и садовых участков, наполнения малых и средних резервуаров, подачи чистой воды из скважин, водоемов, колодцев в жилые помещения.

Основными рабочими деталями насоса является винтовая (шнековая) пара, состоящая из металлического винта (шнека) и резиновой обоймы, которые при вращении ротора нагнетают воду в сторону потребителя. Учитывая высокую подверженность повреждению резиновой обоймы - данный вид насосов используется исключительно для подачи чистой воды без волокнистых включений и песка и не более +30°C. Винтовые насосы характеризуются большим максимальным напором воды, но малой производительностью.

## Скважинные насосы VERPUMP



Насос скважинный 3"

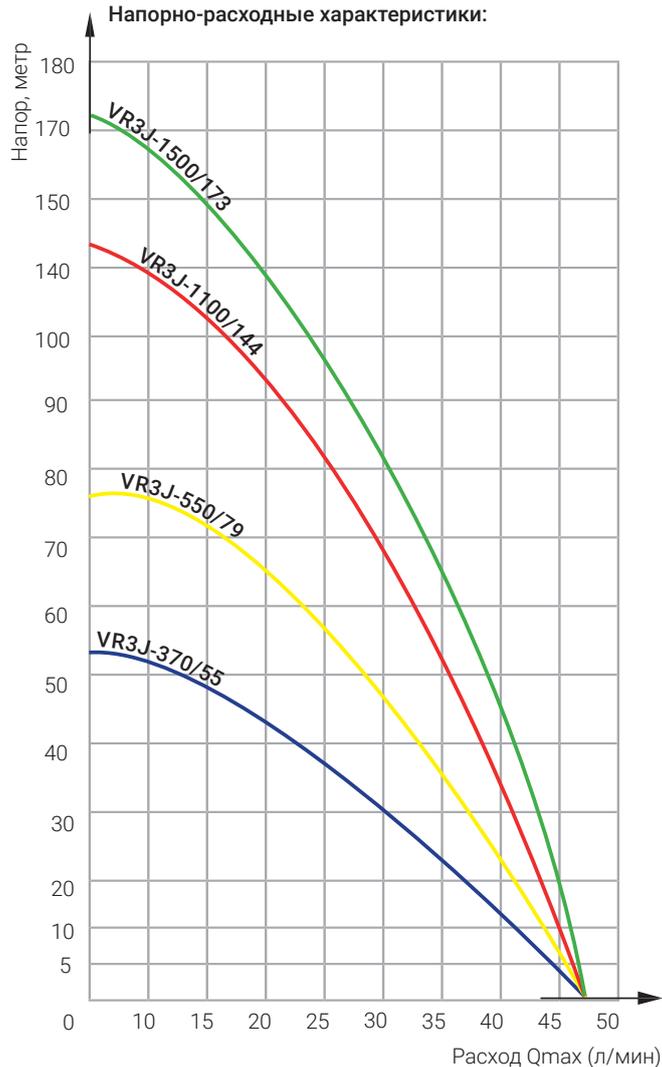
Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VR3J-370/55	370	55 (47 л/мин)	15	1
VR3J-550/79	550	79 (47 л/мин)	20	1
VR3J-1100/144	1100	144 (47 л/мин)	40	1
VR3J-1500/173	1500	173 (47 л/мин)	50	1



### Технические особенности:

- Резьбовое соединение, дюйм.....1" ВР
- Макс. размер механических примесей в воде.....1 мм
- Мин. диаметр скважины.....80 мм
- Макс. глубина погружения под зеркало воды.....40 м
- Макс температура рабочей среды.....+35 °С
- Макс. допустимое кол-во механических примесей в воде..... $\leq 100$  г/м<sup>3</sup>
- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц ( $\pm 10\%$ )
- Класс защиты.....IP68
- Материал насосной части (крыльчатки).....пластик
- Материал корпуса.....нерж. сталь
- Забор воды.....по центру насоса
- Пусковой конденсатор.....в масляной ванне насоса.

Напорно-расходные характеристики:





Насос скважинный 3.5"

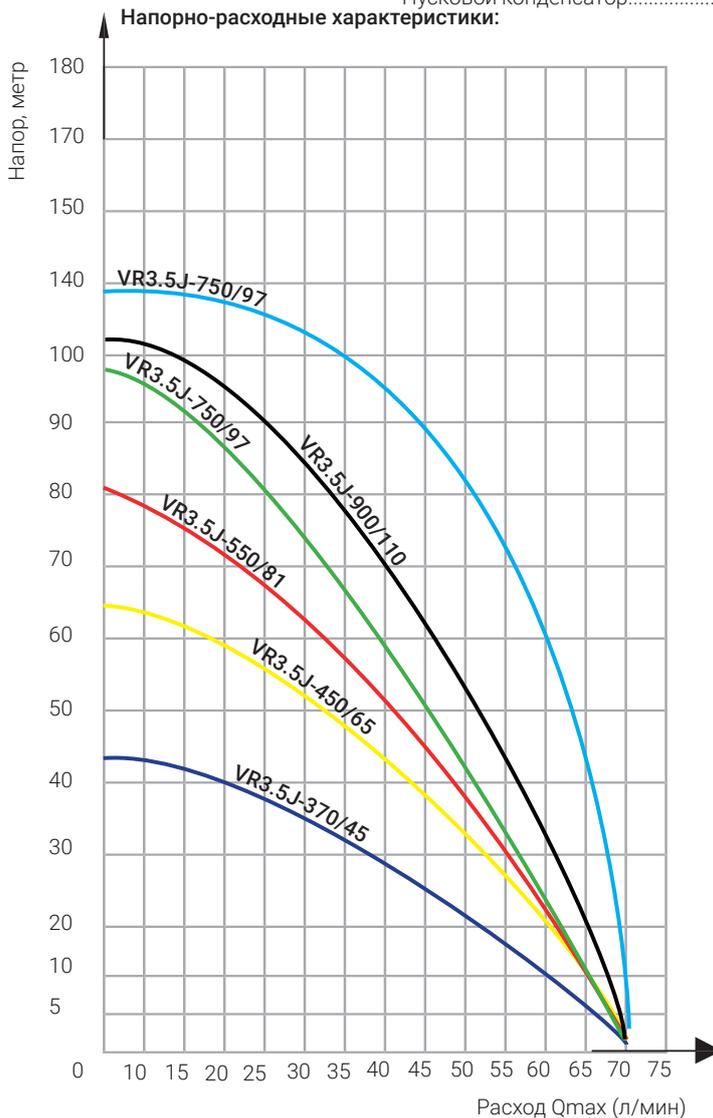
Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VR3.5J-370/45	370	45 (70 л/мин)	15	1
VR3.5J-450/65	450	65 (70 л/мин)	20	1
VR3.5J-550/81	550	81 (70 л/мин)	20	1
VR3.5J-750/97	750	97 (70 л/мин)	30	1
VR3.5J-900/110	900	110 (70 л/мин)	30	1
VR3.5J-1100/139	1100	139 (70 л/мин)	30	1



**Технические особенности:**

- Резьбовое соединение, дюйм.....1 1/2" ВР
- Макс. размер механических примесей в воде.....1 мм
- Мин. диаметр скважины.....85 мм
- Макс. глубина погружения под зеркало воды.....40 м
- Макс температура рабочей среды.....+35 °С
- Макс. допустимое кол-во механических примесей в воде...≤100 г/м<sup>3</sup>
- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Класс защиты.....IP68
- Материал насосной части (крыльчатки).....пластик
- Материал корпуса.....нерж. сталь
- Забор воды.....по центру насоса
- Пусковой конденсатор.....в масляной ванне насоса.

Напорно-расходные характеристики:



## Скважинные насосы VERPUMP



Насос скважинный 4"

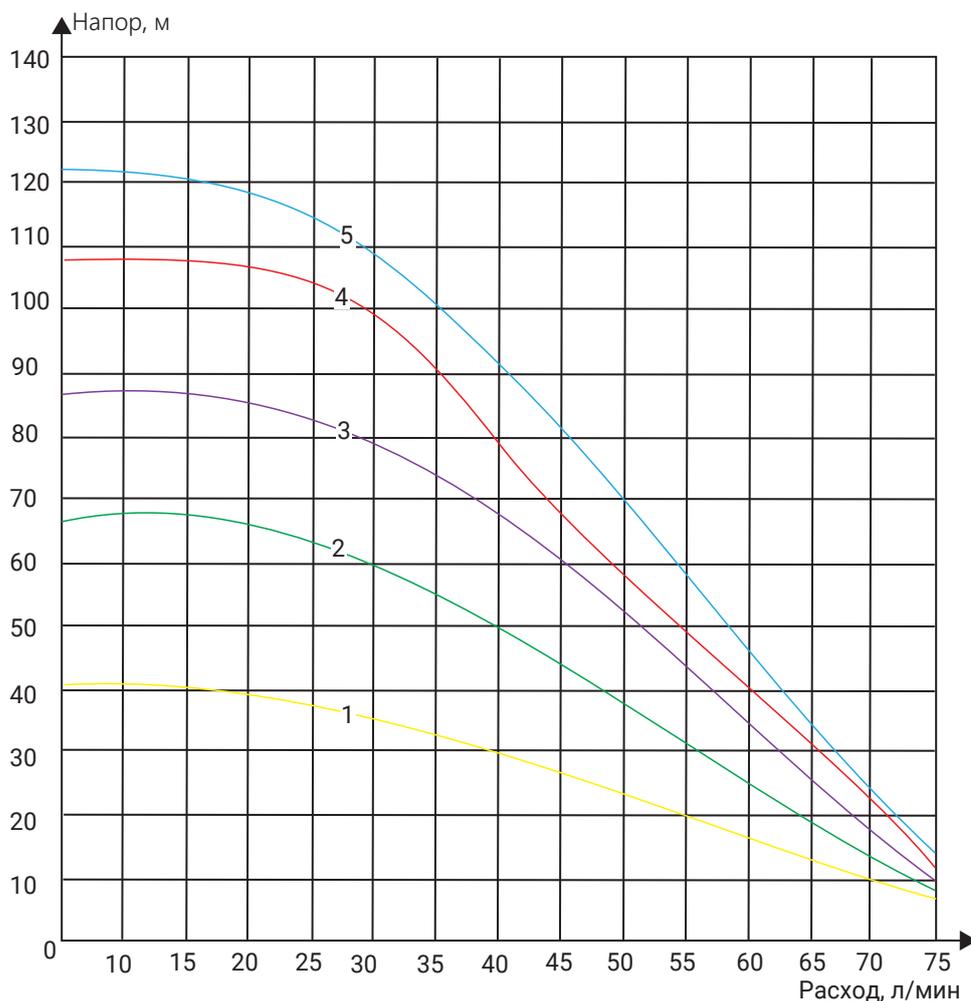
Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VR4J-370	370	41 (75 л/мин)	15	1
VR4J-550	550	68 (75 л/мин)	30	1
VR4J-750	750	87 (75 л/мин)	40	1
VR4J-900	900	109 (75 л/мин)	50	1
VR4J-1100	1100	150 (75 л/мин)	40	1



### Технические особенности:

- Резьбовое соединение, дюйм.....1 1/2" ВР
- Макс. размер механических примесей в воде.....1 мм
- Мин. диаметр скважины.....110 мм
- Макс. глубина погружения под зеркало воды.....40 м
- Макс температура рабочей среды.....+35 °С
- Макс. допустимое кол-во механических примесей в воде.....≤100 г/м³
- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Класс защиты.....IP68
- Материал насосной части (крыльчатки).....пластик
- Материал корпуса.....нерж. сталь
- Забор воды.....по центру насоса
- Пусковой конденсатор.....в масляной ванне насоса.

### Напорно-расходные характеристики:



1. VR4J-370
2. VR4J-550
3. VR4J-750
4. VR4J-900
5. VR4J-1100

## Насос вихревой скважинный 3"



Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VSK3J-750/58	750	58 (42 л/мин)	20	1

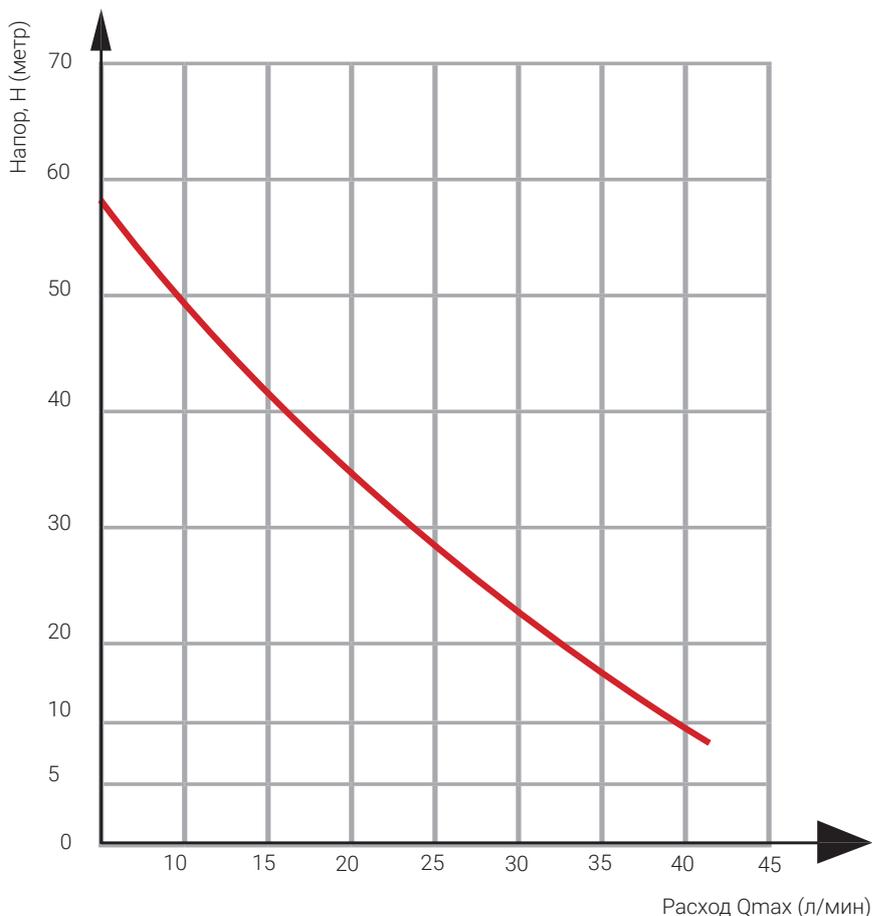


### Технические особенности:

- Резьбовое соединение, дюйм.....1" ВР
- Макс. размер механических примесей в воде.....1 мм
- Мин. диаметр скважины (VSK3J-750/58).....80 мм
- Макс. глубина погружения под зеркало воды.....30 м
- Макс температура рабочей среды.....+35 °С
- Макс. допустимое кол-во механических примесей в воде...≤100 г/м³
- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Класс защиты.....IPX8
- Материал насосной части (крыльчатки).....ланануть CW617N
- Материал корпуса.....нерж. сталь
- Забор воды.....в верхней части насоса.
- Пусковой конденсатор.....в масляной ванне насоса.

Насос скважинный, вихревой предназначен для подъема и подачи чистой, холодной воды из скважин, колодцев и других глубоких источников. Используется в системах автоматического водоснабжения, в дождевальных и оросительных установках в садоводстве и сельском хозяйстве. Достоинство данного типа насосов – вихревое рабочее колесо, с высоким КПД и максимальной надежностью, достаточно малые габариты насоса при средней производительности и достаточно высоком напоре.

### Напорно-расходные характеристики:



## Насос вихревой скважинный 4"



Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VSK4J-750/61	750	61 (42 л/мин)	20	1

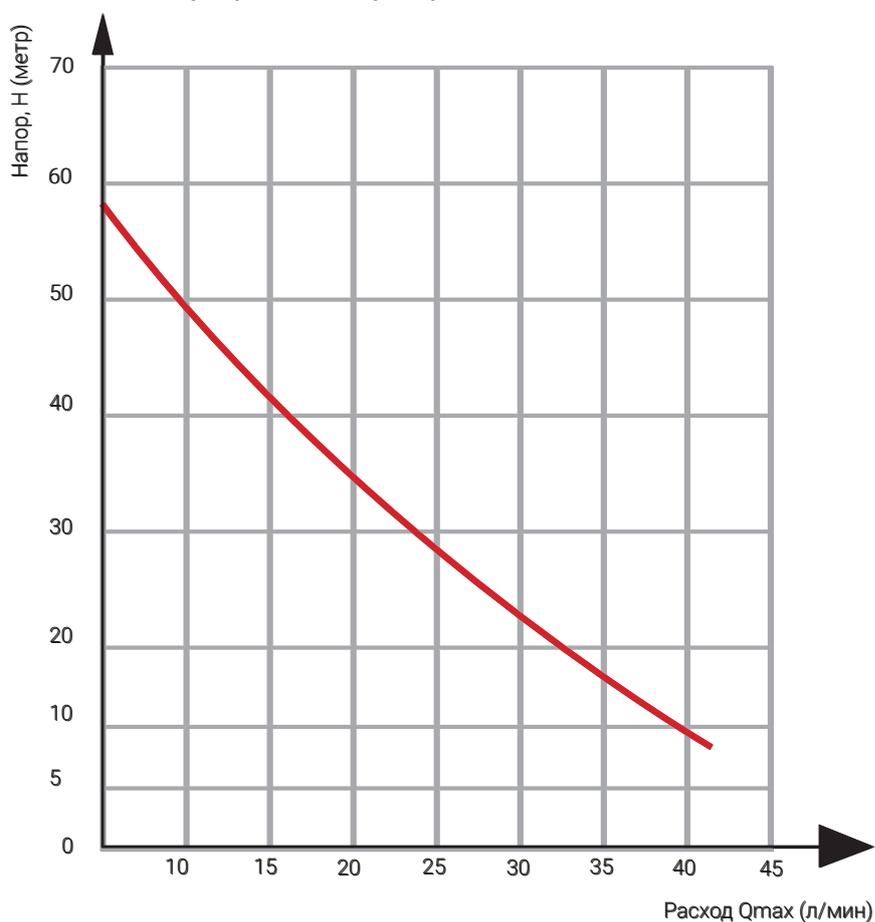


### Технические особенности:

- Резьбовое соединение, дюйм.....1" ВР
- Макс. размер механических примесей в воде.....1 мм
- Мин. диаметр скважины (VSK3J-750/58).....110 мм
- Макс. глубина погружения под зеркало воды.....30 м
- Макс температура рабочей среды.....+35 °С
- Макс. допустимое кол-во механических примесей в воде...≤100 г/м<sup>3</sup>
- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Класс защиты.....IPX8
- Материал насосной части (крыльчатки).....лануть CW617N
- Материал корпуса.....нерж. сталь
- Забор воды.....в верхней части насоса.
- Пусковой конденсатор.....в масляной ванне насоса.

Насос скважинный, вихревой предназначен для подъема и подачи чистой, холодной воды из скважин, колодцев и других глубоких источников. Используется в системах автоматического водоснабжения, в дождевальных и оросительных установках в садоводстве и сельском хозяйстве. Достоинство данного типа насосов – вихревое рабочее колесо, с высоким КПД и максимальной надежностью, достаточно малые габариты насоса при средней производительности и достаточно высоком напоре.

