

КАТАЛОГ

2023

www.valtec.ru



ИНЖЕНЕРНАЯ САНИТЕХНИКА



Идея возникновения торгового знака VALTEC принадлежит группе российских и итальянских специалистов, принявших решение создать инженерную сантехнику, максимально адаптированную к сложным условиям эксплуатации российских систем тепло и водоснабжения.

Появившись в 2002 году в Италии, компания VALTEC за короткий срок создала широкую гамму продукции, учитывающую запросы самых взыскательных потребителей.

На сегодняшний день выпуск инженерной сантехники под торговым знаком VALTEC занимаются несколько предприятий в Италии, России, Турции, Китае, Испании, Германии — это стало престижно для любого производителя.

Практический опыт широкого использования

Сантехническая продукция VALTEC – наиболее широко применяемая в России. Мы комплектуем строящиеся и реконструируемые объекты всех категорий и типов: от небольших коттеджей до городских микрорайонов, от домов массовой застройки, школ, больниц, административных зданий до элитных жилых комплексов, современных торговых и деловых центров, храмов, памятников истории и архитектуры. В Москве наша продукция установлена в каждой четвертой из заселяемых квартир.

На протяжении многих лет мы успешно сотрудничаем с такими крупными застройщиками, как ГК «ФСК», «ПИК», «КРОСТ», ГК «А101», «Самолет».



10 лет гарантии

Изделия торговой марки VALTEC представлены на российском рынке уже более 20 лет. Безупречный опыт эксплуатации, постоянное совершенствование конструкции и тщательный лабораторный контроль позволяют устанавливать длительный гарантийный срок на основную массу продукции VALTEC. До 2015 года большая часть изделий VALTEC имела гарантийный срок 7 лет.

Широкомасштабные ресурсные испытания и накопленная статистика отказов продукции показывают, что за качество своих изделий VALTEC вполне может поручиться и на более длительный срок. В связи с этим, начиная с 01 января 2015 года, VALTEC постепенно переходит на 10-летний гарантийный срок на большую часть продукции. Например, на усиленные краны серии PERFECT гарантийный срок повышен до 15-ти лет.

Документальным подтверждением гарантийного срока, установленного производителем, является гарантийный талон в составе технического паспорта изделия. С техническими паспортами и сертификатами на всю продукцию VALTEC можно ознакомиться на сайте www.valtec.ru.

Страхование

Качество продукции под знаком VALTEC застраховано в страховом акционерном обществе «ВСК».

Ассортимент

VALTEC предлагает своим клиентам уникальный по широте спектр комплектующих для систем отопления и водоснабжения:

- Металлополимерные трубы
- Обжимные, аксиальные и пресс-фитинги
- Латунные шаровые краны, в том числе для газа
- Резьбовые фитинги, коллекторы, редукторы, фильтры и обратные клапаны
- Трубы из сшитого полиэтилена PE-Xa, PE-Xb и PE-RT
- Полипропиленовые трубы и фитинги
- Трубы и фитинги из нержавеющей стали
- Счетчики воды и тепла
- Системы «теплый пол»
- Ручная и термостатическая радиаторная арматура
- Мембранные баки
- Группы быстрого монтажа и арматура безопасности
- Инструменты и материалы для монтажа
- Этажные и квартирные узлы учета и распределения тепла и воды
- Циркуляционные насосы и автоматика
- Системы автоматике и диспетчеризации

Доступность и оперативность

Продукция VALTEC доступна нашим потребителям более чем в 10000 розничных магазинах, практически в любой точке России и стран СНГ — от Калининграда до Сахалина и Камчатки, от Мурманска и Норильска до Алма-Аты. С уверенностью можно утвер-

ждать, что VALTEC находится в пределах шаговой доступности до любого потребителя. Уникальный по объему складской запас продукции VALTEC в Москве и широкая сеть представительств, работающих по принципу «здесь и сейчас», позволяют максимально оперативно укомплектовать объект любой сложности и масштаба.

Надежность

Выстроенная за многие годы система контроля качества и управления производством гарантирует безупречную работу изделий под торговым знаком VALTEC на протяжении всего заявленного срока эксплуатации.

Вся продукция VALTEC проходит тщательный контроль качества в собственной аттестованной лаборатории на всех этапах производства — от поступления сырья до отгрузки готовой продукции.

• ПРОЕКТИРОВАНИЕ •

VALTEC предлагает профессиональную разработку индивидуальных проектов систем отопления и водоснабжения.

Наши преимущества:

- детальная работа над проектом и индивидуальный подход;
- возможность сэкономить при закупке инженерного оборудования;
- доступность оборудования без необходимости иметь собственный склад;
- возможность проводить быстрый монтаж без простоя в работе;
- быстрая настройка и балансировка системы в соответствии с предоставленными расчетами.

Рекламная поддержка

Одно из направлений деятельности VALTEC по поддержке бизнеса своих партнеров — обеспечение информационными материалами и проведение совместных рекламных кампаний для продвижения товаров и бренда в целом.

Профессиональная рекламная поддержка позволит привлечь внимание потенциальных покупателей и увеличить объемы продаж.

- Печатная продукция для распространения в местах продаж (прайс-листы, буклеты, пособия по монтажу, технические альбомы и др.).
- Оформление розничных точек продаж с помощью плакатов различного формата, информационных щитов, мобильных стендов и POS материалов.
- Фотографии продукции для сайта и видеоролики для трансляции на мониторах в торговых залах.
- Совместное участие в отраслевых российских конференциях и выставках «Aqua-Therm Moscow» и многих других.
- Размещение рекламы на городском автотранспорте и собственных автомобилях клиента.
- Реклама на объектах транспортной инфраструктуры (билборды, щиты и т.д.).
- Реклама в СМИ и на радио.
- Участие в обучающей программе VALTEC (регулярные семинары, открытые выездные семинары, открытые вебинары (дистанционное обучение)).
- Информационная поддержка на сайте www.valtec.ru, 8-800-100-03-73:

VALTEC в соцсетях

В наших социальных сетях вы найдете множество коротких полезных технических статей, видео и записей обучающих вебинаров по работе с продукцией VALTEC.



Valtec



valtec_ru



valtec.ru



valtec

Техническая поддержка

Вся продукция VALTEC снабжается сопроводительной и вспомогательной технической документацией на русском языке, которая отвечает требованиям всех категорий потребителей: проектировщиков, монтажников, работников эксплуатационных организаций, дилеров и домашних умельцев. Специалистами VALTEC разработаны и доступны для использования следующие материалы:

- VALTEC SET – расчетно-графическая программа для проектирования;
- Программа расчетов элементов инженерных систем VALTEC.PRG;
- Программа для проектирования систем отопления VALTEC C.O. 3.8.;
- Программа для проектирования систем водоснабжения VALTEC H₂O 1.6.;
- Альбом типовых решений квартирных узлов учета воды;
- Альбом типовых схем систем водяного отопления;
- Альбом решений по обвязке нагревательных приборов;
- Альбом вариантов использования квартирных станций;
- Пособие по монтажу трубопроводов VALTEC;
- Пособие по проектированию и монтажу теплых полов VALTEC;
- Руководство по проектированию, монтажу и эксплуатации инженерных систем из металлополимерных труб;
- Технический каталог продукции;
- База изделий в формате Autocad;
- База изделий для Revit
- Вопросы можно задавать по горячей линии **8-800-100-03-73**:

А также ряд других пособий, буклетов, рекомендаций, каталогов и статей технических специалистов.