### Напорно-расходные характеристики:





Насос скважинный 4"

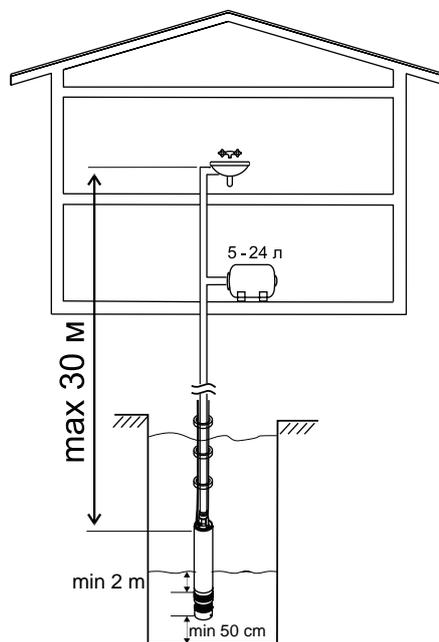
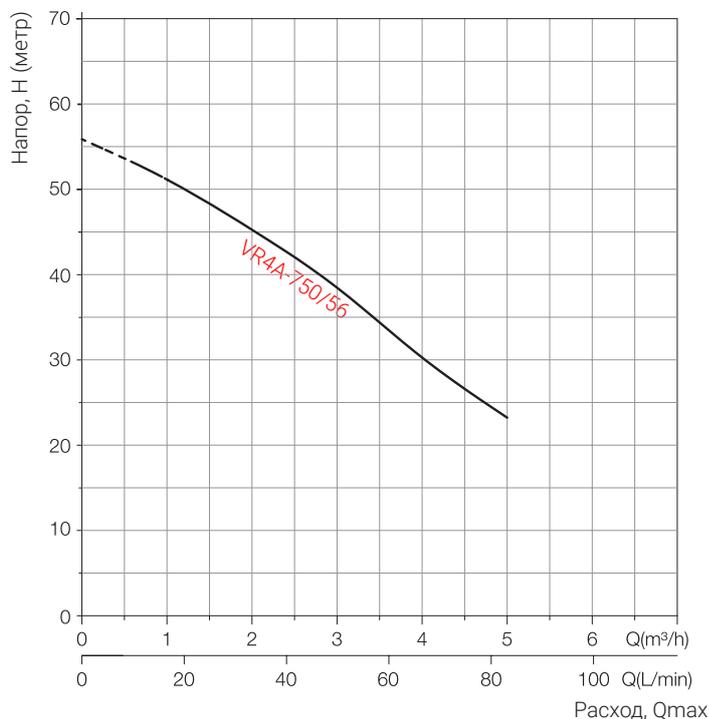
Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VR4A-750/56	750	56 (85 л/мин)	20	1



**Технические особенности:**

- Резьбовое соединение, дюйм.....1 1/4" ВР
- Макс. размер механических примесей в воде.....1 мм
- Мин. диаметр скважины.....110 мм
- Макс. глубина погружения под зеркало воды.....20 м
- Макс температура рабочей среды.....+35 °С
- Макс. допустимое кол-во механических примесей в воде.....≤100 г/м³
- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Класс защиты.....IPX8
- Материал насосной части (крыльчатки).ПОМ (полиоксиметилен)
- Материал корпуса.....нерж. сталь
- Забор воды.....в нижней части насоса.
- Пусковой конденсатор.....в масляной ванне насоса.

**Напорно-расходные характеристики:**



Погружной скважинный насос ViEiR Verpump VR4A-750/56 предназначен для бытового использования, применяется для подачи чистой пресной воды из скважин (диаметром не менее 125 мм), колодцев, различных баков и резервуаров, открытых водоемов. В перекачиваемой жидкости не должны содержаться твердые и волокнистые включения, общее количество механических примесей – не более 100 г/м³.

# Колодезные погружные насосы VERPUMP



## Насос погружной колодезный

Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VR4F-450/40	450	40 (85 л/мин)	20	1
VR4F-600/48	600	48 (85 л/мин)	20	1



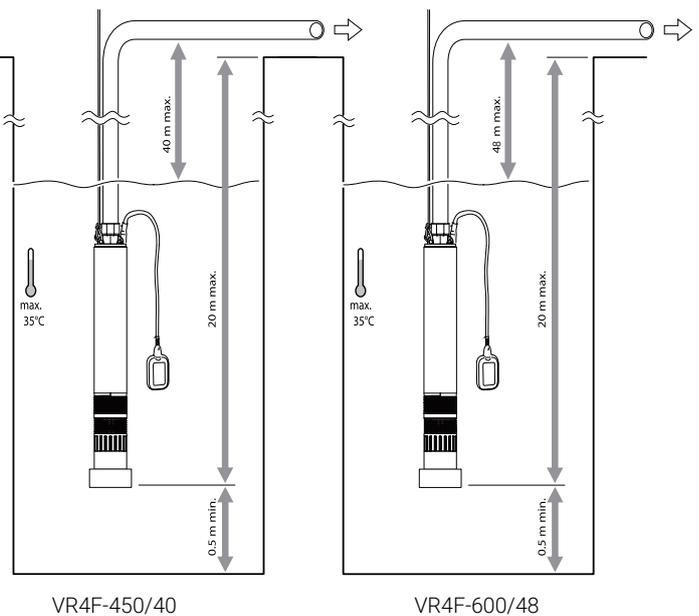
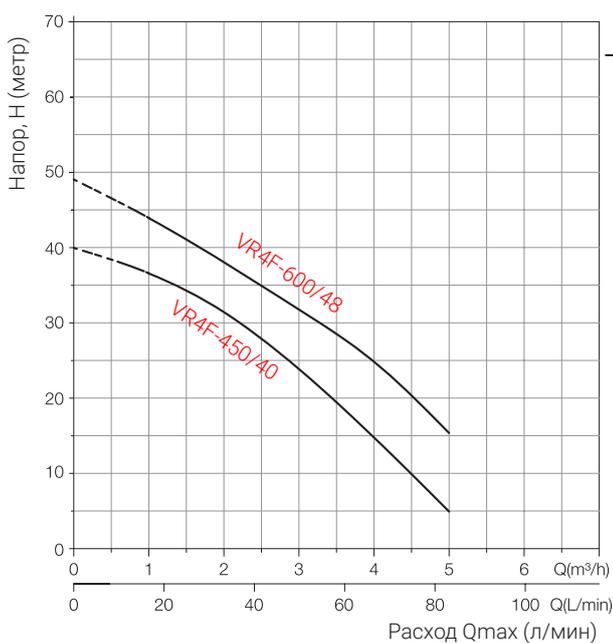
### Технические особенности:

- Резьбовое соединение, дюйм.....1 1/4" ВР
- Макс. размер механических примесей в воде.....1 мм
- Макс. глубина погружения под зеркало воды.....20 м
- Макс температура рабочей среды.....+35 °С
- Макс. допустимое кол-во механических примесей в воде...≤100 г/м³
- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Класс защиты.....IPX8
- Материал насосной части (крыльчатки)...ПОМ (полиоксиметилен)
- Материал корпуса.....нерж. сталь
- Забор воды.....в нижней части насоса.
- Пусковой конденсатор.....в масляной ванне насоса.

### Функции защиты:

от работы в режиме "сухого хода".....поплавок выключатель.

### Напорно-расходные характеристики:



Погружные колодезные насосы ViEiR Verpump предназначены для бытового использования и применяются для подачи чистой пресной воды из колодцев, различных баков и резервуаров, открытых водоемов в автоматическом режиме.

Устройство представляет собой центробежный многоступенчатый насос с корпусом из нержавеющей стали с водонепроницаемым кабелем, сечением 3 x 1 мм<sup>2</sup> длиной 20 м. Двигатель – со встроенным конденсатором и термореле.

Поплавок выключатель в автоматическом режиме включает/выключает насос, в зависимости от уровня жидкости. Регулируя длину кабеля поплавка, можно добиться срабатывания выключателя при различных уровнях жидкости.



## Насос вибрационный погружной нижний

Артикул	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VER60-1-10	72 (18 л/мин)	10	6/1
VER60-1-16	72 (18 л/мин)	16	6/1
VER60-1-25	72 (18 л/мин)	25	6/1

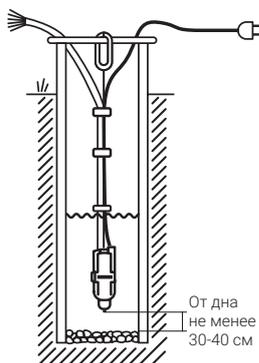


## Насос вибрационный погружной верхний

Артикул	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VER60-10	72 (18 л/мин)	10	6/1
VER60-16	72 (18 л/мин)	16	6/1
VER60-25	72 (18 л/мин)	25	6/1

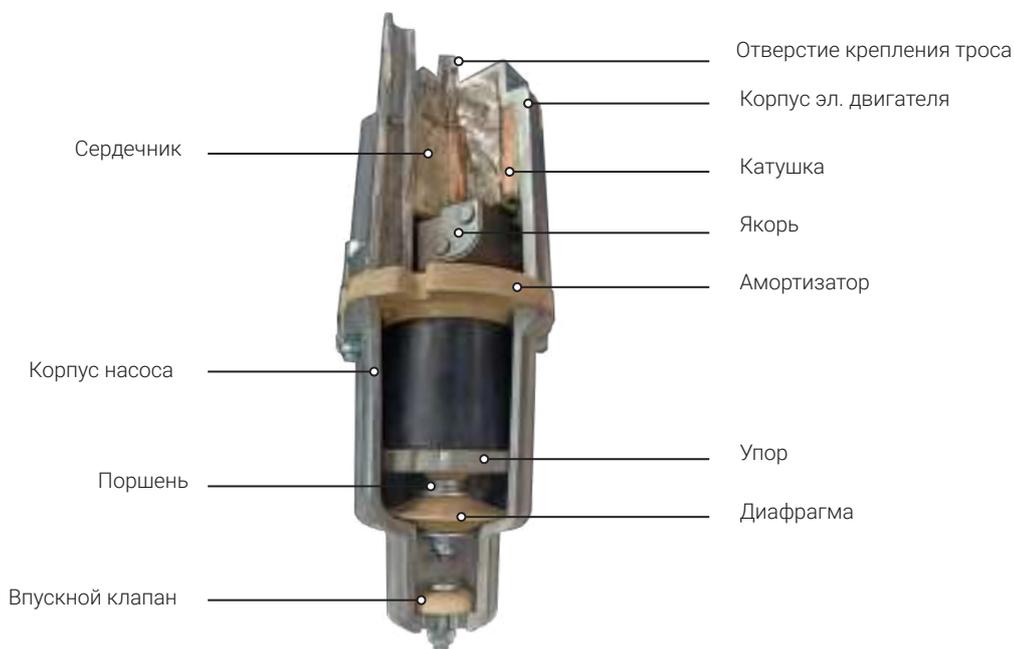
Погружной вибрационный насос с верхним или нижним забором воды применяется для подачи чистой холодной воды из колодцев, скважин диаметром не менее 110 мм, различных резервуаров, открытых водоемов. Область применения: полив приусадебных участков, наполнение малых и средних резервуаров, организация систем индивидуального водоснабжения.

Насосы с нижним забором воды, позволяют откачивать воду до минимального уровня.



### Технические особенности:

- Макс. производительность.....1600л/час
  - Объемная подача с глубины от уровня воды, л/час, не менее:
    - .....20м - 950 л
    - .....30м - 720 л
    - .....40м - 432 л
  - Диаметр выходного патрубка.....18 мм
  - Макс. глубина погружения под зеркало воды.....3 м
  - Макс. температура рабочей среды.....+35 °С
  - Макс. допустимое кол-во механических примесей в воде.....≤150 г/м³
  - Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
  - Класс защиты.....IPX8
- Функции защиты:
- от работы в режиме "сухого хода".....отсутствует.





Погружные дренажные насосы VERPUMP с поплавковым выключателем предназначены для отвода слабозагрязненных дренажных, дождевых и грунтовых вод из затопленных подвальных помещений, сточных канав и бассейнов, а также используются для подачи чистой воды из колодцев или открытых источников, для полива или наполнения накопительных емкостей.

### Преимущества:

Корпус изготовлен из высокопрочного пластика.

Дренажные насосы быстро устанавливаются и просты в эксплуатации.

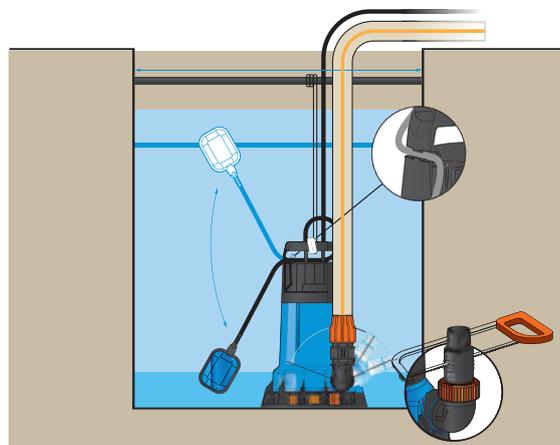
Универсальный адаптер (отрезной пластиковый патрубок) для подсоединения шлангов разных диаметров.

Встроенный воздушный клапан на корпусе предотвращает образование воздушной пробки в насосной камере.

Насосы оснащены поплавковым выключателем для автоматической работы и защиты от "сухого хода".



### Технические особенности:



- Диаметр выходного отверстия.....Ø 1"; 1 1/4"; 1 1/2"
- Резьбовое соединение, дюйм.....1" ВР
- Макс. расход.....100~233 л/мин
- Макс. глубина погружения насоса под зеркало воды.....8 м
- Диапазон температуры перекачиваемой среды (min/max.).....+1 ~+35 °С
- Размер перекачиваемых частиц (max.).....5; 35 мм
- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Класс защиты.....IPX8
- Длина сетевого шнура.....10 м

### Функции защиты:

- от работы на закрытый кран.....отсутствует;
- от работы в режиме «сухого хода».....поплавковый выключатель;
- от перегрева.....встроенное термореле.

### Условия автоматического вкл/выкл насоса:

- ВКЛ.....положение поплавка вверх (примерно на 45°)
- ВЫКЛ.....положение поплавка вниз (примерно на 45°)



### Насос дренажный для чистой воды

Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Макс. погружение под зеркало воды, м	Упаковка, шт
VRC400BX	400	6 (116.6 л/мин)	10	5	4/1
VRC750BX	750	8 (183.3 л/мин)	10	8	4/1



#### Технические особенности:

Материал корпуса.....нерж.сталь  
Размер перекачиваемых частиц (max.).....5 мм



### Насос дренажный для грязной воды

Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Макс. погружение под зеркало воды, м	Упаковка, шт
VRD550BX	550	6 (116.6 л/мин)	10	5	4/1
VRD1100BX	1100	8 (183.3 л/мин)	10	5	4/1



#### Технические особенности:

Материал корпуса.....нерж.сталь  
Размер перекачиваемых частиц (max.).....35 мм



### Насос дренажный для грязной и чистой воды

Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Макс. погружение под зеркало воды, м	Упаковка, шт
VRD400A	400	5.5 (133 л/мин)	10	7	4/1
VRD550A	550	6.5 (167 л/мин)	10	7	4/1
VRD750A	750	7.5 (216 л/мин)	10	7	4/1
VRD900A	900	8.5 (233 л/мин)	10	7	4/1



#### Технические особенности:

Материал корпуса.....нерж.сталь  
Размер перекачиваемых частиц (max.).....5 мм  
Складные ножки позволяют откачивать воду до минимального уровня



### Насос дренажный для грязной и чистой воды

Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Макс. погружение под зеркало воды, м	Упаковка, шт
VRD400	400	5.0 (133 л/мин)	10	5	4/1
VRD550	550	7.5 (167 л/мин)	10	5	4/1
VRD750	750	7.5 (216 л/мин)	10	5	4/1
VRD900	900	8.5 (233 л/мин)	10	5	4/1
VRD1100	1100	11 (250 л/мин)	10	5	4/1



#### Технические особенности:

Материал корпуса.....пластик  
Размер перекачиваемых частиц (max.).....35 мм



### Насос дренажный для чистой воды

Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Макс. погружение под зеркало воды, м	Упаковка, шт
VRKQ400	400	7.0 (117 л/мин)	10	5	4/1
VRKQ550	550	7.5 (167 л/мин)	10	8	4/1



#### Технические особенности:

Материал корпуса.....пластик  
Размер перекачиваемых частиц (max.).....5 мм  
Поплавковый выключатель.....встроен в корпус

## Погружные дренажные насосы VERPUMP



### Насос дренажный для чистой воды

Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Макс. погружение под зеркало воды, м	Упаковка, шт
VRKQ250	250	5.5 (66 л/мин)	10	5	4/1



#### Технические особенности:

Материал корпуса.....пластик  
 Размер перекачиваемых частиц (max.).....3 мм  
 Поплавковый выключатель.....встроен в корпус



### Насос дренажный для чистой воды

Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Макс. погружение под зеркало воды, м	Упаковка, шт
VRC250	250	5.5 (100 л/мин)	10	5	4/1
VRC400	400	7.5 (117 л/мин)	10	5	4/1
VRC750	750	8.5 (208 л/мин)	10	8	4/1



#### Технические особенности:

Материал корпуса.....пластик  
 Размер перекачиваемых частиц (max.).....5 мм



### Насос дренажный для грязной воды

Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Макс. погружение под зеркало воды, м	Упаковка, шт
VRD550-Q	550	8.0 (266 л/мин)	10	7	4/1
VRD750-Q	750	10.0 (333 л/мин)	10	7	4/1
VRD900-Q	900	11.0 (400 л/мин)	10	7	4/1



#### Технические особенности:

Материал корпуса.....пластик  
 Размер перекачиваемых частиц (max.).....35 мм



### Насос дренажный для чистой воды

Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Макс. погружение под зеркало воды, м	Упаковка, шт
VRC800-Q	800	30 (92 л/мин)	10	7	4/1
VRC1000-Q	1000	40 (92 л/мин)	10	7	4/1



#### Технические особенности:

Материал корпуса.....пластик/нерж.сталь  
 Размер перекачиваемых частиц (max.).....1 мм



Фекальные насосы Verpump с поплавковым выключателем предназначены для подъема сточных вод и канализационных стоков, воды с примесью грязи, грунтовых и поверхностных вод, осушения выгребных ям и септиков в сельском хозяйстве, в строительной отрасли для осушения аварийных участков или отстойников, в сфере защиты окружающей среды для осушения небольших водоемов и т.п.

Фекальные насосы, оснащенные режущим устройством, применяются для работы в тяжелых условиях где требуется измельчение твердых отходов и фекальных масс, содержащихся в канализации, а также длинноволоконистых объектов, бумаги, соломы, мелких веток.

Высокая производительность насосов позволяет работать с большими объемами перекачиваемой жидкости.

Широкий ассортимент насосов Verpump позволяет подобрать наиболее подходящий по характеристикам насос для любых целей и задач.



1. Открытая крыльчатка - частицы легче проходят через неё.



2. Обмотка статора из медной проволоки - увеличивает надежность насоса.



3. Износостойкий и долговечный вал ротора из нержавеющей стали



4. Подшипники S&U. Длительный срок службы и стабильная работа.



5. Острый нож, который легко режет мусор и мелкие ветки.



6. Разблокированное нижнее основание, улучшающее проход.



#### Технические характеристики

- Диаметр выходного отверстия..... $\varnothing$  1"~2"
- Макс. расход.....18~25 м<sup>3</sup>/ч
- Макс. глубина погружения насоса под зеркало воды.....5м
- Диапазон температуры перекачиваемой среды (min/max.).....+1~+35 °С
- Размер перекачиваемых частиц, для насосов без ножа (max.).....15мм
- Напряжение питания.....АС 230В/50Гц (± 10%)
- Класс защиты.....IP68
- Длина сетевого шнура.....8 м

#### Функции защиты:

- от работы на закрытый кран.....отсутствует;
- от работы в режиме «сухого хода».....поплавковый выключатель;
- от перегрева.....встроенное термореле.

#### УСЛОВИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛ/ВЫКЛ НАСОСА:

ВКЛ.....положение поплавка вверх (примерно на 45°)

ВЫКЛ.....положение поплавка вниз (примерно на 45°)

## Фекальные насосы VERPUMP



Насос фекальный с режущим ножом

Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Погружение под зеркало воды, м	Упаковка, шт
VRBG400	400	8.5 (116 л/мин)	10	5	4/1



**Технические особенности:**

Материал корпуса.....чугун/нерж. сталь  
 Резьбовое соединение, дюйм.....1" ВР  
 Индекс РН перекачиваемой жидкости..... 4 - 10  
 Во время работы насос должен быть погружен в перекачиваемую жидкость.



Насос фекальный с режущим ножом

Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Погружение под зеркало воды, м	Упаковка, шт
VR1100HX	1100	12.0 (330 л/мин)	10	5	1
VR1800HX	1800	18.0 (400 л/мин)	10	5	1



**Технические особенности:**

Материал корпуса.....чугун/нерж. сталь  
 Резьбовое соединение, дюйм.....2" ВР  
 Индекс РН перекачиваемой жидкости..... 4 - 10  
 Макс. размер свободнопроходящих твердых частиц, мм.....9 мм  
 Во время работы насос должен быть погружен в перекачиваемую жидкость.