Более подробную информацию о товаре [технический паспорт, сертификат, чертежи, видео-ролик, актуальную цену] вы сможете найти в карточке товара на сайте valtec.ru, если перейдете по QR-коду, который указан напротив каждого изделия в данном каталоге.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|----------|---|
| А | Трубы металлополимерные, из сшитого полиэтилена и PE-RT 9 |
| Б | Соединители подвижные универсальные для полимерных труб . 11 |
| В | Пресс-фитинги для металлополимерных, PE-X и PE-RT труб 17 |
| Г | Фитинги пресс для подключения отопительных приборов 22 |
| Д | Обжимные фитинги для металлополимерных труб 23 |
| Е | Трубы полипропиленовые 28 |
| Ж | Фитинги для полипропиленовых труб 31 |
| З | Арматура для полипропиленовых трубопроводов 42 |
| И | Система трубопроводов из нержавеющей стали 47 |
| К | Коллекторы и коллекторные блоки 56 |
| Л | Комплектующие для коллекторных систем 66 |
| М | Коллекторные шкафы 79 |
| Н | Насосно-смесительные узлы 81 |
| О | Монтажные комплекты IC-BOX 85 |
| П | Резьбовые фитинги VTg 87 |
| Р | Краны шаровые серии BASE 104 |
| С | Краны шаровые серии COMPACT 110 |
| Т | Краны шаровые серии СТАНДАРТ 112 |
| У | Краны шаровые серии PERFECT 114 |
| Ф | Краны шаровые специального назначения 117 |
| Х | Краны шаровые для металлополимерных труб 126 |
| Ц | Арматура для подключения бытовой техники 128 |
| Ч | Краны шаровые газовые серии VALGAS 133 |
| Ш | Вентили и задвижки 134 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| Клапаны обратные | 136 |
| Радиаторная арматура | 139 |
| Фильтры механической очистки | 157 |
| Арматура безопасности | 164 |
| Смесительные клапаны | 169 |
| Редукторы и клапаны | 173 |
| Модули быстрого монтажа | 183 |
| Водосчетчики | 188 |
| Теплосчетчики | 191 |
| Квартирные станции | 195 |
| Этажные распределительные узлы | 207 |
| Автоматика | 213 |
| Беспроводная система автоматки VALTEC-SMART | 223 |
| Беспроводная система диспетчеризации | 227 |
| Проводная система диспетчеризации | 230 |
| Баки мембранные | 234 |
| Контрольно-измерительные приборы | 238 |
| Насосы | 240 |
| Общестроительные материалы и изделия | 244 |
| Гибкая подводка | 247 |
| Инструменты | 249 |
| Ремонтные комплекты | 260 |
| Расходные материалы | 262 |

Ы

Э

Ю

Я

А-1

Б-1

В-1

Г-1

Д-1

Е-1

Ж-1

И-1

К-1

Л-1

М-1

Н-1

О-1

П-1

Р-1

С-1

Т-1

У-1

Ф-1

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTEC РЕКОМЕНДУЕТ

| | | |
|------------|--|-----|
| A-2 | Радиаторы | 263 |
| B-2 | Комплектующие для радиаторов | 266 |
| C-2 | Материалы и изделия для теплых полов | 270 |
| D-2 | Теплоизоляция | 272 |
| E-2 | Арматура трубопроводная | 274 |
| F-2 | Фильтры механической очистки | 278 |
| G-2 | Краны шаровые для газа | 280 |
| H-2 | Баки мембранные | 282 |
| I-2 | Клапаны и воздухоотводчики | 284 |
| J-2 | Клапаны с сервоприводом | 287 |
| K-2 | Контрольно-измерительные приборы | 289 |
| L-2 | Инструменты | 294 |
| M-2 | Крепеж и расходные материалы | 296 |
| N-2 | Плнтусы для труб | 299 |

Трубы металлополимерные, из сшитого полиэтилена и PE-RT

A

V



Трубы металлополимерные PE-Xb/AL/PE-Xb (0,3-0,4)

для отопления, горячего и холодного
(в том числе питьевого) водоснабжения



| Размер | Вес 1 пог. м./ г | Упаковка, м |
|--------|------------------|-----------------|
| 16x2,0 | 110 | 40; 60; 80; 100 |
| 16x2,0 | 110 | 200 |
| 20x2,0 | 148 | 40; 60; 80; 100 |
| 26x3,0 | 246 | 20; 40; 50 |
| 32x3,0 | 334 | 20; 40; 50 |
| 40x3,5 | 485 | 25 |

| Технические характеристики | |
|--------------------------------|----------------|
| Номинальное давление | PN25 |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Рабочая температура, °C | 0÷95 |
| Классы эксплуатации | 1; 2; 4; 5; XB |
| Метод сшивки | «B» |
| Степень сшивки рабочего слоя,% | 70 |
| Срок службы, лет | 50 |
| Гарантия, лет | 10 |

VP



Трубы полимерные PE-X с антидиффузионным слоем EVOH

для отопления, горячего и холодного
(в том числе питьевого) водоснабжения



| Размер | Вес 1 пог. м./ г | Упаковка, м |
|--------|------------------|-------------|
| 16x2,0 | 90 | 100 |
| 16x2,0 | 90 | 200 |
| 16x2,0 | 90 | 600 |
| 20x2,0 | 122 | 100 |
| 20x2,0 | 122 | 200 |

| Технические характеристики | |
|---|--------------------|
| Рабочее давление при T=70°C, бар | 11(Дн16); 10(Дн20) |
| Рабочее давление при T=90°C, бар | 8(Дн16); 6(Дн20) |
| Аварийная температура, °C | 95 |
| Классы эксплуатации | 1; 2; 4; 5; XB |
| Метод сшивки | «B» |
| Степень сшивки PE-X,% | 68÷70 |
| Кислородопроницаемость, г/м ³ ·стк | <0,1 |
| Срок службы, лет | 50 |
| Гарантия, лет | 10 |

A

VR



Труба из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT



| Технические характеристики | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Номинальное давление, бар | PN 16 |
| Классы эксплуатации | XB, 1, 2, 4 |
| Максимальная рабочая температура | 80°C |
| Кратковременно допустимая температура | 90°C |
| Коэффициент линейного расширения | $1,8 \times 10^{-4} 1/^\circ\text{C}$ |

| Размер | Вес 1 м.п., г | Упаковка, шт |
|--------|---------------|--------------|
| 16x2,0 | 90 | 200 |

VA



Труба полимерная PE-Xa с антидиффузионным слоем EVOH



| Артикул | Размер | Вес 1 м.п., г | Упаковка, шт |
|----------------|-----------------|---------------|--------------|
| VA1622.3.C.200 | 16(2,2)мм, 200м | 99 | 200 |
| VA2028.3.C.100 | 20(2,8)мм, 100м | 151 | 100 |
| VA2535.3.C.050 | 25(3,5)мм, 50м | 151 | 50 |
| VA3244.3.C.050 | 32(4,4)мм, 50м | 380 | 50 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Номинальное давление, бар | PN 16 |
| Классы эксплуатации | XB, 1, 2, 4, 5 |
| Максимальная рабочая температура | 95°C |
| Кратковременно допустимая температура | 110°C |
| Коэффициент линейного расширения | $1,9 \times 10^{-4} 1/^\circ\text{C}$ |

Соединители подвижные универсальные для полимерных труб

Б

VTm.400.BG



Гильза подвижная универсальная (фитинг)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 16(2,2) | 22 | 10 | 360 |
| 20(2,8) | 28 | 5 | 250 |
| 25(3,5) | 41 | 5 | 200 |
| 32(4,4) | | 5 | 80 |

VTm.401.BG



Соединитель подвижной с переходом на наружную резьбу универсальный



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 16(2,2) x 1/2" | 44 | 10 | 260 |
| 20(2,8) x 1/2" | 64 | 5 | 200 |
| 20(2,8) x 3/4" | 86 | 5 | 150 |
| 25(3,5) x 1/2" | 72 | 5 | 160 |
| 25(3,5) x 3/4" | 96 | 5 | 120 |
| 25(3,5) x 1" | 132 | 5 | 90 |
| 32(4,4) x 3/4" | 130 | 5 | 50 |
| 32(4,4) x 1" | 154 | 5 | 45 |

VTm.402.BG



Соединитель подвижной с переходом на внутреннюю резьбу универсальный



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 16(2,2) x 1/2" | 53 | 10 | 220 |
| 20(2,8) x 1/2" | 77 | 5 | 150 |
| 20(2,8) x 3/4" | 110 | 5 | 150 |
| 25(3,5) x 3/4" | 105 | 5 | 100 |
| 25(3,5) x 1" | 156 | 5 | 70 |
| 32(4,4) x 3/4" | 151 | 5 | 40 |
| 32(4,4) x 1" | 180 | 5 | 40 |

VTm.403.BG



Соединитель подвижной универсальный



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------------|--------|--------------|-------------|
| 16(2,2) x 16(2,2) | 38 | 10 | 300 |
| 20(2,8) x 16(2,2) | 45 | 5 | 200 |
| 20(2,8) x 20(2,8) | 67 | 5 | 150 |
| 25 (3,5) x 16 (2,2) | 67 | 5 | 120 |
| 25 (3,5) x 20 (2,8) | 75 | 5 | 120 |
| 25 (3,5) x 25 (3,5) | 93 | 5 | 100 |
| 32(4,4) x 25(3,5) | 130 | 5 | 50 |
| 32(4,4) x 32(4,4) | 172 | 5 | 40 |

VTm.422.BG



Соединитель подвижной с накидной гайкой универсальный



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 16(2,2) x 1/2" | 54 | 10 | 220 |
| 20(2,8) x 1/2" | 63 | 5 | 200 |
| 20(2,8) x 3/4" | 79 | 5 | 150 |
| 25(3,5) x 3/4" | 93 | 5 | 100 |
| 25(3,5) x 1" | 129 | 5 | 80 |
| 32(4,4) x 1" | 175 | 5 | 45 |

VTm.422.EBG



Соединитель подвижной евроконус с накидной гайкой универсальный



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------------|--------|--------------|-------------|
| 16(2,2) x 3/4"ЕС | 78 | 10 | 200 |
| 20(2,8) x 3/4"ЕС | 86 | 5 | 150 |

VTm.431.BG



Тройник надвижной универсальный



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------------------------|--------|--------------|-------------|
| 16 (2,2) x 16 (2,2) x 16 (2,2) | 93 | 5 | 120 |
| 16 (2,2) x 20 (2,8) x 16 (2,2) | 107 | 5 | 75 |
| 20 (2,8) x 16 (2,2) x 16 (2,2) | 106 | 5 | 75 |
| 20 (2,8) x 16 (2,2) x 20 (2,8) | 119 | 5 | 75 |
| 20 (2,8) x 20 (2,8) x 16 (2,2) | 126 | 5 | 75 |
| 20 (2,8) x 20 (2,8) x 20 (2,8) | 132 | 5 | 75 |
| 20 (2,8) x 25 (3,5) x 20 (2,8) | 162 | 5 | 45 |
| 25 (3,5) x 16 (2,2) x 16 (2,2) | 129 | 5 | 45 |
| 25 (3,5) x 16 (2,2) x 20 (2,8) | 139 | 5 | 45 |
| 25 (3,5) x 20 (2,8) x 16 (2,2) | 148 | 5 | 45 |
| 25 (3,5) x 16 (2,2) x 25 (3,5) | 180 | 5 | 45 |
| 25 (3,5) x 20 (2,8) x 20 (2,8) | 161 | 5 | 45 |
| 25 (3,5) x 20 (2,8) x 25 (3,5) | 184 | 5 | 45 |
| 25 (3,5) x 25 (3,5) x 16 (2,2) | 177 | 5 | 45 |
| 25 (3,5) x 25 (3,5) x 20 (2,8) | 187 | 5 | 40 |
| 25 (3,5) x 25 (3,5) x 25 (3,5) | 197 | 5 | 40 |
| 32(4,4) x 16(2,2) x 32(4,4) | | | |
| 32(4,4) x 20(2,8) x 32(4,4) | | | |
| 32(4,4) x 25(3,5) x 32(4,4) | | | |
| 32(4,4) x 32(4,4) x 32(4,4) | | | |

Б

VTm.432.BG



Тройник надвижной с переходом на внутреннюю резьбу универсальный



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------------------|--------|--------------|-------------|
| 16(2,2) x 1/2" x 16(2,2) | 107 | 10 | 100 |
| 20(2,8) x 1/2" x 20(2,8) | 144 | 5 | 75 |
| 20(2,8) x 3/4" x 20(2,8) | 163 | 5 | 60 |
| 25(3,5) x 3/4" x 25(3,5) | 203 | 5 | 40 |
| 32(4,4) x 1" x 32(4,4) | | | |

VTm.451.BG



Угольник подвижной универсальный

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------------|--------|--------------|-------------|
| 16(2,2) x 16(2,2) | 69 | 10 | 180 |
| 20(2,8) x 20(2,8) | 98 | 5 | 125 |
| 25(3,5) x 25(3,5) | 140 | 5 | 80 |
| 32(4,4) x 32(4,4) | | | |

VTm.452.BG



Угольник подвижной с переходом на внутреннюю резьбу универсальный

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 16(2,2) x 1/2" | 80 | 10 | 150 |
| 20(2,8) x 1/2" | 99 | 5 | 100 |
| 20(2,8) x 3/4" | 127 | 5 | 100 |
| 25(3,5) x 3/4" | 143 | 5 | 70 |
| 32(4,4) x 1" | 258 | 5 | 30 |

VTm.453.BG



Угольник подвижной с переходом на наружную резьбу универсальный

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 16(2,2) x 1/2" | 67 | 10 | 150 |
| 20(2,8) x 1/2" | 89 | 5 | 125 |
| 20(2,8) x 3/4" | 118 | 5 | 100 |
| 25(3,5) x 3/4" | 138 | 5 | 80 |
| 32(4,4) x 1" | 232 | 5 | 30 |

VTm.454.BG



Водорозетка подвижная универсальная

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 16(2,2) x 1/2" | 84 | 10 | 100 |
| 20(2,8) x 1/2" | 101 | 5 | 75 |

VTm.400.BC



Фитинг аксиальный – гильза надвижная хромированная



| Размер, мм | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 16(2,2) | - | - | - |
| 20(2,8) | - | - | - |

Б

VTm.481.C



Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой короткой



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------------------|--------|--------------|-------------|
| 16(2,2)x15 мм, 30 см | 162 | 1 | 90 |
| 20(2,8)x15 мм, 30 см | 173 | 1 | 90 |
| 16(2,2) x 15 мм, 100 см | 424 | 1 | 40 |

VTm.481.PC



Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой с плавным поворотом короткой



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------------|--------|--------------|-------------|
| 16(2,2)x15 мм, 30 см | 164 | 1 | 80 |
| 20(2,8)x15 мм, 30 см | 167 | 1 | 80 |

VTm.481.DC



Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой двойной



| Размер | Радиус, мм | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------------|------------|--------|--------------|-------------|
| 16(2,2)x15 мм, 30 см | 300 | 326 | 1 | 30 |

VT.481.KS.01



Кронштейн стальной для крепления фитингов VTm.481.P



| Размер, мм | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 50 | 514 | 1 | 100 |