Насос фекальный с режущим ножом

Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Погружение под зеркало воды, м	Упаковка, шт
VRZ900T	900	11.0 (300 л/мин)	10	5	1
VRZ1100T	1100	12.0 (330 л/мин)	10	5	1
VRZ1500T	1500	16.0 (360 л/мин)	10	5	1
VRZ1800T	1800	18.0 (400 л/мин)	10	5	1

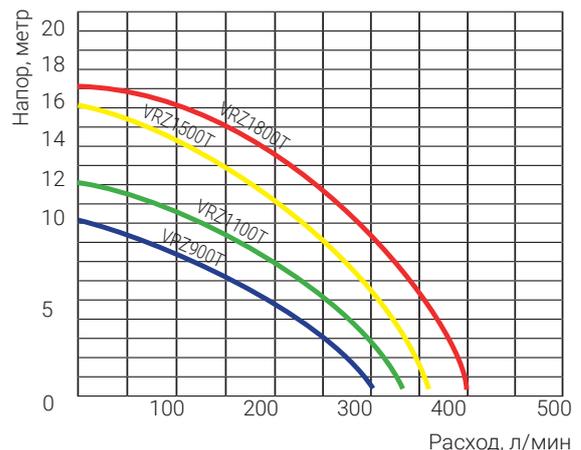
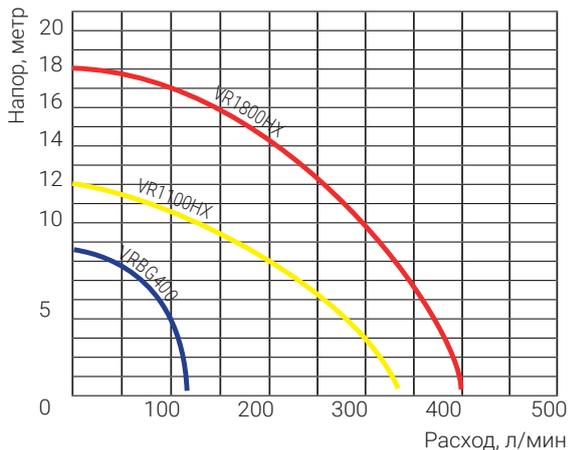


**Технические особенности:**

Материал корпуса.....чугун  
 Резьбовое соединение, дюйм.....2" ВР  
 Индекс РН перекачиваемой жидкости..... 4 - 10  
 Во время работы насос должен быть погружен в перекачиваемую жидкость.



**Напорно-расходные характеристики:**





**Насос фекальный**

Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Погружение под зеркало воды, м	Упаковка, шт
VQD550-B	550	12.0 (285 л/мин)	8	3	1
VQD750-B	750	14.0 (335 л/мин)	8	3	1

**Технические особенности:**



Материал корпуса.....чугун/нерж. сталь  
 Резьбовое соединение, дюйм.....2" ВР  
 Индекс РН перекачиваемой жидкости..... 4 - 10  
 Макс. размер свободнопроходящих твердых частиц, мм.....15 мм  
 Во время работы насос должен быть погружен в перекачиваемую жидкость.



**Насос фекальный с режущим ножом**

Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Погружение под зеркало воды, м	Упаковка, шт
CUT370-A	370	9.0 (165 л/мин)	8	3	1
CUT550-A	550	11.0 (315 л/мин)	8	3	1
CUT750-A	750	14.0 (335 л/мин)	8	3	1

**Технические особенности:**



Материал корпуса.....чугун/нерж. сталь  
 Резьбовое соединение, дюйм.....2" ВР  
 Индекс РН перекачиваемой жидкости..... 4 - 10  
 Во время работы насос должен быть погружен в перекачиваемую жидкость.



**Насос фекальный с режущим ножом**

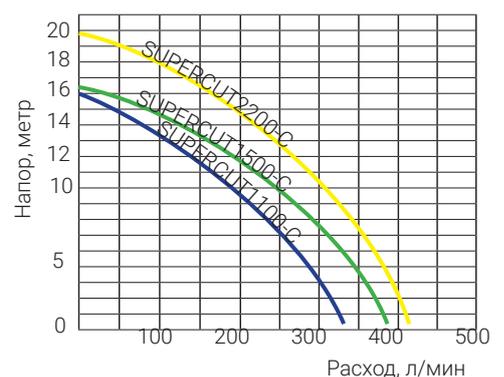
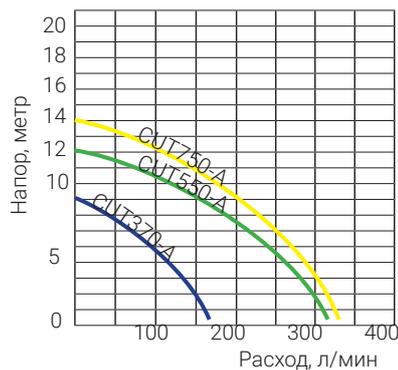
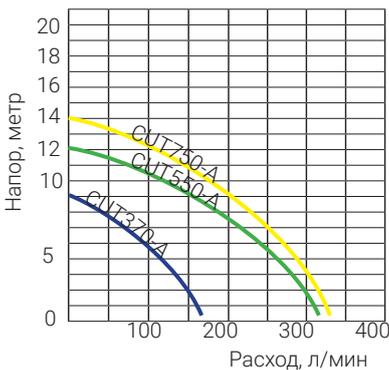
Артикул	Мощность, Вт	Макс. напор, м	Длина кабеля, м	Погружение под зеркало воды, м	Упаковка, шт
SUPERCUT1100-C	1100	16.0 (335 л/мин)	8	3	1
SUPERCUT1500-C	1500	16.5 (385 л/мин)	8	3	1
SUPERCUT2200-C	2200	20.0 (415 л/мин)	8	3	1

**Технические особенности:**



Материал корпуса.....чугун/нерж. сталь  
 Резьбовое соединение, дюйм.....2" ВР  
 Индекс РН перекачиваемой жидкости..... 4 - 10  
 Во время работы насос должен быть погружен в перекачиваемую жидкость.

**Напорно-расходные характеристики:**





Канализационные насосы VERPUMP позволят вам оборудовать душевую кабину или установить санузел в любом месте дома, в том числе в подвальном помещении и тех местах где нет возможности подключить сантехнику к центральному канализационному стояку, независимо от местонахождения канализационного стояка.

По внешнему виду канализационный насос выглядит как компактный пластиковый ящик, не превышающий своими размерами габариты сливного бачка. Канализационные насосы с загрузкой под унитаз обычно устанавливаются сразу за унитазом на пол, но может быть спрятан в нише стены или за перегородкой.

При сливе бочка содержимое из унитаза вместе с водой поступает во внутреннюю камеру насоса, где измельчается лопастями ножа, изготовленными из нержавеющей стали и только после этого перекачиваются насосом под давлением к сливному стояку.

В комплекте с насосом поставляется обратный клапан (иногда он уже интегрирован в системе), который не дает возвращаться стокам обратно в камеру насоса.

Неоспоримыми достоинствами использования насосов можно считать:

- Возможность размещать сантехническое оборудование в любой точке квартиры, офиса или в гараже и т.д.
- Возможность использования при монтаже канализационной системы трубы малого диаметра.
- Автоматический режим работы, при сливе бочка насос включается и откачивает содержимое до минимального уровня после чего отключается.
- Не требуют ухода в процессе эксплуатации.
- Содержимое до канализационного стояка перемещается под давлением и в измельченном состоянии, что исключает образование пробок и засора внутри труб.

### Варианты установки:



### Технические особенности:

- Напряжение питания.....AC 230В/50Гц (± 10%)
- Класс защиты.....IP54
- Функция защиты от перегрева.....встроенное термореле.

Автоматическое вкл/выкл насоса:

ВКЛ.....поплачковый клапан или воздушный.

ВЫКЛ.....отсутствие тяги воздуха в клапана или давления воды в емкости.



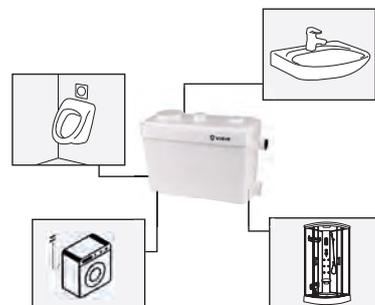
## Канализационная насосная станция

Артикул	Мощность, Вт	Производ-сть	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VRCS550	550	150 л/мин	0.8 - 1.2	1

Встроенный обратный клапан  
Компактный, экономичный, мощный насос  
Корпус двигателя из нержавеющей стали  
Обмотка статора выполнена медным проводом

### Возможные подключения:

- Кухонная мойка.
- Руковина.
- Душ.
- Посудомоечная машина.
- Писуар.



<b>550</b> мощность, Вт	<b>45</b> макс. рабочая T°C
<b>150</b> производ-ть, л/мин	<b>9,5</b> макс. напор, м



## Канализационная насосная станция

Артикул	Мощность, Вт	Производ-сть	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VRCS600-E	600	150 л/мин	0.8 - 1.2	1

Встроенный обратный клапан  
Компактный, экономичный, мощный насос  
Корпус двигателя из нержавеющей стали  
Обмотка статора выполнена медным проводом

### Возможные подключения:

- Кухонная мойка.
- Руковина.
- Душ.
- Посудомоечная машина.
- Писуар.



<b>600</b> мощность, Вт	<b>45</b> макс. рабочая T°C
<b>150</b> производ-ть, л/мин	<b>9,5</b> макс. напор, м



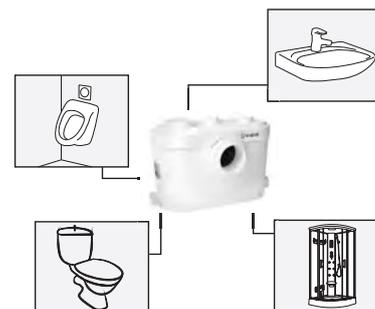
## Канализационная насосная станция

Артикул	Мощность, Вт	Производ-сть	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VRCS600-B	600	150 л/мин	0.8 - 1.2	1

Встроенный обратный клапан.  
Измельчитель.  
Компактный, экономичный, мощный насос.  
Корпус двигателя из нержавеющей стали.  
Обмотка статора выполнена медным проводом.

### Возможные подключения:

- Кухонная мойка.
- Руковина.
- Душ.
- Посудомоечная машина.
- Писуар.
- Унитаз.



<b>600</b> МОЩНОСТЬ, Вт	<b>45</b> макс. рабочая T°C
<b>150</b> производ-ть, л/мин	<b>9,5</b> макс. напор, м

## Канализационные насосы VERPUMP



<b>300</b> мощность, Вт	<b>45</b> макс. рабочая T°C
<b>100</b> производ-ть, л/мин	<b>6,5</b> макс. напор, м

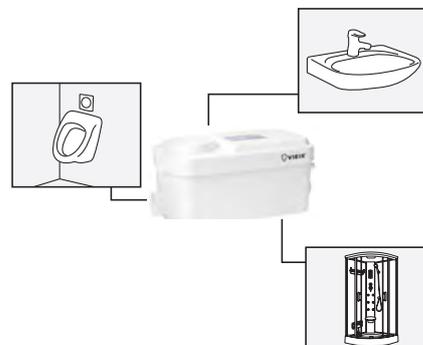
### Канализационная насосная станция

Артикул	Мощность, Вт	Производи-тельность	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VRCS300	300	100 л/мин	0.8 - 1.2	1

Встроенный обратный клапан  
Компактный, экономичный, мощный насос  
Корпус двигателя из нержавеющей стали  
Обмотка статора выполнена медным проводом

#### Возможные подключения:

- Раковина.
- Душ.
- Писуар.



<b>450</b> мощность, Вт	<b>45</b> макс. рабочая T°C
<b>125</b> производ-ть, л/мин	<b>8,0</b> макс. напор, м

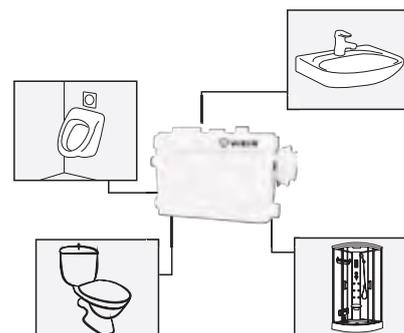
### Канализационная насосная станция

Артикул	Мощность, Вт	Производи-тельность	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VRCS450	450	125 л/мин	0.8 - 1.2	1

Встроенный обратный клапан  
Измельчитель.  
Торцевая загрузка.  
Компактный, экономичный, мощный насос  
Корпус двигателя из нержавеющей стали  
Обмотка статора выполнена медным проводом

#### Возможные подключения:

- Кухонная мойка.
- Раковина.
- Душ.
- Посудомоечная машина.
- Писуар.
- Унитаз



<b>600</b> мощность, Вт	<b>45</b> макс. рабочая T°C
<b>150</b> производ-ть, л/мин	<b>9,5</b> макс. напор, м

### Канализационная насосная станция

Артикул	Мощность, Вт	Производи-тельность	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VRCS450-C	600	150 л/мин	0.8 - 1.2	1

Встроенный обратный клапан.  
Измельчитель.  
Компактный, экономичный, мощный насос.  
Корпус двигателя из нержавеющей стали.  
Обмотка статора выполнена медным проводом.

#### Возможные подключения:

- Кухонная мойка.
- Раковина.
- Душ.
- Посудомоечная машина.
- Писуар.
- Унитаз.



## Канализационная насосная станция

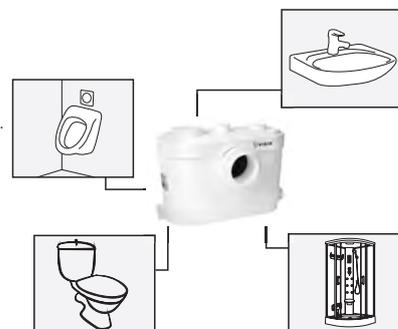


Артикул	Мощность, Вт	Производ-сть	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VRCS600-A	600	150 л/мин	0.8 - 1.2	1

Встроенный обратный клапан.  
Измельчитель.  
Компактный, экономичный, мощный насос.  
Корпус двигателя из нержавеющей стали.  
Обмотка статора выполнена медным проводом.

### Возможные подключения:

- Кухонная мойка.
- Раковина.
- Душ.
- Посудомоечная машина.
- Писуар.
- Унитаз.



<b>600</b> мощность, Вт	<b>45</b> макс. рабочая T°C
<b>150</b> производ-ть, л/мин	<b>9,5</b> макс. напор, м

## Канализационная насосная станция

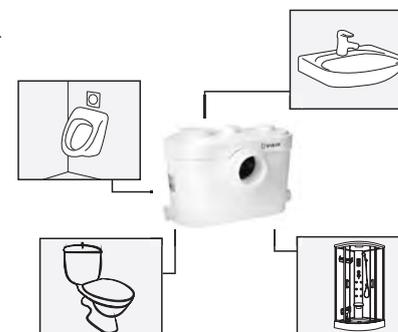


Артикул	Мощность, Вт	Производ-сть	Длина кабеля, м	Упаковка, шт
VRCS750	750	150 л/мин	0.8 - 1.2	1

Встроенный обратный клапан.  
Измельчитель.  
Компактный, экономичный, мощный насос.  
Корпус двигателя из нержавеющей стали.  
Обмотка статора выполнена медным проводом.

### Возможные подключения:

- Кухонная мойка.
- Раковина.
- Душ.
- Посудомоечная машина.
- Писуар.
- Унитаз.



<b>750</b> мощность, Вт	<b>45</b> макс. рабочая T°C
<b>165</b> производ-ть, л/мин	<b>11</b> макс. напор, м

## ДУШЕВЫЕ ТРАПЫ



Душевой трап предназначен для отвода стоков/использованной воды в канализацию из душевых и ваннных комнат, отливов в бассейнах и СПА-центрах, где водоотводящий канал выполнен из нержавеющей стали AISI304 или термостойкого и ударопрочного полипропилена и обеспечивает объемный, интенсивный сбор воды.

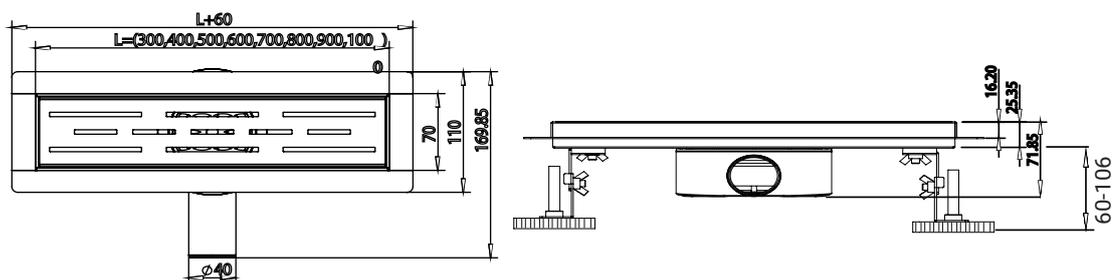
Корпус трапа изготавливается из высококачественного материала на современном оборудовании, комплектуется клапаном с сухим или мокрый затвором.

Верхняя часть - решетка выполнена из нержавеющей стали марки SUS304, обеспечивает высокую степень прочности - выдерживает нагрузку до 300 кг, а также выдерживает действие кислот и щелочей.

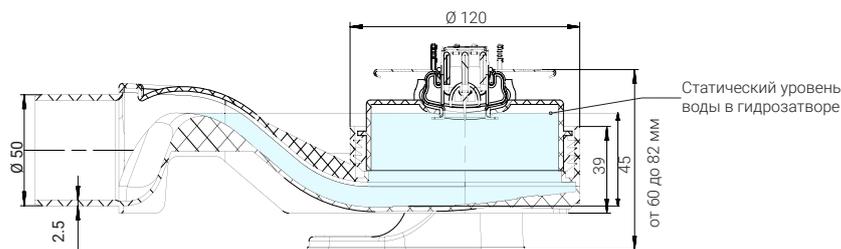
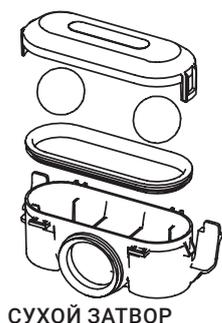
Решетка имеет два варианта исполнения: декоративную и с местом под плитку.

Душевые трапы ViEiR комплектуются всем необходимым для монтажа и готовы к установке.

### ГАБАРИТЫ И РАЗМЕРЫ



### ВИДЫ ЗАТВОРОВ



## Душевой трап с гидрозатвором, цвет сатин (щелевой)



Артикул	Длина, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
DL50Q	500	50	8/1
DL60Q	600	50	8/1
DL70Q	700	50	8/1
DL80Q	800	50	8/1
DL90Q	900	50	8/1
DL100Q	1000	50	8/1

## Душевой трап с гидрозатвором, цвет черный (щелевой)



Артикул	Длина, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
DL50Q-C	500	50	8/1
DL60Q-C	600	50	8/1
DL70Q-C	700	50	8/1
DL80Q-C	800	50	8/1
DL90Q-C	900	50	8/1
DL100Q-C	1000	50	8/1

## Душевой трап с гидрозатвором, цвет графит (щелевой)



Артикул	Длина, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
DL50Q-G	500	50	8/1
DL60Q-G	600	50	8/1
DL70Q-G	700	50	8/1
DL80Q-G	800	50	8/1
DL90Q-G	900	50	8/1
DL100Q-G	1000	50	8/1

## Душевой трап с гидрозатвором, цвет золото (щелевой)

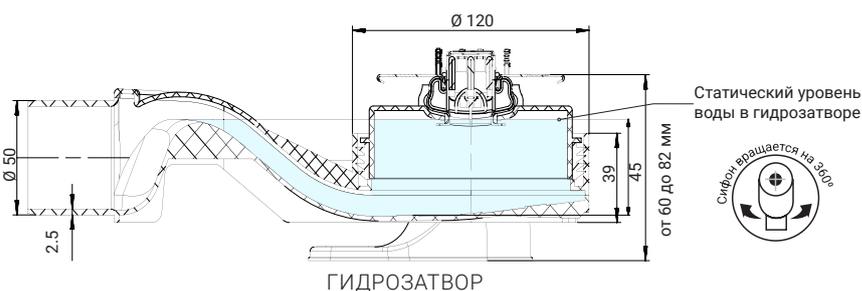
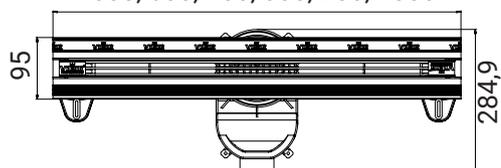


Артикул	Длина, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
DL50Q-S	500	50	8/1
DL60Q-S	600	50	8/1
DL70Q-S	700	50	8/1
DL80Q-S	800	50	8/1
DL90Q-S	900	50	8/1
DL100Q-S	1000	50	8/1

<b>60-80 мм</b> регулировка по высоте	<b>42 л/мин</b> пропускная способность
<b>нерж. сталь</b> материал корпуса	<b>гидрозатвор</b> тип клапана

### ГАБАРИТЫ

500, 600, 700, 800, 900, 1000



ГИДРОЗАТВОР

Самопромывной S-образный сифон с горизонтальным выпуском - надежная защита от неприятных запахов!