VTm.482.C



Аксиальный фитинг – тройник переходной с хромированной латунной трубкой короткий



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--|--------|--------------|-------------|
| 16(2,2)x15x16(2,2) мм, 30 см | 185 | 1 | 70 |
| 16(2,2)x15x20(2,8) мм, 30 см | 202 | 1 | 65 |
| 20(2,8)x15x16(2,2) мм, 30 см | 202 | 1 | 65 |
| 20(2,8)x15x20(2,8) мм, 30 см | 215 | 1 | 60 |
| 16 (2,2) x 15 x 16 (2,2) мм, 100 см | 474 | 1 | 20 |

Пресс-фитинги для металлополимерных, PE-X и PE-RT труб

Серия VTm.200



- 1-корпус (латунь CW617N)
- 2-обойма (полиэтилен PEHD)
- 3-гильза (н/ж сталь AISI304)
- 4-кольца (EPDM Sh70)

Пресс-фитинги для металлополимерных труб

для создания неразъёмных соединений металлополимерных, полимерных (PE-X, PE-RT) труб, а также медных труб Q-Тес (КМЕ).

| Технические характеристики | |
|----------------------------|--|
| Номинальное давление | PN25 |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Рабочая температура, °C | 0÷115 |
| Классы эксплуатации | 1; 2; 4; 5; XB |
| Аварийная температура, °C | 130 |
| Тип насадки инструмента | ТН |
| Размеры соединяемых труб | 16x2,0; 20x2,0; 26x3,0; 32x3,0; 40x3,5 |
| Стандарт резьбы | ГОСТ 6357-81 |
| Срок службы, лет | 50 |
| Гарантия, лет | 10 |

VTm.201



Соединитель пресс

с переходом на наружную резьбу



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 55 | 10 | 170 |
| 16 x 3/4" | 71 | 10 | 130 |
| 20 x 1/2" | 81 | 10 | 120 |
| 20 x 3/4" | 78 | 10 | 110 |
| 26 x 3/4" | 116 | 5 | 80 |
| 26 x 1" | 131 | 5 | 70 |
| 32 x 1" | 136 | 5 | 50 |
| 32 x 1 1/4" | 234 | 5 | 45 |
| 40 x 1" | 237 | 5 | 35 |
| 40 x 1 1/4" | 269 | 5 | 30 |

VTm.202



Соединитель пресс

с переходом на внутреннюю резьбу



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 55 | 10 | 170 |
| 16 x 3/4" | 72 | 10 | 120 |
| 20 x 1/2" | 63 | 10 | 140 |
| 20 x 3/4" | 78 | 10 | 110 |
| 26 x 3/4" | 89 | 5 | 90 |
| 26 x 1" | 115 | 5 | 70 |
| 32 x 1" | 129 | 5 | 55 |
| 32 x 1 1/4" | 236 | 5 | 35 |

VTm.203



Соединитель пресс

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 16 | 51 | 10 | 150 |
| 20 | 72 | 10 | 110 |
| 26 | 106 | 5 | 70 |
| 32 | 144 | 5 | 50 |
| 40 | 295 | 5 | 25 |
| 20 x 16 | 63 | 10 | 120 |
| 26 x 16 | 86 | 5 | 90 |
| 26 x 20 | 92 | 5 | 80 |
| 32 x 16 | 132 | 5 | 65 |
| 32 x 20 | 137 | 5 | 60 |
| 32 x 26 | 151 | 5 | 55 |

VTm.222



Соединитель пресс с накидной гайкой

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 16x1/2" | 55 | 10 | 180 |
| 16x3/4" | 83 | 10 | 200 |
| 20x1/2" | 75 | 10 | 110 |
| 20x3/4" | 108 | 10 | 110 |
| 26x1" | 138 | 5 | 70 |
| 32x1 1/4" | 184 | 5 | 50 |



Идеальное решение для создания НАДЕЖНОЙ гибкой подводки

VTm.224



Монтажная планка

с водорозетками пресс 16x1/2"

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 332 | 1 | 18 |

Межцентровое расстояние 150 и 105 мм.

VTm.231



Тройник пресс

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------|--------|--------------|-------------|
| 16 | 99 | 5 | 70 |
| 20 | 148 | 5 | 45 |
| 26 | 279 | 5 | 25 |
| 32 | 446 | 5 | 20 |
| 16 x 20 x 16 | 130 | 5 | 55 |
| 20 x 16 x 16 | 126 | 5 | 55 |
| 20 x 16 x 20 | 142 | 5 | 50 |
| 20 x 20 x 16 | 134 | 5 | 50 |
| 20 x 26 x 20 | 258 | 5 | 35 |
| 26 x 16 x 20 | 215 | 5 | 40 |
| 26 x 16 x 26 | 225 | 5 | 35 |
| 26 x 20 x 16 | 231 | 5 | 40 |
| 26 x 20 x 20 | 219 | 5 | 40 |
| 26 x 20 x 26 | 237 | 5 | 30 |
| 26 x 26 x 20 | 234 | 5 | 35 |
| 26 x 32 x 26 | 432 | 5 | 20 |
| 32 x 16 x 32 | 454 | 5 | 20 |
| 32 x 20 x 26 | 327 | 5 | 25 |
| 32 x 20 x 32 | 334 | 5 | 20 |
| 32 x 26 x 26 | 311 | 5 | 25 |
| 32 x 26 x 32 | 412 | 5 | 20 |
| 32 x 32 x 20 | 393 | 5 | 20 |
| 32 x 32 x 26 | 431 | 5 | 20 |

VTm.232



Тройник пресс
с переходом на внутреннюю резьбу



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" x 16 | 120 | 10 | 80 |
| 20 x 1/2" x 20 | 128 | 10 | 60 |
| 20 x 3/4" x 20 | 158 | 10 | 50 |
| 26 x 1/2" x 26 | 208 | 5 | 35 |
| 26 x 3/4" x 26 | 222 | 5 | 35 |
| 26 x 1" x 26 | 252 | 5 | 30 |
| 32 x 3/4" x 32 | 429 | 5 | 20 |
| 32 x 1" x 32 | 444 | 5 | 20 |
| 32 x 1 1/4" x 32 | 480 | 5 | 25 |
| 40 x 1" x 40 | 564 | 5 | 10 |

VTm.233



Тройник пресс
с переходом на наружную резьбу



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" x 16 | 91 | 10 | 80 |
| 20 x 1/2" x 20 | 173 | 10 | 60 |
| 20 x 3/4" x 20 | 146 | 10 | 50 |
| 26 x 1/2" x 26 | 238 | 5 | 35 |
| 26 x 3/4" x 26 | 214 | 5 | 35 |
| 26 x 1" x 26 | 267 | 5 | 30 |
| 32 x 3/4" x 32 | 409 | 5 | 25 |
| 32 x 1" x 32 | 395 | 5 | 20 |

VTm.233.I



Пресс-фитинг – тройник с переходом на обжимное соединение



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 15 x 16 | - | - | - |
| 20 x 15 x 16 | - | - | - |
| 20 x 15 x 20 | - | - | - |

VTm.234



Водорозетка пресс
проходная



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 188 | 10 | 30 |
| 20 x 1/2" | 217 | 10 | 30 |

VTm.241



Крестовина пресс



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 16x16x16x16 | 182 | 5 | 40 |
| 20x16x20x16 | 219 | 5 | 35 |
| 20x20x20x20 | 284 | 5 | 25 |

VTm.251



Угольник пресс



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 16 | 67 | 10 | 120 |
| 20 | 101 | 10 | 90 |
| 26 | 173 | 5 | 45 |
| 32 | 238 | 5 | 30 |
| 40 | 439 | 5 | 15 |

VTm.252



Угольник пресс

с переходом на внутреннюю резьбу



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 78 | 10 | 120 |
| 16 x 3/4" | 93 | 10 | 90 |
| 20 x 1/2" | 120 | 10 | 90 |
| 20 x 3/4" | 108 | 10 | 80 |
| 26 x 3/4" | 157 | 5 | 60 |
| 26 x 1" | 172 | 5 | 45 |
| 32 x 1" | 228 | 5 | 40 |

VTm.253



Угольник пресс

с переходом на наружную резьбу



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 61 | 10 | 150 |
| 16 x 3/4" | 101 | 10 | 120 |
| 20 x 1/2" | 81 | 10 | 100 |
| 20 x 3/4" | 99 | 10 | 90 |
| 26 x 3/4" | 144 | 5 | 60 |
| 26 x 1" | 168 | 5 | 30 |
| 32 x 1" | 274 | 5 | 35 |

VTm.253.I



Пресс-фитинг – угольник с переходом на обжимное соединение



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 15 | - | - | - |
| 20x 15 | - | - | - |

VTm.254



Водорозетка пресс
с переходом на внутреннюю резьбу



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 114 | 10 | 80 |
| 20 x 1/2" | 141 | 10 | 50 |
| 20 x 3/4" | 195 | 10 | 40 |
| 26 x 3/4" | 231 | 5 | 30 |

B

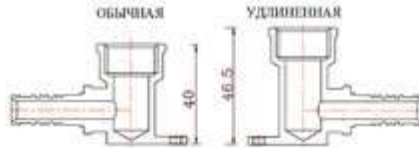
VTm.254H



Водорозетка пресс удлиненная
с переходом на внутреннюю резьбу.



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 119 | 10 | 60 |



VTm.255



Водорозетка пресс
с переходом на наружную резьбу



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 108 | 10 | 80 |

VTm.263



Соединитель пресс
разъемный прямой



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 129 | 10 | 70 |
| 26 | 212 | 5 | 75 |
| 32 | 350 | 5 | 40 |

VTm.290



Гильза
из нержавеющей стали



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 16 | 7 | 100 | 1500 |
| 20 | 9 | 100 | 1000 |
| 26 | 19 | 50 | 600 |
| 32 | 23 | 50 | 450 |

Фитинги пресс для подключения отопительных приборов

Г



VTm.281



Угольник радиаторный пресс с хромированной трубкой

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 16x15x300 | 204 | 1 | 90 |
| 20x15x300 | 212 | 1 | 90 |
| 16x15x700 | 348 | 1 | 45 |
| 20x15x700 | 358 | 1 | 40 |
| 16x15x300L | 201 | 1 | 90 |
| 20x15x300L | 208 | 1 | 90 |
| 16x15x300R | 201 | 1 | 90 |
| 20x15x300R | 208 | 1 | 90 |



Наружный диаметр трубки 15 мм, длина — 300 и 700 мм.

Для присоединения трубки к радиаторному узлу с выходами стандарта евроконус используется фитинг VT.4430. Для присоединения к клапанам с внутренней резьбой G1/2" дополнительно следует использовать переходник VTг.580.NE.

VTm.282



Тройник радиаторный пресс с хромированной трубкой

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 16x15x16x300 | 231 | 1 | 70 |
| 20x15x20x300 | 255 | 1 | 60 |
| 16x15x16x700 | 383 | 1 | 35 |
| 20x15x20x700 | 402 | 1 | 30 |
| 20x15x16 Lx300 | 241 | 1 | 65 |
| 20x15x16 Lx700 | 387 | 1 | 30 |
| 20x15x16 Rx300 | 241 | 1 | 65 |
| 20x15x16 Rx700 | 386 | 1 | 30 |

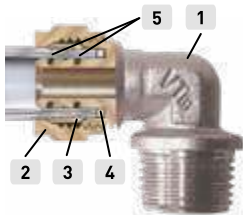


Наружный диаметр трубки 15 мм, длина — 300 и 700 мм.

Тройники выпускаются в левом (L) и правом (R) исполнении. Для присоединения трубки к радиаторному узлу с выходами стандарта евроконус используется фитинг VT.4430. Для присоединения к клапанам с внутренней резьбой G1/2" дополнительно следует использовать переходник VTг.580.NE.

Обжимные фитинги для металлополимерных труб

Серия VTm.300



- 1-корпус (латунь CW617N)
- 2-гайка (латунь CW617N)
- 3-обжимное кольцо (латунь)
- 4-диэлектрическая прокладка (тефлон)
- 5- кольца (EPDM Sh70)

Обжимные фитинги для металлополимерных труб
для создания разъёмных соединений

| Технические характеристики | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Номинальное давление | PN25 |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Рабочая температура, °C | 0÷115 |
| Классы эксплуатации | 1; 2; 4; 5; XB |
| Аварийная температура, °C | 130 |
| Размеры соединяемых труб | 16x2,0; 20x2,0; 26x3,0; 32x3,0; |
| Стандарт резьбы | ГОСТ 6357-81 |
| Срок службы, лет | 50 |
| Гарантия, лет | 10 |

Д

VTm.301



Соединитель обжимной прямой
с переходом на наружную резьбу

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 64 | 10 | 190 |
| 16 x 3/4" | 77 | 10 | 150 |
| 20 x 1/2" | 111 | 10 | 110 |
| 20 x 3/4" | 110 | 10 | 120 |
| 26 x 3/4" | 172 | 5 | 70 |
| 26 x 1" | 182 | 5 | 60 |
| 32 x 3/4" | 338 | 5 | 40 |
| 32 x 1" | 351 | 5 | 35 |
| 32 x 1 1/4" | 368 | 5 | 35 |

VTm.302



Соединитель обжимной прямой
с переходом на внутреннюю резьбу

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 70 | 10 | 180 |
| 16 x 3/4" | 101 | 10 | 120 |
| 20 x 1/2" | 106 | 10 | 120 |
| 20 x 3/4" | 128 | 10 | 100 |
| 26 x 3/4" | 154 | 5 | 70 |
| 26 x 1" | 173 | 5 | 55 |
| 32 x 3/4" | 330 | 5 | 40 |
| 32 x 1" | 361 | 5 | 35 |
| 32 x 1 1/4" | 336 | 5 | 35 |

VTm.303**Соединитель обжимной прямой**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 16 | 99 | 10 | 140 |
| 20 | 181 | 10 | 90 |
| 26 | 277 | 5 | 55 |
| 32 | 543 | 5 | 30 |
| 20 x 16 | 157 | 10 | 110 |
| 26 x 16 | 215 | 5 | 60 |
| 26 x 20 | 237 | 5 | 55 |
| 32 x 16 | 370 | 5 | 40 |
| 32 x 20 | 388 | 5 | 40 |
| 32 x 26 | 410 | 5 | 30 |

Д**VTm.322****Обжимной соединитель для МПТ с накидной гайкой**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2 | 77 | 10 | 180 |

VTm.331**Тройник обжимной**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------|--------|--------------|-------------|
| 16 | 150 | 10 | 80 |
| 20 | 285 | 5 | 35 |
| 26 | 384 | 5 | 25 |
| 32 | 892 | 5 | 15 |
| 16 x 20 x 16 | 201 | 5 | 50 |
| 20 x 16 x 16 | 235 | 5 | 55 |
| 20 x 16 x 20 | 255 | 5 | 45 |
| 20 x 20 x 16 | 270 | 5 | 40 |
| 20 x 26 x 20 | 362 | 5 | 30 |
| 26 x 16 x 20 | 300 | 5 | 35 |
| 26 x 16 x 26 | 337 | 5 | 30 |
| 26 x 20 x 16 | 280 | 5 | 35 |
| 26 x 20 x 20 | 343 | 5 | 30 |
| 26 x 20 x 26 | 369 | 5 | 30 |
| 26 x 26 x 20 | 360 | 5 | 30 |
| 26 x 32 x 26 | 716 | 5 | 15 |
| 32 x 16 x 32 | 662 | 5 | 15 |
| 32 x 20 x 32 | 710 | 5 | 15 |
| 32 x 26 x 26 | 688 | 5 | 15 |
| 32 x 26 x 32 | 763 | 5 | 15 |
| 32 x 32 x 26 | 745 | 5 | 15 |