## Трапы для душа VIEIR



Душевой трап пластиковый с сухим затвором, цвет сатин

Артикул	Длина, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
DL50P	500	40/50	8/1
DL60P	600	40/50	8/1
DL70P	700	40/50	8/1
DL80P	800	40/50	8/1



Душевой трап пластиковый с сухим затвором, цвет черный

Артикул	Длина, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
DL50P-C	500	40/50	8/1
DL60P-C	600	40/50	8/1
DL70P-C	700	40/50	8/1
DL80P-C	800	40/50	8/1



Душевой трап пластиковый с сухим затвором, цвет графит

Артикул	Длина, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
DL50P-G	500	40/50	8/1
DL60P-G	600	40/50	8/1
DL70P-G	700	40/50	8/1
DL80P-G	800	40/50	8/1



Душевой трап пластиковый с сухим затвором, цвет золото

Артикул	Длина, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
DL50P-S	500	40/50	8/1
DL60P-S	600	40/50	8/1
DL70P-S	700	40/50	8/1
DL80P-S	800	40/50	8/1

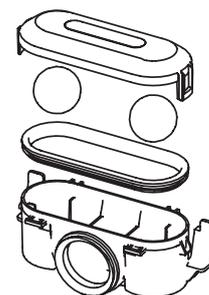
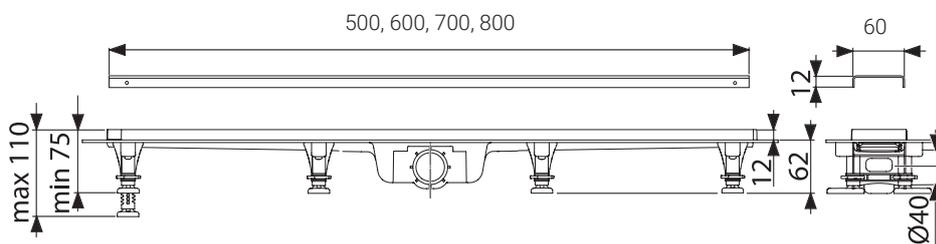
Душевой трап с сухим затвором рекомендуется устанавливать в помещениях, где есть вероятность пересыхания гидрозатвора или, где не предполагается частая эксплуатация. В сифон трапа установлены пластиковые шарики плотно закрывающие дренажные отверстия, шарики даже после полного высыхания воды препятствуют проникновению неприятного запаха из системы канализации.

**Особенности:**

Корпус лотка сделан из высококачественного пластика устойчивого к высоким и низким температурам, а также воздействию агрессивной бытовой химии.

75-110 мм регулировка по высоте	30 л/мин пропускная способность
Полипропилен материал корпуса	сухой затвор тип клапана

ГАБАРИТЫ



СУХОЙ ЗАТВОР

## Душевой трап под плитку, поворотный 360°



Артикул	Длина, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
DL30A-360	300	40/50	4/1
DL40A-360	400	40/50	4/1
DL50A-360	500	40/50	4/1
DL60A-360	600	40/50	4/1
DL70A-360	700	40/50	4/1
DL80A-360	800	40/50	4/1
DL90A-360	900	40/50	4/1

## Душевой трап, поворотный 360°



Артикул	Длина, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
DL50-360	500	40/50	4/1
DL60-360	600	40/50	4/1
DL70-360	700	40/50	4/1
DL80-360	800	40/50	4/1

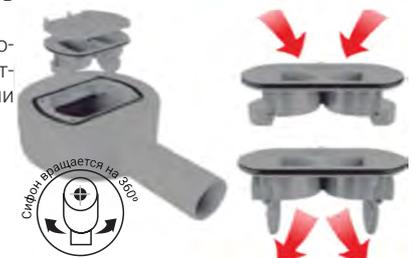
## Душевой трап , поворотный 360° цвет чёрный



Артикул	Длина, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
DL30-360C	300	40/50	4/1
DL40-360C	400	40/50	4/1
DL50-360C	500	40/50	4/1
DL60-360C	600	40/50	4/1
DL70-360C	700	40/50	4/1
DL80-360C	800	40/50	4/1
DL90-360C	900	40/50	4/1

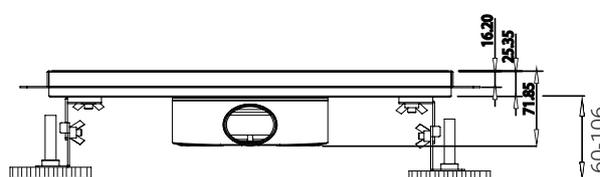
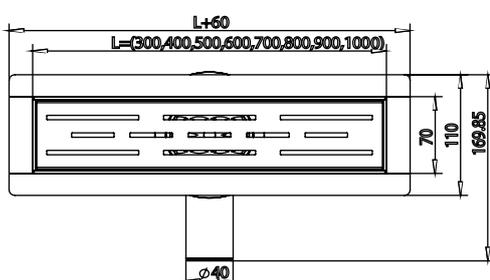
<b>60-106 мм</b> регулировка по высоте	<b>60 л/мин</b> пропускная способность
<b>SUS304</b> материал корпуса	<b>сухой затвор</b> тип клапана

- Желоб выполнен из нержавеющей стали AISI304;
- Сифон выполнен из пластика с сухим затвором;
- Желоб беспечивает объемный, интенсивный сбор воды, вода стекает по краю напольной плитки в желоб водоотводящего канала;
- Напольная плитка герметично соединяется в стык с боковой стенкой желоба – протечка воды исключена;
- Защитная решетка из нержавеющей стали выполняет декоративную функцию и выдерживает нагрузку до 300кг;
- Легкосъемная защитная решетка позволяет чистить канал желоба и сухой затвор от засоров по мере необходимости.
- Сухой затвор надежно изолирует/отсекает неприятные запахи из канализации в период простоя.



СУХОЙ ЗАТВОР

### ГАБАРИТЫ



## Трапы для душа VIEIR



### Душевой трап с сухим затвором

Артикул	Длина, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
DL30	300	40/50	4/1
DL40	400	40/50	4/1
DL50	500	40/50	4/1
DL55	550	40/50	4/1
DL60	600	40/50	4/1
DL65	650	40/50	4/1
DL70	700	40/50	4/1
DL75	750	40/50	4/1
DL80	800	40/50	4/1
DL85	850	40/50	4/1
DL90	900	40/50	4/1

### Душевой трап с сухим затвором, цвет черный



Артикул	Длина, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
DL30-C	300	40/50	4/1
DL40-C	400	40/50	4/1
DL50-C	500	40/50	4/1
DL60-C	600	40/50	4/1
DL70-C	700	40/50	4/1
DL80-C	800	40/50	4/1
DL90-C	900	40/50	4/1

### Душевой трап с сухим затвором, цвет графит



Артикул	Длина, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
DL30-G	300	40/50	4/1
DL40-G	400	40/50	4/1
DL50-G	500	40/50	4/1
DL60-G	600	40/50	4/1
DL70-G	700	40/50	4/1
DL80-G	800	40/50	4/1
DL90-G	900	40/50	4/1

### Душевой трап с сухим затвором, цвет золото



Артикул	Длина, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
DL30-S	300	40/50	4/1
DL40-S	400	40/50	4/1
DL50-S	500	40/50	4/1
DL60-S	600	40/50	4/1
DL70-S	700	40/50	4/1
DL80-S	800	40/50	4/1
DL90-S	900	40/50	4/1

## Душевой трап под плитку



Артикул	Длина, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
DL30A	300	40/50	4/1
DL40A	400	40/50	4/1
DL50A	500	40/50	4/1
DL60A	600	40/50	4/1
DL70A	700	40/50	4/1
DL80A	800	40/50	4/1
DL90A	900	40/50	4/1

## Душевой трап под плитку, цвет графит



Артикул	Длина, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
DL30A-G	300	40/50	4/1
DL40A-G	400	40/50	4/1
DL50A-G	500	40/50	4/1
DL60A-G	600	40/50	4/1
DL70A-G	700	40/50	4/1
DL80A-G	800	40/50	4/1
DL90A-G	900	40/50	4/1

## Душевой трап под плитку, цвет черный



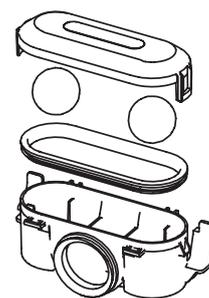
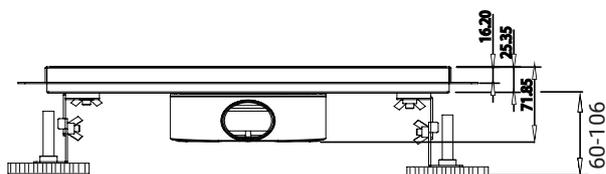
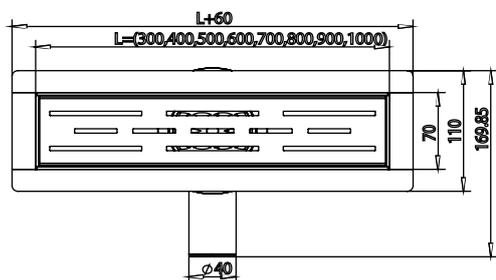
Артикул	Длина, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
DL30A-C	300	40/50	4/1
DL40A-C	400	40/50	4/1
DL50A-C	500	40/50	4/1
DL60A-C	600	40/50	4/1
DL70A-C	700	40/50	4/1
DL80A-C	800	40/50	4/1
DL90A-C	900	40/50	4/1

<b>60-106 мм</b> регулировка по высоте	<b>60 л/мин</b> пропускная способность
<b>SUS304</b> материал корпуса	<b>сухой затвор</b> тип клапана

Душевой трап с сухим затвором рекомендуется устанавливать в помещениях, где есть вероятность пересыхания гидрозатвора или, где не предполагается частая эксплуатация. В сифон трапа установлены пластиковые шарики плотно закрывающие дренажные отверстия, шарики даже после полного высыхания воды препятствуют проникновению неприятного запаха из системы канализации.

Защитная решетка из нержавеющей стали выполняет декоративную функцию и выдерживает нагрузку до 300кг; Легкосъемная защитная решетка позволяет чистить канал желоба и сухой затвор от засоров по мере необходимости.

## ГАБАРИТЫ



СУХОЙ ЗАТВОР

## Трапы для душа VIEIR



Душевой трап, вертикальный, с гидрозатвором

Артикул	Размер, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
VERA10S	100x100	50	40/1
VERA15S	150x150	50	40/1



Материал корпуса.....нерж. сталь SUS304



Душевой трап, горизонтальный, с гидрозатвором

Артикул	Размер, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
VERA10L	100x100	50	40/1
VERA15L	150x150	50	40/1



Материал корпуса.....нерж. сталь SUS304



Душевой трап, горизонтальный, с сухим затвором

Артикул	Размер, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
VERA15A	150x150	50	40/1



Материал корпуса.....нерж. сталь SUS304  
Пропускная способность.....60 л/мин



- сухой затвор



Душевой трап, горизонтальный, с сухим затвором

Артикул	Размер, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
VERA15B	150x150	50	40/1



Материал корпуса.....нерж. сталь SUS304  
Пропускная способность.....60 л/мин



- сухой затвор



Душевой трап, горизонтальный, с сухим затвором

Артикул	Размер, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
VERA20J	200x200	50	40/1



Материал корпуса.....нерж. сталь SUS304  
Пропускная способность.....60 л/мин



- сухой затвор

### Душевой трап, вертикальный, с сухим затвором



Артикул	Размер, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
VER10S	100x100	50	40/1



Материал корпуса.....латунь CW617N  
 Пропускная способность.....45 л/мин

### Душевой трап, горизонтальный, с сухим затвором



Артикул	Размер, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
VER10L	100x100	50	40/1



Материал корпуса.....латунь CW617N  
 Пропускная способность.....45 л/мин

### Душевой трап, вертикальный, с сухим затвором



Артикул	Размер, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
VER15S	150x150	50	40/1



Материал корпуса.....латунь CW617N  
 Пропускная способность.....45 л/мин

### Душевой трап, горизонтальный, с сухим затвором



Артикул	Размер, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
VER15L	150x150	50	40/1



Материал корпуса.....латунь CW617N  
 Пропускная способность.....45 л/мин

ОБВЯЗКА ДЛЯ ВАННЫ



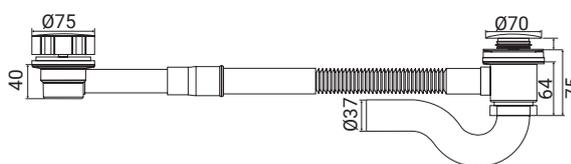


## Обвязка для ванны

Артикул	Цвет	Размер, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
VRQ30	Хром	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ30C	Черный	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ30YF	Белый	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ30D	Бронза	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ30G	Графит	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ30S	Золото	G 1 1/2"	37	10/1



Материал корпуса.....латунь CW617N, медь  
 Вид слива-перелива.....полуавтоматический  
 Уплотнительные прокладки.....EPDM

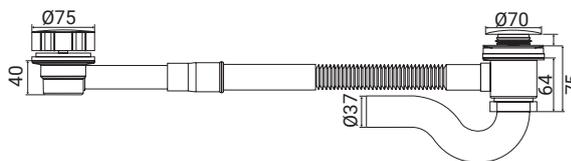


## Обвязка для ванны

Артикул	Цвет	Размер, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
VRQ31	Хром	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ31C	Черный	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ31YF	Белый	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ31D	Бронза	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ31G	Графит	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ31S	Золото	G 1 1/2"	37	10/1



Материал корпуса.....латунь CW617N, медь  
 Вид слива-перелива.....автоматический  
 Уплотнительные прокладки.....EPDM



## Обвязка для ванны

Артикул	Размер, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
VRQ32	G 1 1/2"	40	20/1



Материал корпуса.....пластик, латунь  
 Вид слива-перелива (VRQ32).....полуавтоматический  
 Вид слива-перелива (VRQ32A).....автоматический  
 Уплотнительные прокладки.....EPDM

## Обвязка для ванны VIEIR



### Обвязка для ванны

Артикул	Цвет	Размер, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
VRQ90	Хром	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ90C	Черный	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ90YF	Белый	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ90D	Бронза	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ90G	Графит	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ90S	Золото	G 1 1/2"	37	10/1



Материал корпуса.....латунь CW617N, медь  
 Вид слива-перелива.....полуавтоматический  
 Уплотнительные прокладки.....EPDM

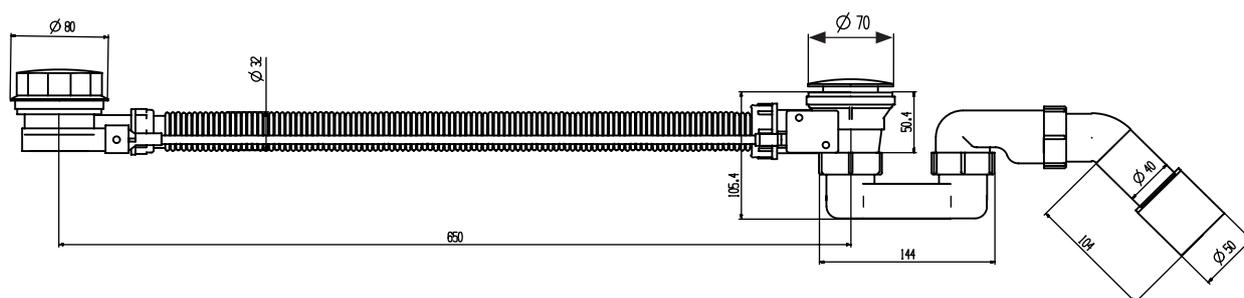


### Обвязка для ванны

Артикул	Цвет	Размер, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
VRQ91	Хром	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ91C	Черный	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ91YF	Белый	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ91D	Бронза	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ91G	Графит	G 1 1/2"	37	10/1
VRQ91S	Золото	G 1 1/2"	37	10/1



Материал корпуса.....латунь CW617N, медь  
 Вид слива-перелива.....автоматический  
 Уплотнительные прокладки.....EPDM



### Колено латунное под обвязку

Артикул	Размер, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
VRQ33	G 1 1/2"	38	40/1



Материал корпуса насоса.....латунь CW617N  
 Уплотнительные прокладки.....EPDM



ORIGINAL ITALIAN TECHNOLOGY

СИФОН ДЛЯ РАКОВИНЫ



## Сифон для раковины VIEIR



### Сифон для раковины

Артикул	Цвет	Размер, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
VRQ34	Хром	G 1 1/4"	32	20/1
VRQ34C	Черный	G 1 1/4"	32	20/1
VRQ34YF	Белый	G 1 1/4"	32	20/1
VRQ34D	Бронза	G 1 1/4"	32	20/1
VRQ34G	Графит	G 1 1/4"	32	20/1
VRQ34S	Золото	G 1 1/4"	32	20/1



Материал корпуса.....латунь CW617N  
Уплотнительные прокладки.....EPDM



### Сифон для раковины

Артикул	Цвет	Размер, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
VRQ47C	Черный	G 1 1/4"	32	20/1
VRQ47YF	Белый	G 1 1/4"	32	20/1
VRQ47D	Бронза	G 1 1/4"	32	20/1
VRQ47G	Графит	G 1 1/4"	32	20/1
VRQ47S	Золото	G 1 1/4"	32	20/1



Материал корпуса.....латунь CW617N, пластик  
Уплотнительные прокладки.....EPDM

## Сифон для раковины



Артикул	Размер, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
VRQ35	G 1 1/4"	37	20/1



Материал корпуса.....латунь CW617N  
Уплотнительные прокладки.....EPDM

## Сифон для биде



Артикул	Размер, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
VRQ36	G 1 1/4"	37	20/1



Материал корпуса.....латунь CW617N  
Уплотнительные прокладки.....EPDM

## Гофрированная труба для сифона



Артикул	Размер, мм	Диаметр сливной трубы, мм	Упаковка, шт
VRXG80B	G 1 1/4"	37	100/1



Материал корпуса.....латунь CW617N, пластик  
Уплотнительные прокладки.....EPDM

## Гофрированная труба для сифона



Артикул	Размер, мм	Диаметр слив-ной трубы, мм	Упаковка, шт
VRXG80A	G 1 1/4"	37	100/1



Материал корпуса.....пластик  
Уплотнительные прокладки.....EPDM



ДОННЫЙ КЛАПАН





## Донный клапан

Артикул	Цвет	Размер, мм	Упаковка, шт
VER21A	Хром	G 1 1/4"	50/1
VER21AC	Черный	G 1 1/4"	50/1
VRQ21AYF	Белый	G 1 1/4"	50/1
VRQ21AD	Бронза	G 1 1/4"	50/1
VRQ21AG	Графит	G 1 1/4"	50/1
VRQ21AS	Золото	G 1 1/4"	50/1



Материал корпуса.....латунь CW617N  
Уплотнительные прокладки.....EPDM



## Донный клапан

Артикул	Цвет	Размер, мм	Упаковка, шт
VER21B	Хром	G 1 1/4"	50/1



Материал корпуса.....латунь CW617N  
Уплотнительные прокладки.....EPDM



## Донный клапан с переливом

Артикул	Цвет	Размер, мм	Упаковка, шт
VER22A	Хром	G 1 1/4"	50/1



Материал корпуса.....латунь CW617N  
Уплотнительные прокладки.....EPDM



## Донный клапан с переливом

Артикул	Цвет	Размер, мм	Упаковка, шт
VER22B	Хром	G 1 1/4"	50/1



Материал корпуса.....латунь CW617N  
Уплотнительные прокладки.....EPDM

## Донный клапан VIEIR



### Донный клапан

Артикул	Цвет	Размер, мм	Упаковка, шт
VER23A	Хром	G 1 1/4"	50/1



Материал корпуса.....Нерж. сталь  
Уплотнительные прокладки.....EPDM



### Донный клапан

Артикул	Цвет	Размер, мм	Упаковка, шт
VER23B	Хром	G 1 1/4"	50/1



Материал корпуса.....Нерж. сталь  
Уплотнительные прокладки.....EPDM



### Донный клапан с переливом

Артикул	Цвет	Размер, мм	Упаковка, шт
VER24A	Хром	G 1 1/4"	50/1



Материал корпуса.....Нерж. сталь  
Уплотнительные прокладки.....EPDM



### Донный клапан с переливом

Артикул	Цвет	Размер, мм	Упаковка, шт
VER24B	Хром	G 1 1/4"	50/1



Материал корпуса.....Нерж. сталь  
Уплотнительные прокладки.....EPDM



### Донный клапан

Артикул	Цвет	Размер, мм	Упаковка, шт
VER25	Хром	G 1 1/4"	50/1



Материал корпуса.....латунь CW617N  
Уплотнительные прокладки.....EPDM



### Донный клапан

Артикул	Цвет	Размер, мм	Упаковка, шт
VER26	Хром	G 1 1/4"	20/1
VER26C	Черный	G 1 1/4"	20/1
VRQ26YF	Белый	G 1 1/4"	20/1
VRQ26D	Бронза	G 1 1/4"	20/1
VRQ26G	Графит	G 1 1/4"	20/1
VRQ26S	Золото	G 1 1/4"	20/1



Материал корпуса.....латунь CW617N  
Уплотнительные прокладки.....EPDM



### Заглушка для раковины

Артикул	Цвет	Размер, мм	Упаковка, шт
VER25	Хром	G 1 1/4"	200/1



Материал корпуса.....Нерж. сталь

## Впускной поплавковый клапан VIEIR



### Впускной поплавковый клапан

Артикул	Длина рычага	Резьбовое соединение, дюйм	Упаковка, шт
VRQ48	25 см	G 3/4"	80/8
VRQ49	30 см	G 1"	60/6
VRQ50	35 см	G 1 1/4"	24/4
VRQ54	20 см	G 1/2"	100/10



Материал корпуса.....латунь CW617N



### Поплавок для впускного клапана

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VRQ51	5"	100/1
VRQ52	6"	100/1
VRQ53	8"	100/1



Материал корпуса.....пластик ПВХ



### Поплавок для впускного клапана

Артикул	Размер	Упаковка, шт
VRQ55	4 1/2"	50/1



Материал корпуса.....пластик ПВХ



### Фановая раздвижная гофрированная труба VER-PRO

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
VP30	230-440	30/1



Материал корпуса.....пластик  
Уплотнительные прокладки.....EPDM



### Гофрированная труба для унитаза армированная

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
SG20	230-440	30/1



Материал корпуса.....пластик  
Уплотнительные прокладки.....EPDM



### Манжета эластичная для унитаза ПРЯМАЯ

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
SG21	230-440	30/1



Материал.....пластик PVC



### Манжета эластичная для унитаза ЭКСЦЕНТРИЧЕСКАЯ

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт
SG22	230-440	30/1



Материал.....пластик PVC  
Смещение оси.....20мм.

## Арматура для унитаза VIEIR



### Комплект арматуры для бачка унитаза УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Упаковка, шт
VRQ37	G 1/2"	16/1



Материал корпуса.....латунь CW617N, пластик ABS  
 Сливной механизм.....63мм  
 Подключение впускного клапана...универсальное (верхнее/нижнее)  
 Уплотнительные прокладки.....EPDM



### Сливной механизм для бачка унитаза УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Артикул	Упаковка, шт
VRQ38	20/1



Материал корпуса.....пластик ABS  
 Сливной механизм.....63мм  
 Уплотнительные прокладки.....EPDM



### Впускной клапан для бачка унитаза УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Упаковка, шт
VRQ39	G 1/2"	30/1



Материал корпуса.....латунь CW617N, пластик ABS  
 Подключение впускного клапана...универсальное (верхнее/нижнее)  
 Уплотнительные прокладки.....EPDM



### Бесконтактный выпускной клапан для бачка унитаза

Артикул	Упаковка, шт
VRQ65	20/1



Материал корпуса.....пластик ПВХ  
 Диаметр сливного механизма.....63мм  
 Уплотнительные прокладки.....EPDM  
 Объем слива.....малый 3л/ большой от 4.5 до 6л



### Впускной клапан для бачка унитаза НИЖНИЙ

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Упаковка, шт
VRQ40	G 1/2"	40/1



Материал корпуса.....латунь CW617N, пластик ABS  
Подключение впускного клапана.....нижнее



### Впускной клапан для бачка унитаза БОКОВОЙ

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Упаковка, шт
VRQ41	G 1/2"	30/1



Материал корпуса.....латунь CW617N, пластик ABS  
Подключение впускного клапана.....нижнее



### Комплект арматуры для бачка унитаза УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Упаковка, шт
VRQ42	G 1/2"	16/1



Материал корпуса.....латунь CW617N, пластик ABS  
Сливной механизм.....63мм  
Подключение впускного клапана.....нижнее  
Два режима смыва.....частичный/полный  
Уплотнительные прокладки.....EPDM



### Комплект арматуры для бачка унитаза УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Упаковка, шт
VRQ43	G 1/2"	16/1



Материал корпуса.....латунь CW617N, пластик ABS  
Сливной механизм.....63мм  
Подключение впускного клапана.....верхнее  
Два режима смыва.....частичный/полный  
Уплотнительные прокладки.....EPDM



### Сливной механизм для бачка унитаза УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Артикул	Упаковка, шт
VRQ44	30/1



Материал корпуса.....латунь CW617N, пластик ABS  
Сливной механизм.....63 мм  
Уплотнительные прокладки.....EPDM

ИНСТАЛЛЯЦИИ



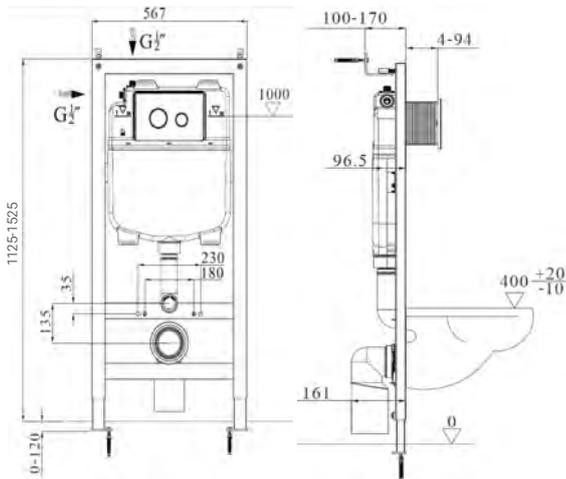


**VRQ60**

**Инсталляция скрытого монтажа**

Слив.....механический  
 Макс. давление, бар.....10  
 Объем бачка, литров.....6.0  
 Присоединительный размер резьбы, дюйм.....G 1/2"  
 Присоединительный размер сливной трубы.....110мм  
 Макс. нагрузка на раму, кг.....400  
 Кнопка смыва - в комплект поставки не входит.

**РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ:**



**СОВМЕСТИМЫЕ КНОПКИ СЛИВА:**



VRQ61B-C

VRQ61B-F

VRQ61B-G

VRQ61B-S



VRQ62A-C

VRQ62A-F

VRQ62A-G

VRQ62A-S

Чёрный

Белый

Серый

Золотой

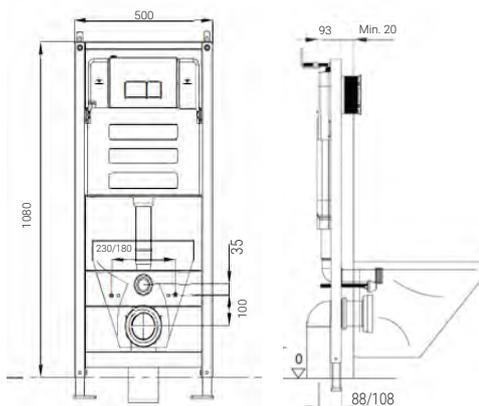


**VRQ71**

**Инсталляция скрытого монтажа**

Слив.....механический  
 Макс. давление, бар.....10  
 Объем бачка, литров.....6.0  
 Присоединительный размер резьбы, дюйм.....G 1/2"  
 Присоединительный размер сливной трубы.....110мм  
 Макс. нагрузка на раму, кг.....400  
 Кнопка слива - в комплект поставки не входит.

**РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ:**



**СОВМЕСТИМЫЕ КНОПКИ СЛИВА:**



VRQ73-1

VRQ74-1F

VRQ75-1C

VRQ76-1G

VRQ77-1S

VRQ78-1D



VRQ73-2

VRQ74-2F

VRQ75-2C

VRQ76-2G

VRQ77-2S

VRQ78-2D



VRQ73-3

VRQ74-3F

VRQ75-3C

Графит

Матовое золото

Бронза

## Инсталляции VIEIR



### VRQ79

#### Инсталляция скрытого монтажа

Слив.....пневматический  
 Макс. давление, бар.....10  
 Объем бачка, литров.....6.0  
 Присоединительный размер резьбы, дюйм.....G 1/2"  
 Присоединительный размер сливной трубы.....110мм  
 Макс. нагрузка на раму, кг.....400  
 Кнопка слива - в комплект поставки не входит.

#### СОВМЕСТИМЫЕ КНОПКИ СЛИВА:



VRQ66-4



VRQ66-4C



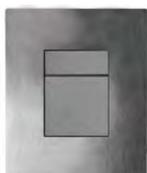
VRQ66-4F



VRQ66-4G



VRQ66-4S



VRQ67-4

Хром



VRQ67-4C

Чёрный



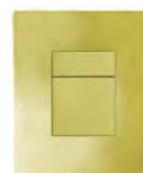
VRQ67-4F

Белый



VRQ67-4G

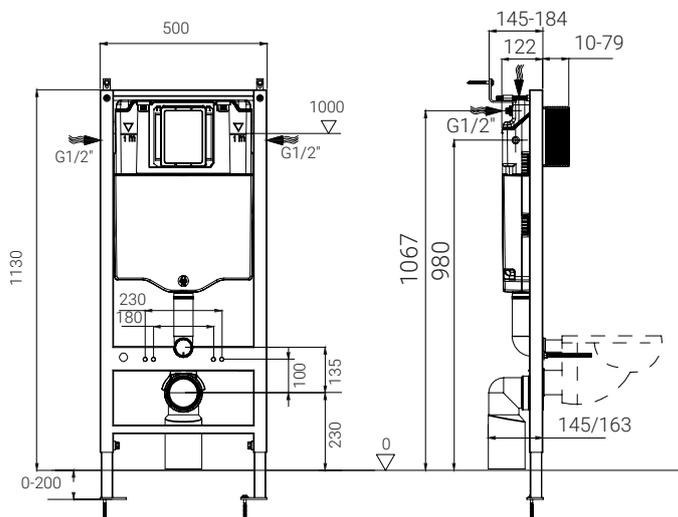
Серый



VRQ67-4S

Золотой

#### РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ:





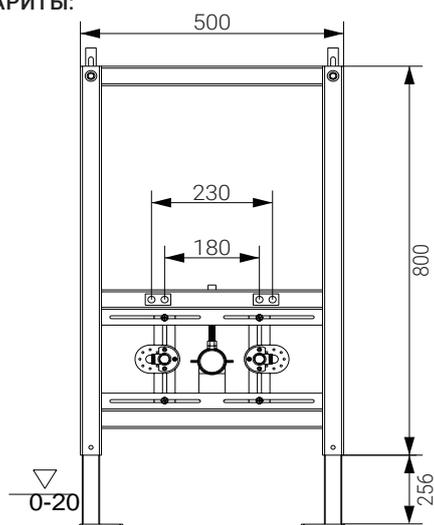
**VRQ70**



**Рама скрытого монтажа для биде**

Макс. давление, бар.....10  
 Присоединительный размер резьбы, дюйм.....G 1/2"  
 Макс. нагрузка на раму, кг.....400  
 Изделие предназначено для скрытого монтажа  
 и служит для крепления подвешенного настенного биде.

**РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ:**



**VRQ72**

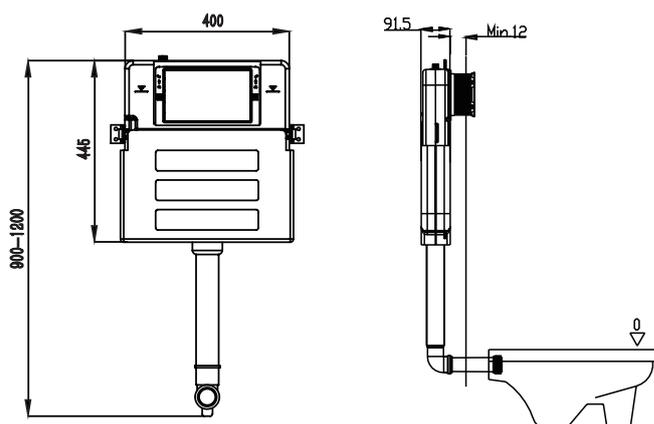


**Бачок скрытого монтажа для приставных унитазов**

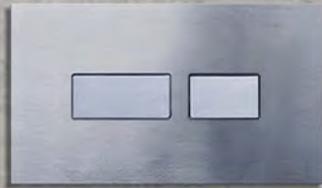
Слив.....механический  
 Подвод воды.....верхний  
 Макс. давление, бар.....10  
 Объем бачка, литров.....10.0  
 Присоединительный размер резьбы, дюйм.....G 1/2"  
 Кнопка слива.....в комплекте

Бачок скрытого монтажа для приставных унитазов – универсальный бачок с верхним подводом воды и фронтальным расположением клавиши смыва (приобретается отдельно). Бачок монтируется в готовую стену или зашивается в декоративный короб.

**РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ:**



ПОДВЕСНЫЕ УНИТАЗЫ  
С СИДЕНЬЕМ



## Подвесные унитазы для инсталляции VIEIR



**VBL-01F**

Упак. 1 шт



**VBL-02F**

Упак. 1 шт



**VBL-01C**

Упак. 1 шт



**VBL-02C**

Упак. 1 шт



**VBL-01G**

Упак. 1 шт

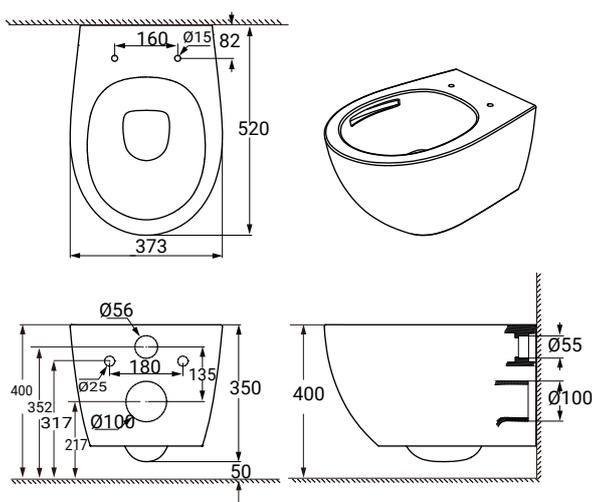


**VBL-02G**

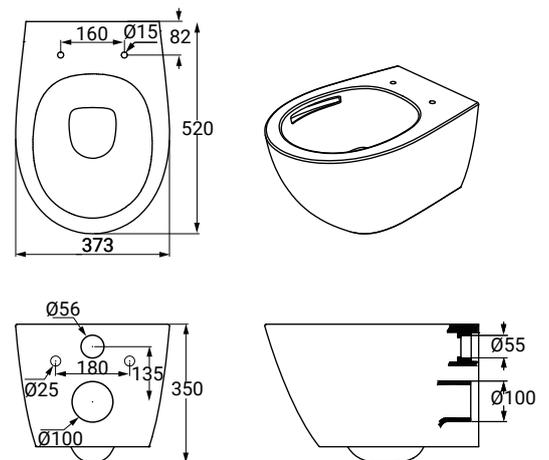
Упак. 1 шт

### РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ:

**VBL-01**



**VBL-02**



## ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ

Несмотря на то, что вода проходит предварительную обработку и очистку на водозаборных станциях она требует дополнительной очистки т.к. в ней остаются примеси, такие как: мелкие песчинки, растворенное железо, соли жесткости, тяжелые металлы, органические примеси, бактерии и вирусы.

С задачей удаления механических примесей как правило справляется установленный, на подающем трубопроводе, фильтр механической очистки перед квартирным счетчиком воды. Для более глубокой очистки питьевой воды как правило применяются трех, четырех и 5-ти ступенчатые фильтры, которые предназначены для:

1. Удаления солей жесткости, тяжелых металлов, органических примесей, бактерий и вирусов;
2. Улучшения вкусовых качеств воды;
3. Умягчения воды.





**AKB12.5**

1 шт.

Бытовые автоматизированные фильтры умягчения воды Аквастиль предназначены для удаления солей жесткости (кальция, магния) из воды различных водопроводных сетей, артезианских скважин, колодцев и т.п.

Конструктивные особенности

Умягчение воды осуществляется методом натрий-катионирования при фильтрации исходной воды через слой ионообменной смолы. Фильтрующий материал в умягчителе сильно кислотная ионообменная смола Purolite C100 в натриевой форме. Регенерация ионообменной смолы производится раствором воды и таблетированной соли автоматически, с заданной периодичностью. Соляной раствор при определенной концентрации и напоре воды проходит через колонну умягчения.

При истощении смолы, управляющий клапан переводит умягчитель в режим регенерации, и смола восстанавливается водным раствором поваренной соли (NaCl), автоматически подающимся из бака солерастворителя. Происходит обратный процесс замещения накопленных ионов жесткости на ионы натрия из солевого раствора. И умягчитель снова готов к работе! Все эти процессы происходят автоматически и единственное, что потребуется от пользователя - это периодически засыпать таблетированную соль в бак.

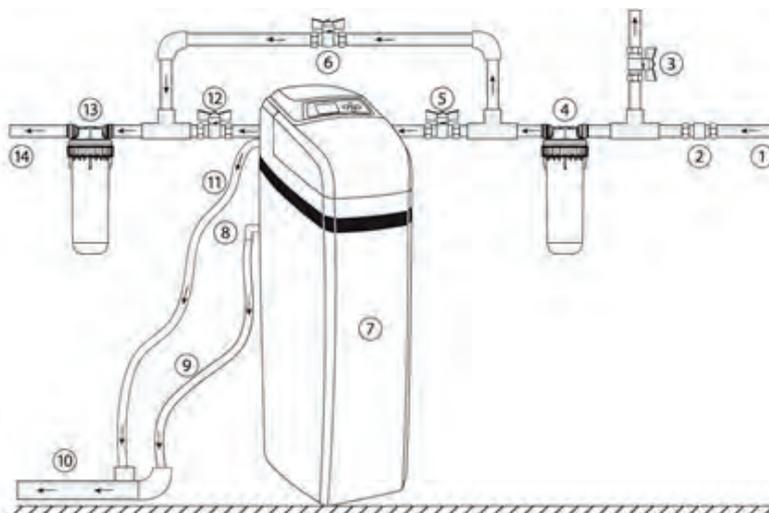


**AKB25**

1 шт.