VTm.332



Тройник обжимной
с переходом на внутреннюю резьбу



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 131 | 10 | 70 |
| 20 x 1/2" | 241 | 10 | 40 |
| 20 x 3/4" | 258 | 5 | 40 |
| 26 x 3/4" | 322 | 5 | 30 |
| 26 x 1" | 371 | 5 | 25 |
| 32 x 1" | 681 | 5 | 15 |
| 32 x 1 1/4" | 728 | 5 | 15 |

Д

VTm.333



Тройник обжимной
с переходом на наружную резьбу

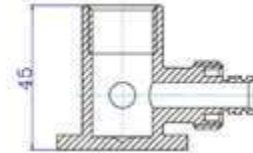


| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 127 | 10 | 90 |
| 20 x 1/2" | 240 | 10 | 50 |
| 20 x 3/4" | 242 | 10 | 40 |
| 26 x 3/4" | 303 | 5 | 30 |
| 26 x 1" | 324 | 5 | 25 |
| 32 x 1" | 674 | 5 | 15 |
| 32 x 1 1/4" | 708 | 5 | 15 |

VTm.334



Водорозетка обжимная проходная
с переходом на внутреннюю резьбу



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 243 | 10 | 40 |
| 20 x 1/2" | 286 | 10 | 30 |

VTm.341



Крестовина обжимная



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------------|--------|--------------|-------------|
| 16 | 219 | 10 | 50 |
| 20 | 390 | 5 | 25 |
| 20 x 16 x 20 x 16 | 330 | 5 | 30 |
| 26 x 16 x 26 x 16 | 430 | 5 | 25 |
| 26 x 20 x 26 x 20 | 461 | 5 | 20 |

VTm.351



Угольник обжимной

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 16 | 103 | 10 | 120 |
| 20 | 201 | 10 | 60 |
| 26 | 260 | 5 | 40 |
| 32 | 595 | 5 | 20 |

VTm.352



Угольник обжимной

с переходом на внутреннюю резьбу

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 85 | 10 | 130 |
| 16 x 3/4" | 129 | 10 | 80 |
| 20 x 1/2" | 149 | 10 | 80 |
| 20 x 3/4" | 165 | 10 | 60 |
| 26 x 3/4" | 206 | 5 | 45 |
| 26 x 1" | 249 | 5 | 40 |
| 32 x 1" | 393 | 5 | 25 |
| 32 x 1 1/4" | 531 | 5 | 20 |

VTm.353



Угольник обжимной

с переходом на наружную резьбу

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 82 | 10 | 150 |
| 16 x 3/4" | 122 | 10 | 100 |
| 20 x 1/2" | 127 | 10 | 100 |
| 20 x 3/4" | 155 | 10 | 70 |
| 26 x 3/4" | 196 | 5 | 55 |
| 26 x 1" | 206 | 5 | 50 |
| 32 x 1" | 392 | 5 | 25 |
| 32 x 1 1/4" | 442 | 5 | 25 |

VTm.354



Водорозетка обжимная

с переходом на внутреннюю резьбу

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 124 | 10 | 70 |
| 20 x 1/2" | 175 | 10 | 50 |
| 20 x 3/4" | 236 | 10 | 40 |

VTm.355



Водорозетка обжимная
с переходом на наружную резьбу



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 119 | 10 | 90 |

Д

VTm.390



Кольца штуцерные из EPDM



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 16 | 8 | 100 | 35 000 |
| 20 | 13 | 100 | 25 000 |
| 26 | 20 | 100 | 15 000 |
| 32 | 27 | 100 | 10 000 |

Трубы полипропиленовые

Условия применения различных полипропиленовых труб
при сроке эксплуатации 50 лет (ГОСТ 32415-2013)

Технические характеристики:

| Класс эксплуатации | Характеристика класса эксплуатации | Рабочее давление для труб (бар) | | | |
|--------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | PP-R PN20 | PP-R/GF/PP-R PN20 | PP-R/GF/PP-R PN25 | PP-R/AL/PP-R PN25 |
| XB | Холодное водоснабжение | 20 | 20 | 25 | 25 |
| 1 | ГВС с температурой до 60°C | 12 | 13 | 14 | 14 |
| 2 | ГВС с температурой до 70°C | 9 | 10 | 11 | 11 |
| 4 | Отопление с температурой до 70°C | - | 10 | 12 | 13 |
| 5 | Отопление с температурой до 90°C | - | 6 | 9 | 9 |

Режимы раструбной сварки:

| Характеристика | Значение характеристики для труб диаметром, мм | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 |
| Время нагрева при сварке, сек | 5 | 7 | 8 | 12 | 18 | 24 | 30 | 40 | 50 |
| Время сварки, сек | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 |
| Время остывания после сварки, сек | 120 | 120 | 220 | 240 | 250 | 360 | 360 | 360 | 420 |

Размеры гнезда при раструбной сварке:



| Дн | Глубина гнезда, мм | От торца до метки, мм |
|-----|--------------------|-----------------------|
| 20 | 14 | 16 |
| 25 | 15 | 17 |
| 32 | 17 | 19 |
| 40 | 18 | 20 |
| 50 | 20 | 22 |
| 63 | 24 | 26 |
| 75 | 26 | 28 |
| 90 | 29 | 31 |
| 110 | 33 | 35 |

VTr.700.0020

**Труба полипропиленовая PP-R PN20**

| Технические характеристики | |
|---|---------------------|
| Марка полипропилена | PP-R100 |
| Нормализованная серия труб, S | 2,5 |
| Стандартное размерное соотношение, SDR | 6 |
| Номинальное давление (PN), бар | 20 |
| Аварийная температура, °C | 100 |
| Коэффициент линейного расширения, 1/°C | 13x10 ⁻⁵ |
| Кислородопроницаемость, г/м ³ ·стк | >0,1 |
| Способ поставки | штанги 4 и 2 м |
| Срок службы, лет | 50 |
| Гарантия, лет | 7 |

| Размер | Вес, г | Упаковка, м |
|---------|--------|-------------|
| 20x3,4 | 166 | 120 |
| 25x4,2 | 256 | 80 |
| 32x5,4 | 419 | 60 |
| 40x6,7 | 649 | 40 |
| 50x8,3 | 1006 | 24 |
| 63x10,5 | 1600 | 16 |
| 75x12,5 | 2266 | 12 |
| 90x15,0 | 3259 | 8 |

E

VTr.700.FB20

**Труба полипропиленовая PP-R/GF/PP-R PN20 армированная стекловолокном**

| Технические характеристики | |
|---|------------------------|
| Марка полипропилена | PP-R100 |
| Содержание фибры в армирующем слое, % | 17 |
| Нормализованная серия труб, S | 3,2 |
| Стандартное размерное соотношение, SDR | 7,4 |
| Номинальное давление (PN), бар | 20 |
| Аварийная температура, °C | 100 |
| Коэффициент линейного расширения, 1/°C | 6,2 x 10 ⁻⁵ |
| Кислородопроницаемость, г/м ³ ·стк | >0,1 |
| Способ поставки | штанги 4 и 2 м |
| Срок службы, лет | 50 |
| Гарантия, лет | 7 |

| Размер | Вес, г | Упаковка, м |
|----------|--------|-------------|
| 20x2,8 | 151 | 120 |
| 25x3,5 | 235 | 80 |
| 32x4,4 | 378 | 60 |
| 40x5,5 | 590 | 40 |
| 50x6,9 | 921 | 24 |
| 63x8,6 | 1449 | 16 |
| 75x10,3 | 2000 | 12 |
| 90x12,3 | 2800 | 8 |
| 110x15,1 | 4500 | 8 |