Параметр	AKB12.5	AKB25
Объем ионообменной смолы, л	12,5	25
Количество загружаемой соли, кг	25	50
Средний расход соли на регенерацию, кг	2,5-3	4-5
Средний расход воды на регенерацию, л	150	300
Макс. производительность, м³/ч	до 1	до 2
Фильтрующий материал	Purolite C100 (или аналог)	
Диапазон рабочего давления, атм.	1,5-5	
Температура воды на входе	не выше +35 °С	
Напряжение питания	220В/ 50 Гц	
Присоединительные размеры	G 3/4"	
Вес умягчителя (без соли), кг	20,1	33,7
Размеры корпуса, мм	330x470x660	330x470x1100

1. Вход воды из скважины или централизованного водоснабжения.
2. Клапан редукционный для понижения входного давления.
3. Отвод воды для полива сада или технических нужд.
4. Фильтр грубой очистки с сетчатым или полипропиленовым картриджем.
5. Вентиль запорный (кран шаровой).
6. Байпас (обходная магистраль) необходим для обслуживания.
7. Умягчитель воды.
8. Вывод из корпуса для слива при переполнении (соляной раствор).
9. Шланг гибкий для слива в канализацию при переполнении (соляной раствор).
10. Сточная канализация.
11. Шланг гибкий для слива в канализацию при регенерации.
12. Вентиль запорный (кран шаровой).
13. Фильтр предварительной очистки с угольным картриджем.
14. Выход умягченной воды к точкам водоразбора бойлеру, раковинам, душу, ванной.



## Фильтры для воды Аквастиль



**M04**  
1 шт. Система фильтрации четырех-ступенчатая с обратным осмосом, для питьевой воды

### Расходные материалы

K-01	K-02	K-03	K-04
Композитный картридж РРС	Угольный картридж СТО	Мембрана обратного осмоса 3013-600G	Постфильтр Т33

**Четырехступенчатая система фильтрации с обратным осмосом M04** применяется для дополнительной отчистки водопроводной воды от примесей. Благодаря тому, что размер пор обратноосмотической мембраны не превышает 0,0001 микрона, в процессе очистки из воды удаляются такие вещества, как растворенные соли, ионы тяжелых металлов, коллоидные соединения, взвеси, органические соединения, а также бактерии и вирусы. Размер пор обратноосмотической мембраны настолько мал, что через нее проходят только молекулы воды и растворенного в ней кислорода.

**В системе с обратным осмосом технология очистки воды состоит из нескольких стадий отчистки:**

**Первая** стадия фильтрации композитный РРС картридж из высококачественного спеченного активированного угля в связке с полипропиленовой оболочкой. Служит для адсорбции и удаления остаточного хлора и гетерохроматического запаха в воде, эффективной фильтрации крупных частиц и защиты мембраны обратного осмоса.

**Вторая** стадия угольный СТО картридж удаляет песок или другие твердые частицы для защиты мембраны обратного осмоса.

**Третья** стадия мембрана обратного осмоса фильтрует с точностью 0,0001 микрон, удаляет из воды бактерии, вирусы, антибиотики, другие химические вещества, тяжелые металлы, остатки пестицидов.

**ЧЕТВЕРТАЯ** стадия – постфильтр с гранулированным активированным углем. Улучшает органолептические свойства воды – придает приятный свежий вкус.

### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

#### 1. СОВРЕМЕННЫЙ, ИННОВАЦИОННЫЙ, КОМПАКТНЫЙ

- LED-дисплей.
- Индикаторы состояния картриджей.
- TDS-метр - анализатор состояния воды.

#### 2. ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - 600GPD

- Производительность мембраны - 2268 л/сутки или 1.5 л/мин
- Работает без накопительного бака - исключается риск вторичного загрязнения бактериями.
- Работает даже при низком давлении в системе, тратит на 34% меньше воды, чем традиционная система с обратным осмосом. Насос высокого давления повышает давление для обеспечения максимально производительной и стабильной работы мембраны обратного клапана.

#### 3. ЭФФЕКТИВНАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ

- Обратный осмос - осуществляет молекулярную очистку воды.
- Механическая фильтрация воды через многослойные композитные материалы фильтра.
- Применение прессованного активированного угля из кокосовой стружки улучшает вкус воды.

#### 4. ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ

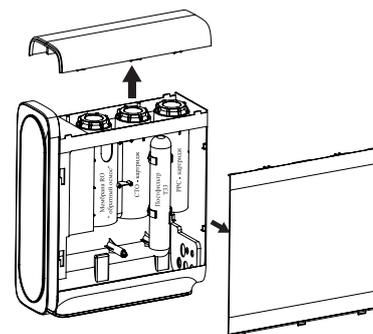
- Датчик высокого давления: предотвращает выход из строя насоса. Когда прекращается разбор чистой воды, давление в системе увеличивается и датчик отключает питание насоса.
- Впускной клапан подает и перекрывает входящую воду. Обратный клапан регулирует направление потока воды.
- Клапан автопромывки обеспечивает автоматическую промывку поверхности мембраны, чтобы предотвратить рост бактерий и продлить срок службы мембран.



### Технические характеристики



- Диаметр выходного отверстия для подключения к системе.....1/4" (Ø 8 мм)
- Расход чистой воды.....2,5 л/мин
- Номинальный общий расход чистой воды.....2000 л
- Диапазон температуры перекачиваемой среды (min/max).....+5~+40 °C
- Рабочее давление.....от 2 до 4 бар
- Напряжение питания.....AC 230В/50Гц (± 10%)
- Номинальная мощность.....65 Вт
- Класс защиты.....IP54
- Длина сетевого шнура.....0,8 м





Фильтр колбовый "АКВАСТИЛЬ"

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Упаковка, шт
F-01-1/2	G 1/2"	8/1
F-01-3/4	G 3/4"	8/1
F-01-1	G 1"	8/1



Материал корпуса.....латунь CW617N, пластик ABS  
Установленный картридж.....PP  
Уплотнительные прокладки.....силикон



Фильтр колбовый двухступенчатый "АКВАСТИЛЬ"

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Упаковка, шт
F-02-1/2	G 1/2"	6/1
F-02-3/4	G 3/4"	6/1
F-02-1	G 1"	6/1



Материал корпуса.....латунь CW617N, пластик ABS  
Установленный картридж.....PP, UDF  
Уплотнительные прокладки.....силикон



Фильтр колбовый трехступенчатый "АКВАСТИЛЬ"

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Упаковка, шт
F-03-1/2	G 1/2"	4/1
F-03-3/4	G 3/4"	4/1
F-03-1	G 1"	4/1



Материал корпуса.....латунь CW617N, пластик ABS  
Установленный картридж.....PP, UDF, CTO  
Уплотнительные прокладки.....силикон



### Технические характеристики

- Типоразмер.....10SL
- Диапазон температуры рабочей среды.....+2 ~ +40°C
- Макс. рабочее давление, PN.....6 бар (0,6 МПа)
- Резьба.....трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81  
(класс точности "В" соответствует ISO 228/2; ISO 7/2)

### Расходные материалы

**PP** - хлопковый картридж, применяется для очищения холодной питьевой воды от механических примесей грязи, взвешенных частиц.  
**UDF** - картридж с гранулированным активированным углем, удаляет отложения, хлора, органические и неорганические соединения, пестициды, нефтепродукты, тяжелые металлы, устраняет неприятный запах, улучшает вкус воды.

**СТО** - картридж с прессованным активированным углем для удаления пестицидов, хлора и других органические веществ, железа и марганца и других тяжелых металлов, бактерий, запахов, канцерогенов и хлороформа.

## Фильтры для воды Аквастиль



Фильтр "Classic" трехступенчатый, для жесткой воды+кран

Артикул	Диаметр трубки присоединения, дюйм	Упаковка, шт
F-02	1/4" (Ø 8 мм)	6/1



Материал корпуса.....нейлон  
Установленный картридж.....A301, A302  
Уплотнительные прокладки.....силикон  
Хромированный кран.....латунь CW617N



Фильтр "Classic" трехступенчатый, для жесткой воды+кран

Артикул	Диаметр трубки присоединения, дюйм	Упаковка, шт
F-03C	1/4" (Ø 8 мм)	4/1



Материал корпуса.....нейлон  
Установленный картридж.....A301, A302, A304  
Уплотнительные прокладки.....силикон  
Хромированный кран.....латунь CW617N



Фильтр "Classic" трехступенчатый, для питьевой воды+кран

Артикул	Диаметр трубки присоединения, дюйм	Упаковка, шт
F-03D	1/4" (Ø 8 мм)	4/1



Материал корпуса.....нейлон  
Установленный картридж.....A301, A302, A303  
Уплотнительные прокладки.....силикон  
Хромированный кран.....латунь CW617N



Фильтр "Classic" четырехступенчатый, для питьевой воды+кран

Артикул	Диаметр трубки присоединения, дюйм	Упаковка, шт
F-04C	1/4" (Ø 8 мм)	4/1



Материал корпуса.....нейлон  
Установленный картридж.....A301, A302, A304, T33  
Уплотнительные прокладки.....силикон  
Хромированный кран.....латунь CW617N



Фильтр "Classic" трехступенчатый, для жесткой воды+кран

Артикул	Диаметр трубки присоединения, дюйм	Упаковка, шт
F-05	1/4" (Ø 8 мм)	4/1



Материал корпуса.....нейлон  
Установленный картридж.....A301, A304, A302, T33  
Уплотнительные прокладки.....силикон  
Хромированный кран.....латунь CW617N  
Расширительный бак.....12 л (запас чистой воды: 6 - 8 л).



Фильтр "Компакт" трехступенчатый, для жесткой воды+кран

Артикул	Диаметр трубки присоединения, дюйм	Упаковка, шт
F-03A	1/4" (Ø 8 мм)	8/1



Материал корпуса.....нейлон  
 Установленный картридж.....A301, A302, A304  
 Уплотнительные прокладки.....силикон  
 Хромированный кран.....латунь CW617N



Фильтр "Компакт" трехступенчатый, для питьевой воды+кран

Артикул	Диаметр трубки присоединения, дюйм	Упаковка, шт
F-03B	1/4" (Ø 8 мм)	6/1



Материал корпуса.....нейлон  
 Установленный картридж.....A301, A302, A303  
 Уплотнительные прокладки.....силикон  
 Хромированный кран.....латунь CW617N



Фильтр "Компакт" четырехступенчатый, для питьевой воды+кран

Артикул	Диаметр трубки присоединения, дюйм	Упаковка, шт
F-04A	1/4" (Ø 8 мм)	8/1



Материал корпуса.....нейлон  
 Установленный картридж.....A301, A302, A304, T32  
 Уплотнительные прокладки.....силикон  
 Хромированный кран.....латунь CW617N

## Технические характеристики



- Тип крепления.....быстросъемные фитинги для удобства монтажа
- Типоразмер.....10SL
- Диапазон температуры рабочей среды.....+2 ~ +40°C
- Макс. рабочее давление, PN.....6 бар (0,6 мПа)
- Мин. рабочее давление, PN.....3 бар (0,3 мПа)
- Материал колбы.....прозрачный пищевой полистиролакрилонитрил SAN
- **Требования к исходной воде**
- pH сетевой воды (кисотно-щелочной баланс).....3-11
- Минерализация, не более.....1500 мг/л
- Концентрация хлоридов суммарно, не более.....1200 мг/л
- Пергаментная окисляемость.....10 мг O2/л
- Общее микробное число, не более.....100 КОЕ/мл

## Расходные материалы

**A301 - картридж механической очистки.** Состав: нетканый полипропилен 5мкм. Ресурс 6 мес. Скорость фильтрации до 4л./мин.  
**A302 - сорбционный картридж.** Состав: прессованный (спеченный) активированный кокосовый уголь. Ресурс 6 мес. или 4000 литров. Скорость фильтрации до 2л./мин  
**A303 - сорбционный картридж.** Состав: гранулированный активированный кокосовый уголь. Ресурс 6 мес. или 4000 литров. Скорость фильтрации до 2л./мин.  
**A304 - умягчающий картридж.** Состав: Пищевая ионообменная Na-катионная смола. Ресурс 3 мес. или 4000 литров. Скорость фильтрации до 2л./мин.  
**T32/T33 - постфильтр угольный.** Состав: активированный уголь из скорлупы кокосового ореха, промытый фосфорными кислотами. Ресурс 6 мес. или 4000 литров. Скорость фильтрации до 2л./мин.  
**Обратноосмотическая мембрана Ro306.** Состав: композитный полимер (полиамидное волокно). Скорость фильтрации воды: до 2 л/мин. Степень очистки: до 99%. Ресурс: до 1 года. Удаляет до 99% загрязнений всех типов, включая бактерии и вирусы.

## Фильтры для воды VIEIR



### Магистральный фильтр для холодной / горячей воды (хомутное соединение)

Артикул	Резьба присоединения, дюйм	Упаковка, шт
VR10SL-B	1/2"	10/1



Материал корпуса.....SUS304  
 Типоразмер (картриджа).....10SL (10" Slim Line)  
 Размер ячеек сетки фильтра.....50μ  
 Макс. рабочее давление.....4 МПа  
 Толщина стенок колбы.....1.5мм  
 Уплотнительные прокладки.....силикон  
 Пробка.....латунь CW617N



### Магистральный фильтр для холодной / горячей воды+кран

Артикул	Резьба присоединения, дюйм	Упаковка, шт
VR10SL-A	1/2"	10/1



Материал корпуса.....SUS304  
 Типоразмер (картриджа).....10SL (10" Slim Line)  
 Размер ячеек сетки фильтра.....50μ  
 Макс. рабочее давление.....4 МПа  
 Толщина стенок колбы.....1.5мм  
 Уплотнительные прокладки.....силикон  
 Пробка.....латунь CW617N



### Фильтр колбовый магистральный +картридж "Аквастиль" для холодной / горячей воды

Артикул	Объем, л	Резьба присоединения, дюйм	Упаковка, шт
НЛ-1/2	10 SL	1/2"	10/1
НМ-10	10	1/2"	6/1
НМ-20	20	1/2"	6/1



Материал корпуса.....SUS304  
 Установленный картридж.....PP  
 Макс. рабочее давление.....4 МПа  
 Толщина стенок колбы.....1.5мм  
 Уплотнительные прокладки.....силикон



### Фильтр колбовый магистральный +картридж

Артикул	Объем, л	Стандарт картриджа	Резьба присоединения, дюйм	Упаковка, шт
F-06-10	10	10BV	1"	4/1
F-06-20	20	20BV	1"	4/1



Установленный картридж.....PP  
 Макс. рабочее давление.....1 МПа  
 Материал корпуса и колбы фильтра.....полипропилен  
 Уплотнительные прокладки.....силикон  
 Резьбовой адаптер.....латунь CW617N

## Магистральные фильтры для воды Аквастиль



Фильтр колбовый магистральный +картридж

Артикул	Объем, л	Стандарт картриджа	Резьба присоединения, дюйм	Упаковка, шт
F-06-10 P	10	10BB	1"	4/1
F-06-20 P	20	20BB	1"	4/1



Установленный картридж.....PP  
 Макс. рабочее давление.....1 МПа  
 Материал корпуса фильтра.....полипропилен  
 Материал колбы...прозрачный пищевой полистиролакрилонитрил SAN  
 Уплотнительные прокладки.....силикон  
 Резьбовой адаптер.....латунь CW617N



Фильтр колбовый магистральный +картриджи (двойной)

Артикул	Объем, л	Стандарт картриджа	Резьба присоединения, дюйм	Упаковка, шт
F-06-2-10	10	10BB	1"	1
F-06-2-20	20	20BB	1"	1



Установленный картридж.....PP  
 Макс. рабочее давление.....1 МПа  
 Материал корпуса фильтра.....полипропилен  
 Уплотнительные прокладки.....силикон  
 Резьбовой адаптер.....латунь CW617N



Фильтр колбовый магистральный +картриджи (тройной)

Артикул	Объем, л	Стандарт картриджа	Резьба присоединения, дюйм	Упаковка, шт
F-06-3-10	10	10BB	1"	1
F-06-3-20	20	20BB	1"	1



Установленный картридж.....PP  
 Макс. рабочее давление.....1 МПа  
 Материал корпуса фильтра.....полипропилен  
 Уплотнительные прокладки.....силикон  
 Резьбовой адаптер.....латунь CW617N



Фильтр колбовый магистральный +картриджи (двойной с подставкой)

Артикул	Объем, л	Стандарт картриджа	Резьба присоединения, дюйм	Упаковка, шт
F-06-2-10A	10	10BB	1"	1
F-06-2-20A	20	20BB	1"	1

Установленный картридж.....PP  
 Макс. рабочее давление.....1 МПа  
 Материал корпуса фильтра.....полипропилен  
 Уплотнительные прокладки.....силикон  
 Резьбовой адаптер.....латунь CW617N  
 Подставка.....конструкционная сталь (краска RAL9016)

## Магистральные фильтры для воды Аквастиль



### Фильтр колбовый магистральный +картриджи (тройной с подставкой)

Артикул	Объем, л	Стандарт картриджа	Резьба присоединения, дюйм	Упаковка, шт
F-06-3-10A	10	10BB	1"	1
F-06-3-20A	20	20BB	1"	1



Установленный картридж.....PP  
 Макс. рабочее давление.....1 МПа  
 Материал корпуса фильтра.....полипропилен  
 Уплотнительные прокладки.....силикон  
 Резьбовой адаптер.....латунь CW617N  
 Подставка.....конструкционная сталь (краска RAL9016)



### Фильтр колбовый магистральный +картридж "АКВАСТИЛЬ" для гор. воды

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Упаковка, шт
MF-1/2	G 1/2"	12/1
MF-3/4	G 3/4"	12/1
MF-1	G 1"	12/1



Материал корпуса.....полипропилен  
 Макс. давление рабочей среды.....8 бар  
 Установленный картридж.....PPW  
 Диапазон температуры рабочей среды .....+2 ~ +90°C  
 Уплотнительная прокладка.....силикон  
 Резьбовой адаптер.....латунь CW617N



### Фильтр колбовый для стиральной машины МИНИ

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Упаковка, шт
FK-1/2A	G 1/2"	40/1
FK-3/4A	G 3/4"	40/1



Материал корпуса.....полипропилен  
 Макс. давление рабочей среды.....8 бар  
 Установленный картридж.....PPW  
 Диапазон температуры рабочей среды .....+2 ~ +35°C  
 Уплотнительная прокладка.....силикон  
 Резьбовой адаптер.....латунь CW617N  
 Производительность.....13 л/мин



Фильтр колбовый для стиральной машины с полифосфатом

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Упаковка, шт
FK-1/2B	G 1/2"	40/1



Материал корпуса.....полипропилен  
 Материал колбы.....прозрачный полистиролакрилонитрил SAN  
 Макс. давление рабочей среды.....8 бар  
 Диапазон температуры рабочей среды .....+2 ~ +35°C  
 Уплотнительная прокладка.....силикон  
 Резьбовой адаптер.....латунь CW617N  
 Производительность.....13 л/мин



Фильтр колбовый для стиральной машины с полифосфатом универсальный

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Упаковка, шт
FK-3/4	G 3/4"	24/1



Материал корпуса.....полипропилен  
 Материал колбы.....прозрачный полистиролакрилонитрил SAN  
 Макс. давление рабочей среды.....8 бар  
 Диапазон температуры рабочей среды .....+2 ~ +35°C  
 Уплотнительная прокладка.....силикон  
 Резьбовой адаптер.....латунь CW617N  
 Производительность.....13 л/мин



Фильтр колбовый для стиральной машины с полифосфатом угловой

Артикул	Резьбовое соединение, дюйм	Упаковка, шт
FK-1/2C	G 1/2"	50/1



Материал корпуса.....полипропилен  
 Материал колбы.....прозрачный полистиролакрилонитрил SAN  
 Макс. давление рабочей среды.....8 бар  
 Диапазон температуры рабочей среды .....+2 ~ +35°C  
 Уплотнительная прокладка.....силикон  
 Резьбовой адаптер.....латунь CW617N  
 Производительность.....13 л/мин

## Картридж для фильтра Аквастиль

### КАРТРИДЖИ ДЛЯ ФИЛЬТРА 10SL (10" SLIM LINE)

Набор картриджей для трёхступенчатого фильтра



#### HA-3

Упак. 10 шт

Комплект набора: A301, A302, A303  
Типоразмер (картриджа): 10SL (10" Slim Line)

Набор картриджей для трёхступенчатого фильтра



#### HB-3

Упак. 10 шт

Комплект набора: A301, A302, A304  
Типоразмер (картриджа): 10SL (10" Slim Line)

Набор картриджей для четырёхступенчатого фильтра



#### HA-4

Упак. 10 шт

Комплект набора: A301, A302, A304, T33  
Типоразмер (картриджа): 10SL (10" Slim Line)

Набор картриджей для четырёхступенчатого фильтра



#### HA-5

Упак. 10 шт

Комплект набора: A301, A302, A304, T33, обрат-  
ноосмотическая мембрана Ro306  
Типоразмер (картриджа): 10SL (10" Slim Line)

### Техническая информация

**A301** - картридж механической очистки. Состав: нетканый полипропилен 5мкм. Ресурс 6 мес. Скорость фильтрации до 4л./мин.

**A302** - сорбционный картридж. Состав: прессованный (спеченный) активированный кокосовый уголь. Ресурс 6 мес. или 4000 литров. Скорость фильтрации до 2л./мин

**A303** - сорбционный картридж. Состав: гранулированный активированный кокосовый уголь. Ресурс 6 мес. или 4000 литров. Скорость фильтрации до 2л./мин.

**A304** - умягчающий картридж. Состав: Пищевая ионообменная Na-катионная смола. Ресурс 3 мес. или 4000 литров. Скорость фильтрации до 2л./мин.

**T32/T33** - постфильтр угольный. Состав: активированный уголь из скорлупы кокосового ореха, промытый фосфорными кислотами. Ресурс 6 мес. или 4000 литров. Скорость фильтрации до 2л./мин.

Обратноосмотическая мембрана **Ro306**. Состав: композитный полимер (полиамидное волокно). Скорость фильтрации воды: до 2 л/мин. Степень очистки: до 99%. Ресурс: до 1 года. Удаляет до 99% загрязнений всех типов, включая бактерии и вирусы.



#### NA-10A

упак. 25 шт

С полифосфатом натрия



#### UDF-10A

упак. 25 шт

Уголь гранулированный



#### FE-10A

упак. 25 шт

Обезжелезивающий

## Картридж для фильтра Аквастиль



### CTO-10A

упак. 25 шт

Уголь пресованный



### SM-10A

упак. 25 шт

Ионообменная смола



### PP-10A

упак. 25 шт

Полипропиленовый

### Техническая информация



### PPW-10A

упак. 25 шт

Ниточный

**PP-10A, PW-10A** - картридж механической очистки. Состав: нетканый полипропилен 5мкм. Ресурс 6 мес. Скорость фильтрации до 4л./мин.

**CTO-10A** - сорбционный картридж. Состав: пресованный (спеченный) активированный кокосовый уголь. Ресурс 6 мес. или 4000 литров. Скорость фильтрации до 2л./мин

**UDF-10A** - сорбционный картридж. Состав: гранулированный активированный кокосовый уголь. Ресурс 6 мес. или 4000 литров. Скорость фильтрации до 2л./мин.

**SM-10A** - умягчающий картридж. Состав: Пищевая ионообменная Na-катионная смола. Ресурс 3 мес. или 4000 литров. Скорость фильтрации до 2л./мин.

**FE-10A** - Обезжелезивающий. Состав: природный минерал - кальцит. Ресурс 6 мес. или 2000 литров. Скорость фильтрации до 2л./мин.

## КАРТРИДЖИ ДЛЯ ФИЛЬТРА 10ВВ (10 BIG BLUE)



### FE-10L

упак. 12 шт

Обезжелезивающий



### SM-10L

упак. 12 шт

Ионообменная смола



### UDF-10L

упак. 12 шт

Уголь гранулированный



### PP-10L

упак. 12 шт

Полипропиленовый



### PPW-10L

упак. 12 шт

Ниточный



### CTO-10L

упак. 12 шт

Уголь пресованный

### Техническая информация

**PP-10L, PW-10L** - картридж механической очистки (5 мкм). Состав: нетканый полипропилен. Ресурс 12000 литров. Скорость фильтрации до 20 л./мин.

**CTO-10L** - сорбционный картридж (1 мкм). Состав: пресованный (спеченный) активированный кокосовый уголь. Ресурс 8000 литров. Скорость фильтрации до 6 л./мин

**UDF-10L** - сорбционный картридж (5 мкм). Состав: гранулированный активированный кокосовый уголь. Ресурс 6 мес. или 4000 литров. Скорость фильтрации до 2л./мин.

**SM-10L** - умягчающий картридж. Состав: Пищевая ионообменная Na-катионная смола. Ресурс 3 мес. или 4000 литров. Скорость фильтрации до 6 л./мин.

**FE-10L** - Обезжелезивающий (5 мкм). Состав: природный минерал - кальцит. Ресурс 25000 литров. Скорость фильтрации до 6 л./мин.

## Картридж для фильтра Аквастиль

### КАРТРИДЖИ ДЛЯ ФИЛЬТРА 20ВВ (20 BIG BLUE)



**FE-20L**

упак. 6 шт

Обезжелезивающий



**SM-20L**

упак. 6 шт

Ионообменная смола



**UDF-20L**

упак. 6 шт

Уголь гранулированный



**PP-20L**

упак. 6 шт

Полипропиленовый



**PPW-20L**

упак. 6 шт

Ниточный



**CTO-20L**

упак. 6 шт

Уголь пресованный

#### Техническая информация

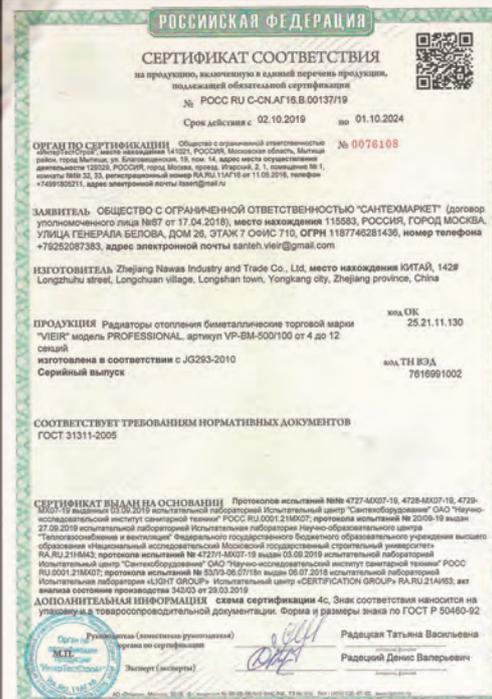
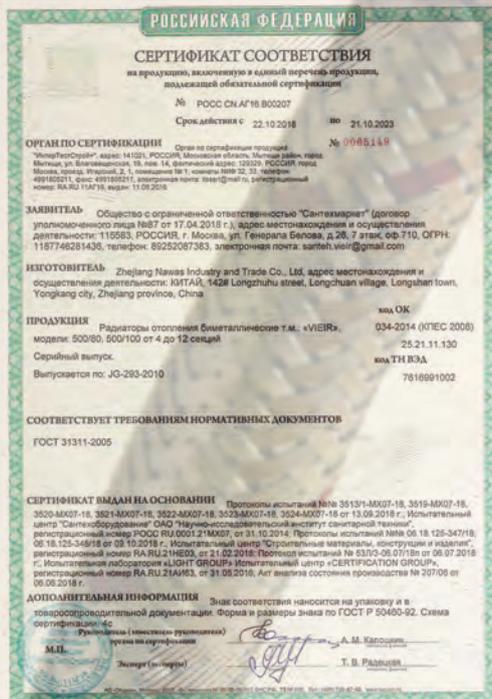
**PP-20L, PW-20L** - картридж механической очистки (5 мкм). Состав: нетканый полипропилен. Ресурс 12000 литров. Скорость фильтрации до 20 л./мин.

**CTO-20L** - сорбционный картридж (1 мкм). Состав: пресованный (спеченный) активированный кокосовый уголь. Ресурс до 70000 литров. Скорость фильтрации до 6 л./мин

**UDF-20L** - сорбционный картридж (10 мкм). Состав: гранулированный активированный кокосовый уголь. Ресурс 20000 литров. Скорость фильтрации до 20л./мин.

**SM-20L** - умягчающий картридж. Состав: Пищевая ионообменная Na-катионная смола. Ресурс 3 мес. или 4000 литров. Скорость фильтрации до 6 л./мин.

**FE-20L** - Обезжелезивающий (5 мкм). Состав: природный минерал - кальцит. Ресурс 25000 литров. Скорость фильтрации до 6 л./мин.



## ПОДВОДКА ДЛЯ ВОДЫ VER-PRO

Гибкая подводка предназначена для быстрого подключения сантехнических устройств, производится с применением внутренней трубки из поперечношнитоного полиэтилена PE-Xa, т.к. PE-Xa материал обладает улучшенными эксплуатационно-техническими характеристиками в **сравнении** с классическим шлангом из каучука, применяемым для производства гибких подводок.

### Преимущества:

- Внутренний шланг относится к группе термопластиков - не оказывает влияние на качество транспортируемой воды, нетоксичен, исключает образование неприятного запаха и не образует отложения солей и ржавчины. Использование шланга из шнитоного полиэтилена PEX делает подводку более надежной, экологичной и износостойкой.
- Отлично справляется с гидроударами.
- Длительное время выдерживает механические воздействия.
- Не перекручивается вдоль своей оси во время монтажа и сохраняет свою форму при заломках.
- Устойчива к температурным изменениям и обладает повышенной сопротивляемостью к старению.
- Армирована оплеткой из нержавеющей стали AISI 304.
- Гибкая подводка VER-PRO длительное время не утратит своего эстетического вида.

## ПОДВОДКА ДЛЯ ВОДЫ ViEiR

Гибкая подводка ViEiR применяется для быстрого подключения сантехнических устройств, производится с применением внутреннего из шланга из пищевого каучука, применяемым для производства гибких подводок.

### Преимущества:

- Отлично справляется с гидроударами.
- Длительное время выдерживает механические воздействия.
- Устойчива к температурным изменениям и обладает умеренной сопротивляемостью к старению.
- Подводка дополнительно армирована оплеткой из нержавеющей стали AISI 304.

## Подводка для воды VER-PRO



### Подводка для воды 1/2" в/в

Артикул	Размер, см	Упаковка, шт
VP30FF	30	170/10
VP40FF	40	150/10
VP50FF	50	140/10
VP60FF	60	110/10
VP80FF	80	90/10
VP100FF	100	80/10
VP120FF	120	70/10
VP150FF	150	60/10
VP200FF	200	50/10



### Подводка для воды 1/2" в/н

Артикул	Размер, см	Упаковка, шт
VP30FM	30	170/10
VP40FM	40	150/10
VP50FM	50	140/10
VP60FM	60	110/10
VP80FM	80	90/10
VP100FM	100	80/10
VP120FM	120	70/10
VP150FM	150	60/10
VP200FM	200	50/10



### Подводка для воды 1/2" x M10 в/н

Артикул	Размер, см	Упаковка, пар
VP40J	40	150/5
VP50J	50	140/5
VP60J	60	110/5
VP80J	80	90/5
VP100J	100	80/5
VP120J	120	70/5
VP150J	150	60/5
VP200J	200	50/5



#### Технические характеристики:

Материал оплетки корпуса.....	SUS304
Материал штуцера / накидной гайки.....	SUS304
Материал соединителя накидной гайки со шлангом.....	латунь CW617N
Материал внутренней трубки шланга.....	полиэтилен PE-Xa
Макс. рабочее давление.....	2 МПа (20 бар)
Макс. температура рабочей среды.....	+95°C
Пропускная способность, при давлении 3 бар.....	36 л/мин
Уплотнительные прокладки.....	EPDM
Минимальный радиус изгиба.....	50 мм
Срок службы внутреннего шланга.....	50 лет

### Подводка для воды 1/2" в/в



Артикул	Размер, см	Упаковка, шт
BZN30	30	150/10
BZN40	40	150/10
BZN50	50	150/10
BZN60	60	150/10
BZN80	80	100/10
BZN100	100	100/10
BZN120	120	50/10
BZN150	150	50/10
BZN200	200	50/10
BZN300	300	50/10
BZN400	400	20/10
BZN500	500	20/10

### Подводка для воды 1/2" в/н



Артикул	Размер, см	Упаковка, шт
BZW30	30	150/10
BZW40	40	150/10
BZW50	50	150/10
BZW60	60	150/10
BZW80	80	100/10
BZW100	100	100/10
BZW120	120	50/10
BZW150	150	50/10
BZW200	200	50/10
BZW300	300	50/10
BZW400	400	20/10
BZW500	500	20/10

### Подводка для воды 1/2" x M10 в/н



Артикул	Размер, см	Упаковка, пар
BZJ40	40	150/5
BZJ50	50	140/5
BZJ60	60	110/5
BZJ80	80	90/5
BZJ100	100	80/5
BZJ120	120	70/5
BZJ150	150	60/5
BZJ200	200	50/5

#### Технические характеристики:



Материал оплетки корпуса.....	SUS304
Материал штуцера / накидной гайки.....	SUS304
Материал соединителя накидной гайки со шлангом.....	латунь CW617N
Материал внутренней трубки шланга.....	каучук
Макс. рабочее давление.....	1.6 МПа (16 бар)
Макс. температура рабочей среды.....	+95 °С
Пропускная способность, при давлении 3 бар.....	36 л/мин
Уплотнительные прокладки.....	EPDM
Минимальный радиус изгиба.....	65 мм
Срок службы внутреннего шланга.....	50 лет

## Подводка для воды VIEIR



### Подводка для воды в силиконовой оплетке 1/2" в/в

Артикул	Размер, см	Упаковка, шт
BZEN30	30	150/10
BZEN40	40	150/10
BZEN50	50	150/10
BZEN60	60	150/10
BZEN80	80	100/10
BZEN100	100	100/10
BZEN120	120	50/10
BZEN150	150	50/10
BZEN200	200	50/10



### Подводка для воды в силиконовой оплетке 1/2" в/н

Артикул	Размер, см	Упаковка, шт
BZEW30	30	150/10
BZEW40	40	150/10
BZEW50	50	150/10
BZEW60	60	150/10
BZEW80	80	100/10
BZEW100	100	100/10
BZEW120	120	50/10
BZEW150	150	50/10
BZEW200	200	50/10



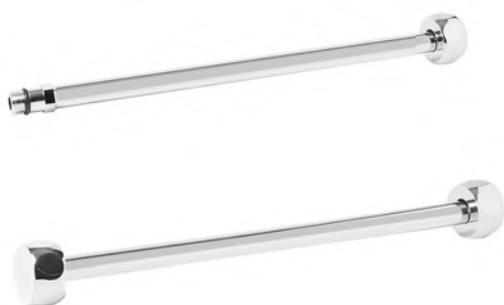
### Подводка для воды в силиконовой оплетке 1/2" x M10 в/н

Артикул	Размер, см	Упаковка, пар
BZEJ40	40	75/5
BZEJ50	50	75/5
BZEJ60	60	75/5
BZEJ80	80	50/5
BZEJ100	100	50/5
BZEJ120	120	25/5
BZEJ150	150	25/5
BZEJ200	200	25/5



#### Технические характеристики:

Материал оплетки корпуса.....	SUS304
Материал штуцера / накидной гайки.....	SUS304
Материал соединителя накидной гайки со шлангом.....	латунь CW617N
Материал внутренней трубки шланга.....	каучук
Макс. рабочее давление.....	1.6 МПа (16 бар)
Макс. температура рабочей среды.....	+95 °С
Пропускная способность, при давлении 3 бар.....	36 л/мин
Уплотнительные прокладки.....	EPDM
Минимальный радиус изгиба.....	65 мм
Срок службы внутреннего шланга.....	50 лет



### Трубка для смесителя

Артикул	Длина, см	Размер, см	Упаковка, пар
TL50	50	1/2" x 1/2"	75/5
TL60	60	1/2" x 1/2"	75/5
TL80	80	1/2" x 1/2"	50/5
TL50A	50	1/2" x M10 в/н	50/5
TL60A	60	1/2" x M10 в/н	25/5
TL80A	80	1/2" x M10 в/н	25/5



### Технические характеристики:

Материал накидной гайки.....	SUS304
Материал трубки.....	медь
Макс. рабочее давление.....	1.6 МПа (16 бар)
Макс. температура рабочей среды.....	+110 °С
Пропускная способность, при давлении 3 бар.....	36 л/мин
Уплотнительные прокладки.....	EPDM
Срок службы.....	50 лет



### Подводка для воды 1/2" в/в ГИГАНТ

Артикул	Размер, см	Упаковка, шт
BZAN40	40	100/10
BZAN50	50	100/10
BZAN60	60	100/10
BZAN80	80	50/10
BZAN100	100	50/10
BZAN120	120	20/10
BZAN150	150	20/10



### Подводка для воды 1/2" в/н ГИГАНТ

Артикул	Размер, см	Упаковка, шт
BZAW40	40	100/10
BZAW50	50	100/10
BZAW60	60	100/10
BZAW80	80	50/10
BZAW100	100	50/10
BZAW120	120	50/10
BZAW150	150	20/10
BZAW200	200	20/10

## Подводка для воды VIEIR



### Подводка для воды 3/4" в/в ГИГАНТ

Артикул	Размер, см	Упаковка, шт
BZBN40	40	100/10
BZBN50	50	100/10
BZBN60	60	100/10
BZBN80	80	50/10
BZBN100	100	50/10
BZBN120	120	20/10
BZBN150	150	20/10



### Подводка для воды 3/4" в/н ГИГАНТ

Артикул	Размер, см	Упаковка, шт
BZBW40	40	100/10
BZBW50	50	100/10
BZBW60	60	100/10
BZBW80	80	50/10
BZBW100	100	50/10
BZBW120	120	50/10
BZBW150	150	20/10
BZBW200	200	20/10



### Подводка для воды 1" в/в ГИГАНТ

Артикул	Размер, см	Упаковка, шт
BZCN50	50	25
BZCN60	60	25
BZCN80	80	25
BZCN100	100	25
BZCN120	120	25
BZCN150	150	25
BZCN200	200	25



### Подводка для воды 1" в/н ГИГАНТ

Артикул	Размер, см	Упаковка, шт
BZCW50	50	25
BZCW60	60	25
BZCW80	80	25
BZCW100	100	25
BZCW120	120	25
BZCW150	150	25
BZCW200	200	25



Подводка для воды угловая 1" в/в ГИГАНТ

Артикул	Размер, см	Упаковка, шт
BZLN60	60	25
BZLN80	80	25
BZLN100	100	25
BZLN120	120	25



Подводка для воды угловая 1" в/н ГИГАНТ

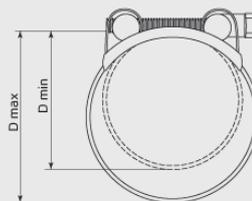
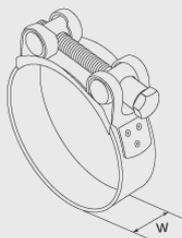
Артикул	Размер, см	Упаковка, шт
BZLW60	60	25
BZLW80	80	25
BZLW100	100	25
BZLW120	120	25



**Технические характеристики:**

Материал оплетки корпуса.....	SUS304
Материал штуцера / накидной гайки.....	SUS304
Материал соединителя накидной гайки со шлангом.....	латунь CW617N
Материал внутренней трубки шланга.....	каучук
Макс. рабочее давление.....	1.6 МПа (16 бар)
Макс. температура рабочей среды.....	+95 °С
Пропускная способность, при давлении 3 бар для ДУ 3/4".....	200 л/мин
Пропускная способность, при давлении 3 бар для ДУ 1".....	280 л/мин
Уплотнительные прокладки.....	EPDM
Минимальный радиус изгиба.....	104 мм
Срок службы.....	10 лет

## ХОМУТЫ ТРУБНЫЕ И СИЛОВЫЕ



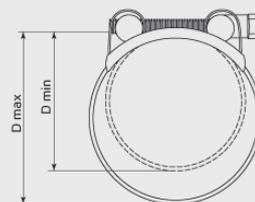
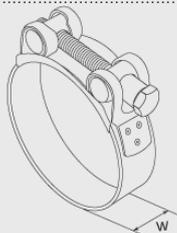
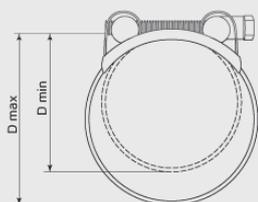
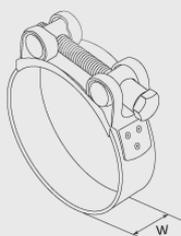
Трубный хомут применяется при монтаже инженерных систем для охвата труб различного диаметра с целью её крепления на жесткой опоре или стене, а также крепления и герметизации шланговых соединений. Трубные хомуты способны выдерживать большие нагрузки и обеспечивают надежность крепления труб любым осно-

вложением. Конструкция трубного хомута представляет собой несколько соединенных между собой деталей (скоб) с помощью винтов или технологических зацепов. Резиновые вкладыши на скобах поглощают шум от движения рабочей среды по трубам и снижает их вибрацию, которой неизбежно подвержена любая инженерная система.