VTr.700.FB25



Труба полипропиленовая PP-R/GF/PP-R PN25 армированная стекловолокном



| Технические характеристики | |
|---|----------------------|
| Марка полипропилена | PP-R100 |
| Содержание фибры в армирующем слое, % | 17 |
| Нормализованная серия труб, S | 2,5 |
| Стандартное размерное соотношение, SDR | 6 |
| Номинальное давление (PN), бар | 25 |
| Аварийная температура, °C | 100 |
| Коэффициент линейного расширения, 1/°C | $6,2 \times 10^{-5}$ |
| Кислородопроницаемость, г/м ³ -стк | >0,1 |
| Способ поставки | штанги 4 м |
| Срок службы, лет | 50 |
| Гарантия, лет | 7 |

| Размер | Вес, г | Упаковка, м |
|---------|--------|-------------|
| 20x3,4 | 182 | 120 |
| 25x4,2 | 306 | 80 |
| 32x5,4 | 443 | 60 |
| 40x6,7 | 676 | 40 |
| 50x8,3 | 1048 | 24 |
| 63x10,5 | 1712 | 16 |
| 75x12,5 | 2400 | 12 |
| 90x15,0 | 3400 | 8 |

VTr.700.AL25



Труба полипропиленовая PP-R/AL/PP-R PN25 Армированная неперфорированным алюминием



| Технические характеристики | |
|---|----------------------|
| Марка полипропилена | PP-R100 |
| Способ сварки алюминиевого слоя | лазерная |
| Нормализованная серия труб, S | 2,5 |
| Стандартное размерное соотношение, SDR | 6 |
| Номинальное давление (PN), бар | 25 |
| Аварийная температура, °C | 100 |
| Коэффициент линейного расширения, 1/°C | $3,1 \times 10^{-5}$ |
| Кислородопроницаемость, г/м ³ -стк | 0 |
| Способ поставки | штанги 4 и 2 м |
| Срок службы, лет | 50 |
| Гарантия, лет | 7 |

| Размер | Вес, г | Упаковка, м |
|---------|--------|-------------|
| 20x3,4 | 149 | 120 |
| 25x4,2 | 262 | 80 |
| 32x5,4 | 446 | 60 |
| 40x6,7 | 880 | 40 |
| 50x8,3 | 1150 | 24 |
| 63x10,5 | 1750 | 16 |
| 75x12,5 | 2583 | 12 |
| 90x15,0 | 4000 | 8 |

Фитинги для полипропиленовых труб

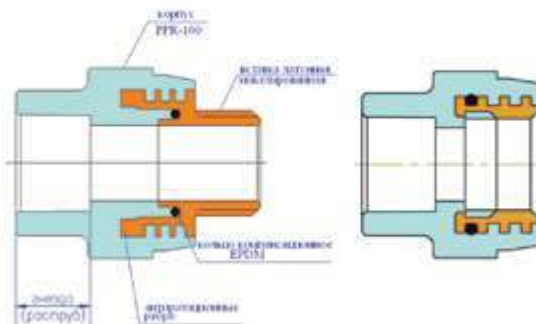


ЗАЩИЩЕНО
ПАТЕНТОМ



| Технические характеристики | |
|---|------------------------------|
| Марка полипропилена | PP-R100 |
| Материал закладных деталей комбинированных фитингов | никелированная латунь CW617N |
| Материал компенсационного кольца | EPDM |
| Номинальное давление (PN), бар | 25 |
| Максимальная температура рабочей среды, °C | 95 |
| Максимальный вращающий момент, воспринимаемый закладной деталью, Нм | 135 |
| Стандарт резьбы комбинированных фитингов | ГОСТ 6357-81 |
| Срок службы, лет | 25 |
| Гарантия, лет | 7 |

Ж



Условные обозначения: P-раструбный патрубок; T-трубный патрубок; G-резьбовой патрубок

ВТр.701



Соединитель

с переходом на наружную резьбу (P-G)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 60 | 10 | 350 |
| 20x3/4" | 83 | 10 | 220 |
| 25x1/2" | 57 | 10 | 270 |
| 25x3/4" | 86 | 10 | 200 |
| 32x1/2" | 84 | 5 | 155 |
| 32x3/4" | 99 | 5 | 150 |
| 32x1" | 129 | 5 | 135 |

УТр.702



Соединитель

с переходом на внутреннюю резьбу (P-G)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 44 | 10 | 360 |
| 20x3/4" | 58 | 10 | 300 |
| 25x1/2" | 41 | 10 | 330 |
| 25x3/4" | 60 | 10 | 200 |
| 32x1/2" | 75 | 5 | 180 |
| 32x3/4" | 80 | 5 | 210 |
| 32x1" | 84 | 5 | 190 |

Ж

УТр.703



Муфта (P-P)



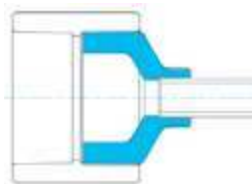
| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 11 | 10 | 480 |
| 25 | 15 | 10 | 360 |
| 32 | 23 | 5 | 225 |
| 40 | 45 | 5 | 130 |
| 50 | 74 | 5 | 80 |
| 63 | 130 | 2 | 46 |
| 75 | 225 | 2 | 24 |
| 90 | 352 | 2 | 16 |
| 110 | 600 | 1 | 10 |

УТр.704



Муфта переходная

наружная-внутренняя (Т-Р)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 25-20 | 11 | 10 | 600 |
| 32-20 | 14 | 5 | 360 |
| 32-25 | 16 | 5 | 300 |
| 40-20 | 21 | 5 | 270 |
| 40-25 | 22 | 5 | 250 |
| 40-32 | 25 | 5 | 200 |
| 50-20 | 33 | 5 | 180 |
| 50-25 | 34 | 5 | 170 |
| 50-32 | 38 | 5 | 140 |
| 50-40 | 45 | 5 | 120 |
| 63-20 | 53 | 5 | 110 |
| 63-25 | 56 | 5 | 115 |
| 63-32 | 59 | 5 | 90 |
| 63-40 | 66 | 5 | 80 |
| 63-50 | 82 | 5 | 70 |
| 75-50 | 112 | 2 | 60 |
| 75-63 | 153 | 2 | 42 |
| 90-63 | 194 | 2 | 36 |
| 90-75 | 272 | 2 | 20 |
| 110-90 | 400 | 1 | 16 |

Больший диаметр — трубный патрубок;
меньший — раструбный.