### Технические характеристики:

Материал корпуса.....сталь, оцинкованная  
Уплотнительные прокладки.....EPDM



### Хомут трубный



Артикул	Размер, дюйм	Упаковка, шт
GK10	1/2"	160
GK11	3/4"	160
GK12	1"	150
GK13	1 1/4"	120
GK14	1 1/2"	100
GK15	2"	90
GK16	2 1/2"	80
GK17	3"	60
GK18	4"	50
GK19	5"	30



### Хомут трубный с быстрой фиксацией

Артикул	Размер, дюйм	Упаковка, шт
VGK05	1"	240

### Хомут червячный



Артикул	Размер, дюйм	Упаковка, шт
VER8-12	8-12	1800/100
VER10-16	10-16	1800/100
VER12-20	12-20	1200/100
VER16-27	16-27	1200/100
VER20-32	20-32	1200/100
VER25-40	25-40	800/100
VER30-45	30-45	800/100
VER32-50	32-50	800/100
VER40-60	40-60	800/100
VER50-70	50-70	400/50
VER60-80	60-80	400/50
VER70-90	70-90	400/50
VER80-100	80-100	400/50
VER90-110	90-110	400/50
VER100-120	100-120	400/50
VER110-130	110-130	400/50
VER120-140	120-140	400/50
VER130-150	130-150	200/50
VER140-160	140-160	200/50

## Хомуты червячные и силовые VIEIR



### Хомут червячный с барашком

Артикул	Размер, дюйм	Упаковка, шт
VER12-22	12-22	1200/100
VER16-27	16-27	1200/100
VER20-32	20-32	1200/100

### Хомут силовой



Артикул	Размер, дюйм	Упаковка, шт
VER17-19	17-19	250/10
VER20-22	20-22	250/10
VER23-25	23-25	250/10
VER26-28	26-28	250/10
VER29-31	29-31	200/10
VER32-35	32-35	200/10
VER36-39	36-39	200/10
VER40-43	40-43	200/10
VER43-46	43-46	200/10
VER44-47	44-47	200/10
VER48-51	48-51	200/10
VER52-55	52-55	200/10
VER56-59	56-59	200/10
VER60-63	60-63	100/10
VER64-67	64-67	100/10
VER68-73	68-73	100/10
VER74-79	74-79	100/10
VER80-85	80-85	100/10
VER92-97	92-97	100/10
VER98-103	98-103	100/10
VER104-112	104-112	100/5
VER113-121	113-121	100/5
VER122-130	122-130	100/5
VER131-139	131-139	50/5
VER140-148	140-148	50/5
VER149-161	149-161	50/5
VER162-174	162-174	50/5
VER175-187	175-187	50/5
VER188-200	188-200	25/5
VER201-213	201-213	25/5
VER214-226	214-226	25/5
VER227-239	227-239	25/5
VER240-252	240-252	25/5



**УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**



## Уплотнительные материалы VIEIR



Фум лента для газа и воды

Артикул	Плотность, г/см <sup>3</sup>	Длина	Ширина / Толщина, мм	Упаковка, шт
VR8100	0.35	16 м	19/0.2	500/10



Фум лента для газа и воды

Артикул	Плотность, г/см <sup>3</sup>	Длина	Ширина / Толщина, мм	Упаковка, шт
VR8099	0.35	12 м	12 / 0.075	1000/10



Фум лента для газа и воды

Артикул	Плотность, г/см <sup>3</sup>	Длина	Ширина / Толщина, мм	Упаковка, шт
VR8096	0.45	16 м	19 / 0.25	500/10



Фум лента для газа и воды

Артикул	Плотность, г/см <sup>3</sup>	Длина	Ширина / Толщина, мм	Упаковка, шт
VR8097	0.7	12 м	12 / 0.1	500/10



Фум лента для газа и воды

Артикул	Плотность, г/см <sup>3</sup>	Длина	Ширина / Толщина, мм	Упаковка, шт
VR8098	0.25	16 м	19 / 0.2	1000/10



Фум лента для газа и воды

Артикул	Плотность, г/см <sup>3</sup>	Длина	Ширина / Толщина, мм	Упаковка, шт
VR8095	0.3	35 м	19 / 0.2	500/10

### Технические характеристики:



Материал ленты.....политетрафторэтилен (PTFE)  
 Диапазон допустимых температур.....от – 20 °С до + 200 °С  
при которых сохраняются уплотнительные свойства ленты  
 Прочность при растяжении.....6.86 МПа  
 Рабочее давление.....64.7 МПа  
 Удлинение при разрыве.....~95%



## Универсальная нить для герметизации резьбовых соединений

Артикул	Длина	Упаковка, шт
VTL50	50 м	300/30
VTL80	80 м	200/10
VTL160	100 м	200/10

## Универсальная нить для герметизации резьбовых соединений

Артикул	Длина, м	Упаковка, шт
VTL20	20 м	300/30



### Технические характеристики:

Материал нити.....многоволоконный полиамид  
 Диапазон допустимых температур.....от - 20 °С до + 160 °С  
при которых сохраняются уплотнительные свойства  
 Линейная плотность.....5000 dTex  
 Рабочее давление.....вода до 16 бар, газ до 8 бар  
 Удлинение при разрыве.....~95%

## Универсальная уплотнительная нить

Артикул	Плотность, г/см <sup>3</sup>	Длина	Ширина / Толщина, мм	Упаковка, шт
VR8093	1.2	80 м	2 / 0.2	240/24

## Универсальная уплотнительная нить

Артикул	Плотность, г/см <sup>3</sup>	Длина	Ширина / Толщина, мм	Упаковка, шт
VR8094	1.2	150 м	2 / 0.2	100/20

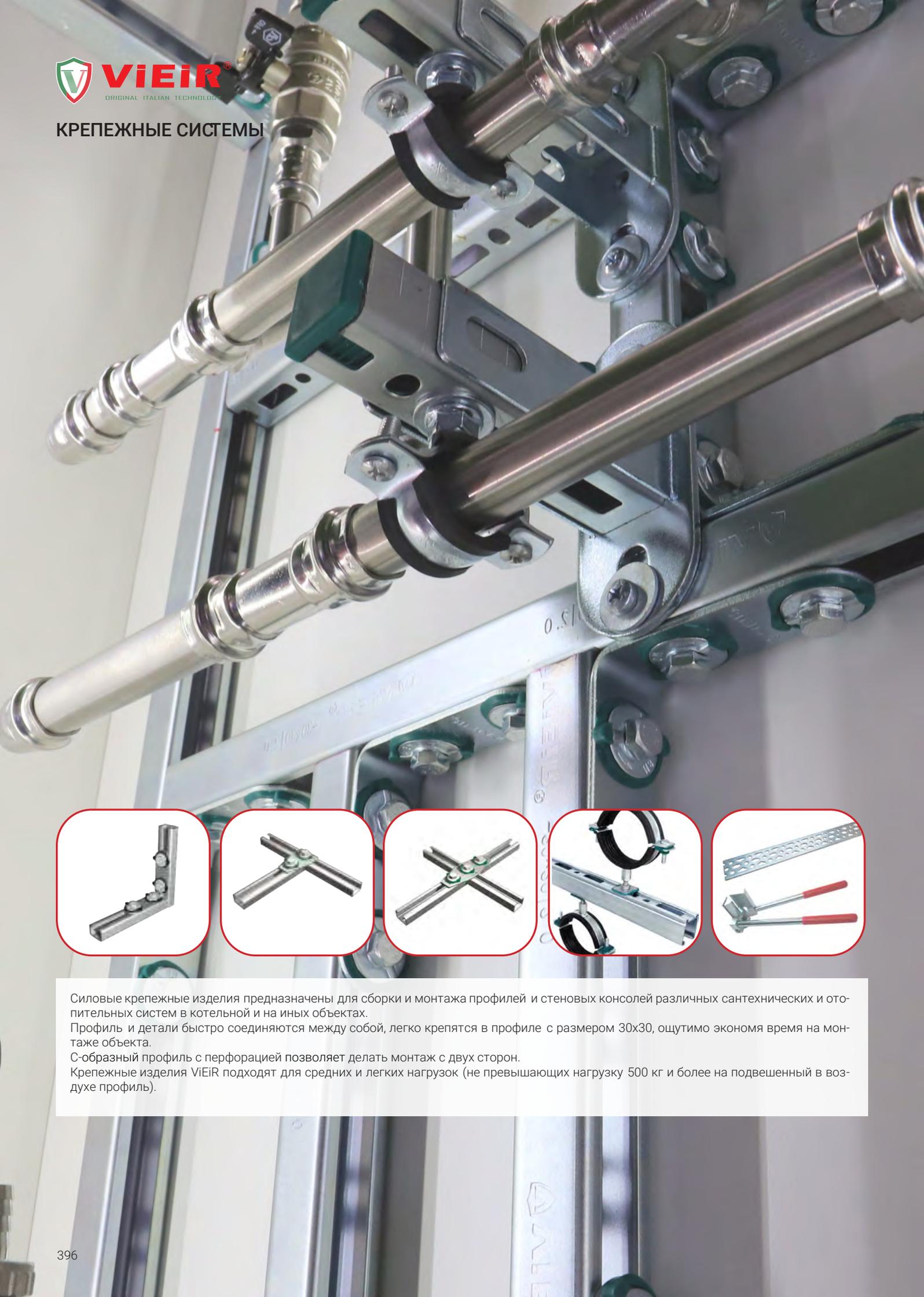


### Технические характеристики:

Материал ленты.....политетрафторэтилен (PTFE)  
 Диапазон допустимых температур.....от - 60 °С до + 150 °С  
при которых сохраняются уплотнительные свойства  
 Прочность при растяжении.....6.86 МПа  
 Рабочее давление.....64.7 МПа  
 Рабочее давление.....вода до 16 бар, газ до 8 бар  
 Удлинение при разрыве.....~95%

## Лен сантехнический

Артикул	Вес, гр	Упаковка, шт
VER11-50	50	200/1
VER11-200	200	63/1



Силовые крепежные изделия предназначены для сборки и монтажа профилей и стеновых консолей различных сантехнических и отопительных систем в котельной и на иных объектах.

Профиль и детали быстро соединяются между собой, легко крепятся в профиле с размером 30x30, ощутимо экономя время на монтаже объекта.

S-образный профиль с перфорацией позволяет делать монтаж с двух сторон.

Крепежные изделия VIEIR подходят для средних и легких нагрузок (не превышающих нагрузку 500 кг и более на подвешенный в воздухе профиль).



### VPG104

Упак. 6 шт

Профиль монтажный  
30\*30\*2000мм



### VPG108

Упак. 48/8 шт

T - образный соединитель с  
гайками быстрого монтажа



### VPG106

Упак. 6 x 2 шт

Кронштейн т - образный  
96x123 мм с монтажными  
гайками



### VPG109

Упак. 120/4 шт

X - образный соединитель с  
гайками быстрого монтажа



### VPG105

Упак. 60/4 шт

Уголок 90° с гайками  
93,5\*93,5мм



### VPG100

Упак. 900/15 шт

Заглушка для торцов профи-  
ля 30\*30мм



### VPG101

Упак. 120/4 шт

Монтажная шпилька, с шай-  
бами быстрого монтажа М8



### VPG107

Упак. 15 шт

Кронштейн т-образный  
30x30x400 мм

VPGM111	VPGM112	VPGM113	VPGM107
200 мм	300	500 мм	400 мм



### Технические характеристики:

Материал профиля.....сталь оцинкованная  
Материал торцевой заглушки/ амортизаторов.....АВС пластик  
Размер резьбы.....М8  
Допустимая нагрузка на балку.....до 500 кг  
Допустимая влажность помещения.....80%

# VIEIR<sup>®</sup> THERM

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ



## Электрический котел



Артикул	Мощность, кВт	Упаковка, шт
VRKT5.5	5.5	1
VRKT7.5	7.5	1
VRKT9.5	9.5	1
VRKT11	11	1
VRKT13	13	1



### Технические характеристики:

Способ монтажа.....	настенный
Количество контуров.....	одноконтурный
КПД.....	99 %
Регулировка температуры отопления.....	30-80 °С
Регулировка температуры ГВС.....	30-60 °С
Максимальное рабочее давление.....	3 бар
Напряжение питания.....	~220 / 50 Гц
Частота электропитания.....	50 Гц
Резьбовое подключение.....	G 3/4"

Электрические одноконтурные котлы ViEiR с мощностью 5.5-13 кВт предназначены для работы в бытовых системах отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя и для производства горячей санитарной воды с помощью подключаемого бойлера косвенного нагрева. Котлы снабжены инновационным теплообменником, в котором отсутствует прямой контакт нагревательных элементов с теплоносителем, что предотвращает образование накипи и продлевает срок службы.

### Преимущества:

- Удаленное управление по Wi-Fi - адаптер поставляется в комплекте с электродкотлом).
- Встроенный циркуляционный насос (макс. напор - 7 м).
- Встроенный расширительный бак ёмкостью 5литров.
- Наличие возможности прямого подключения к электросети ~380В.

## Комплектующие к электрическому котлу

### Трехходовой клапан для котла с электроприводом



Артикул	Мощность, Вт	Материал	Упаковка, шт
VRKT-3	4	CW617N	1

Применяется для подключения бойлера косвенного к одноконтурным котлам для перенаправления горячего теплоносителя между контуром отопления и горячего водоснабжения по сигналу с платы управления котла.

### Тройник обратной линии для котла



Артикул	Материал	Упаковка, шт
VR155	CW617N	40/10

### Выносной температурный датчик для ГВС



Артикул	Тип датчика	Сопротивление датчика	Длина	Упаковка, шт
VRKT-1	NTC	49 кОм	3 м	2/2

### Выносной температурный датчик для котла (комнатный)



Артикул	Тип датчика	Сопротивление датчика	Длина	Упаковка, шт
VRKT-2	NTC	10 кОм	5 м	2/2

# VIEIR<sup>®</sup> THERM

ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ VIEIR





**Газовый одноконтурный котел (цифровая шина OPENTHERM)**

Артикул	Макс/мин тепловая мощность, кВт	Потребляемая мощность, Вт	Упаковка, шт
N1PB24-S100	24 / 9.6	140	1
N1PB30-S100	30 / 12.1	160	1
N1PB35-S100	35 / 14.4	160	1

Настенный одноконтурный газовый котёл с медным теплообменником для отопления и предустановленным трехходовым клапаном ГВС, для подключения бойлера косвенного нагрева.

Котёл имеет удобный и понятный интерфейс панели, работает на природном газе ГОСТ 5542-87 низкого давления с рабочим давлением 1274(130)-1960(200) Па (мм вод.ст.).

**Технические характеристики:**



Способ монтажа.....	настенный
Количество контуров.....	одноконтурный
КПД(не менее).....	91.9 %
Регулировка температуры отопления.....	30-80 °С
Регулировка температуры ГВС.....	35-60 °С
Максимальное рабочее давление.....	3 бар
Напряжение питания.....	~220В
Частота электропитания.....	50 Гц
Резьбовое подключение.....	G 3/4"



**Газовый двухконтурный котел с пластинчатым теплообменником (цифровая шина OPENTHERM)**

Артикул	Макс/мин тепловая мощность, кВт	Потребляемая мощность, Вт	Упаковка, шт
L1PB20-S100	20 / 8	140	1
L1PB24-S100	24 / 9.6	140	1

Настенный двухконтурный газовый котёл с отдельными теплообменниками для отопления и для ГВС, два отдельно установленных теплообменника повышают надежность и долговечность работы котла.

Котёл имеет удобный и понятный интерфейс панели, работает на природном газе ГОСТ 5542-87 низкого давления с рабочим давлением 1274(130)-1960(200) Па (мм вод.ст.).

**Технические характеристики:**



Способ монтажа.....	настенный
Количество контуров.....	двухконтурный
КПД(не менее).....	91.9 %
Регулировка температуры отопления.....	30-80 °С
Регулировка температуры ГВС.....	35-60 °С
Макс./мин. рабочее давление.....	0.5 -3.0 бар
Напряжение питания.....	~220 В
Частота электропитания.....	50 Гц
Резьбовое подключение.....	G 3/4"
Производительность по нагреву горячей воды:	

	L1PB20-S100	L1PB24-S100
при ΔT=25 °С (л/мин)	10.4	13.5
при ΔT=30 °С (л/мин)	8.6	11.2
при ΔT=35 °С (л/мин)	7.4	9.6
Минимальный пусковой напор воды.....	2.5 л/мин	

# VIEIR<sup>®</sup> THERM

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
НАКОПИТЕЛЬНЫЕ  
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



## Электрические накопительные водонагреватели VIEIR



### Электрический накопительный водонагреватель

Артикул	Подключение	Потребляемая мощность, Вт	Упаковка, шт
VF10CL-B	нижнее	1500	1
VF15CL-B	нижнее	1500	1
VF10CL-A	верхнее	1500	1
VF15CL-A	верхнее	1500	1

#### Общие технические характеристики:



Способ крепления.....	настенный
Установка.....	вертикальная
Управление.....	механическое
Материал внутреннего бака.....	нержавеющая сталь
Макс температура нагрева.....	+75 °С
Толщина стенки емкости бака.....	1.8 мм
Максимальное рабочее давление.....	.8 бар
Напряжение питания.....	~220 В
Частота электропитания.....	50 Гц
Степень защиты.....	IPX4
Устройство защитного отключения (УЗО).....	нет
Резьбовое подключение.....	G 1/2"



### Электрический накопительный водонагреватель

Артикул	Объем	Подключение к трубопроводу	Потребляемая мощность, Вт	Упаковка, шт
VFC-30Wi-Fi	30 л	нижнее	2000	1
VFC-50Wi-Fi	50 л	нижнее	2000	1
VFC-80Wi-Fi	80 л	нижнее	2000	1
VFC-100Wi-Fi	100 л	нижнее	2000	1

#### Общие технические характеристики:



Способ крепления.....	настенный
Установка.....	вертикальная/горизонтальная
Управление.....	механическое + по Wi-Fi
Материал внутреннего бака.....	нержавеющая сталь
Макс температура нагрева.....	+75 °С
Толщина стенки емкости бака.....	1.8 мм
Максимальное рабочее давление.....	.8 бар
Напряжение питания.....	~220 В
Частота электропитания.....	50 Гц
Степень защиты.....	IPX4
Устройство защитного отключения (УЗО).....	есть
Резьбовое подключение.....	G 1/2"



### Электрический накопительный водонагреватель

Артикул	Объем	Подключение к трубопроводу	Потребляемая мощность, Вт	Упаковка, шт
VFC-30V	30 л	нижнее	2000	1
VFC-50V	50 л	нижнее	2000	1
VFC-80V	80 л	нижнее	2000	1
VFC-100V	100 л	нижнее	2000	1

#### Общие технические характеристики



Способ крепления.....	настенный
Установка.....	вертикальная/горизонтальная
Управление.....	механическое
Материал внутреннего бака.....	нержавеющая сталь
Макс температура нагрева.....	+75 °С
Толщина стенки емкости бака.....	1.8 мм
Максимальное рабочее давление.....	.8 бар
Напряжение питания.....	~220 В
Частота электропитания.....	50 Гц
Степень защиты.....	IPX4
Устройство защитного отключения (УЗО).....	есть
Резьбовое подключение.....	G 1/2"