УТр.705



Муфта переходная внутренняя-внутренняя (P-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 25-20 | 14 | 10 | 440 |
| 32-20 | 20 | 5 | 255 |
| 32-25 | 21 | 5 | 240 |
| 40-20 | 36 | 5 | 180 |
| 40-25 | 37 | 5 | 150 |
| 40-32 | 39 | 5 | 140 |
| 50-20 | 58 | 5 | 110 |
| 50-25 | 59 | 5 | 110 |
| 50-32 | 61 | 5 | 100 |
| 50-40 | 66 | 5 | 80 |
| 63-20 | 103 | 2 | 66 |
| 63-25 | 103 | 2 | 66 |
| 63-32 | 105 | 2 | 72 |
| 63-40 | 111 | 2 | 66 |
| 63-50 | 114 | 2 | 48 |
| 75-32 | 216 | 2 | 36 |
| 75-40 | 212 | 2 | 36 |
| 75-50 | 204 | 2 | 36 |
| 75-63 | 205 | 2 | 26 |
| 90-50 | 338 | 2 | 18 |
| 90-63 | 311 | 2 | 24 |
| 90-75 | 329 | 2 | 16 |

Ж

УТр.706



Соединитель под ключ с переходом на внутреннюю резьбу (P-G)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 32x1" | 140 | 5 | 75 |
| 40x1" | 164 | 5 | 90 |
| 40x1 1/4" | 229 | 5 | 70 |
| 50x1 1/2" | 252 | 5 | 45 |
| 63x2" | 668 | 2 | 24 |
| 75x2 1/2" | 878 | 1 | 12 |
| 90x3" | 1 140 | 1 | 10 |

УТр.707



Соединитель под ключ с переходом на наружную резьбу (P-G)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 32x1" | 141 | 5 | 75 |
| 40x1" | 190 | 5 | 80 |
| 40x1 1/4" | 312 | 5 | 60 |
| 50x1 1/2" | 388 | 5 | 40 |
| 63x2" | 782 | 2 | 24 |
| 75x2 1/2" | 1 130 | 1 | 12 |
| 90x3" | 1 314 | 1 | 5 |

VTp.708



Соединитель прямой с накидной гайкой (P-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 54 | 10 | 400 |
| 20x3/4" | 55 | 10 | 330 |
| 25x3/4" | 72 | 10 | 260 |
| 25x1" | 114 | 5 | 100 |
| 32x1" | 132 | 5 | 80 |

Комплектуется прокладкой из безасбестового паронита.

Ж

VTp.708.E



Соединитель с накидной гайкой

евроконус (3/4") (P-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 20x3/4" E | 88 | 10 | 170 |

VTp.708.K



Соединитель с накидной гайкой

стандарт конус (1/2") (P-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" K | 72 | 10 | 200 |

VTp.721



Патрубок под накидную гайку (T-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 20x3/4" | 38 | 10 | 240 |
| 25x1" | 58 | 10 | 120 |
| 32x1 1/4" | 134 | 5 | 50 |

Комплектуется прокладкой из EPDM.

ВТр.722



Штуцер с накидной гайкой (Т-Г)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 20x3/4" | 48 | 10 | 200 |
| 25x1" | 88 | 10 | 100 |
| 32x1 1/4" | 161 | 5 | 50 |



Комплектуется прокладкой из EPDM.

ВТр.724



Планка с водорозетками межцентровое расстояние 150 мм (P-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 160 | 5 | 60 |
| 25x1/2" | 175 | 5 | 40 |



Ж

ВТр.731



Тройник (P-P-P)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 21 | 10 | 280 |
| 25 | 32 | 10 | 180 |
| 32 | 52 | 5 | 120 |
| 40 | 105 | 5 | 55 |
| 50 | 183 | 5 | 30 |
| 63 | 324 | 2 | 16 |
| 75 | 577 | 1 | 11 |
| 90 | 926 | 1 | 5 |



ВТр.732



Тройник с переходом на внутреннюю резьбу (P-G-P)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 55 | 10 | 180 |
| 20x3/4" | 66 | 10 | 150 |
| 25x1/2" | 68 | 10 | 160 |
| 25x3/4" | 75 | 10 | 150 |
| 32x1/2" | 92 | 5 | 100 |
| 32x3/4" | 100 | 5 | 75 |
| 32x1" | 128 | 5 | 80 |



УТр.733



Тройник

с переходом на наружную резьбу (P-G-P)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 71 | 10 | 180 |
| 20x3/4" | 88 | 10 | 90 |
| 25x1/2" | 79 | 10 | 90 |
| 25x3/4" | 96 | 10 | 90 |
| 32x1/2" | 106 | 5 | 90 |
| 32x3/4" | 120 | 5 | 80 |
| 32x1" | 160 | 5 | 45 |

УТр.734

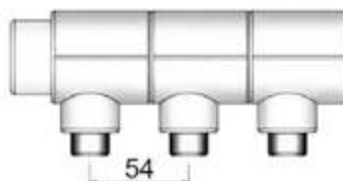


Тройник коллекторный (T-G-P)

с переходом на наружную резьбу стандарта конус (1/2") и евроконус (3/4")

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------|--------|--------------|-------------|
| 40x1/2"Кх40 | 102 | 5 | 80 |
| 40x3/4"ЕКх40 | 114 | 5 | 80 |

Тройники позволяют создавать коллекторы с межцентровым расстоянием 54 мм.



УТр.735



Тройник переходной (P-P-P)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 25-20-20 | 28 | 10 | 200 |
| 25-20-25 | 28 | 10 | 200 |
| 32-20-20 | 37 | 5 | 150 |
| 32-20-25 | 38 | 5 | 135 |
| 32-20-32 | 39 | 5 | 140 |
| 32-25-20 | 39 | 5 | 140 |
| 32-25-25 | 43 | 5 | 100 |
| 32-25-32 | 44 | 5 | 120 |
| 40-20-40 | 79 | 5 | 80 |
| 40-25-40 | 85,5 | 5 | 60 |
| 40-32-40 | 93 | 5 | 60 |
| 50-20-50 | 128 | 5 | 30 |
| 50-25-50 | 136 | 5 | 25 |
| 50-32-50 | 163 | 5 | 25 |
| 50-40-50 | 168 | 5 | 25 |
| 63-20-63 | 215 | 2 | 24 |
| 63-25-63 | 221 | 2 | 24 |
| 63-32-63 | 242 | 2 | 24 |
| 63-40-63 | 252 | 2 | 24 |
| 63-50-63 | 308 | 2 | 18 |
| 75-40-75 | 400 | 2 | 14 |
| 75-50-75 | 450 | 2 | 12 |
| 75-63-75 | 525 | 2 | 10 |
| 110-90-110 | 1 600 | 1 | 3 |

УТр.738



Тройник двухплоскостной (P-P-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 20,5 | 10 | 280 |
| 25 | 30 | 10 | 160 |
| 32 | 49 | 5 | 90 |

УТр.741



Крестовина (P-P-P-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 24 | 10 | 200 |
| 25 | 36 | 10 | 160 |
| 32 | 61 | 5 | 75 |
| 40 | 119 | 5 | 45 |
| 50 | 204 | 5 | 20 |

Ж

УТр.751



Угольник 90° (P-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 18 | 10 | 300 |
| 25 | 27 | 10 | 240 |
| 32 | 44 | 5 | 120 |
| 40 | 85 | 5 | 70 |
| 50 | 151 | 5 | 40 |
| 63 | 301 | 2 | 18 |
| 75 | 500 | - | 12 |
| 90 | 825 | 1 | 5 |
| 110 | 1 200 | 1 | 4 |

УТр.752



Угольник 90°

с переходом на внутреннюю резьбу (P-G)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 50 | 10 | 300 |
| 20x3/4" | 68 | 10 | 200 |
| 25x1/2" | 51 | 10 | 200 |
| 25x3/4" | 65 | 10 | 200 |
| 32x3/4" | 85 | 5 | 80 |
| 32x1" | 109 | 5 | 110 |

VTр.753



Угольник 90°

с переходом на наружную резьбу (P-G)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 65 | 10 | 260 |
| 20x3/4" | 90 | 10 | 190 |
| 25x1/2" | 65 | 10 | 200 |
| 25x3/4" | 93 | 10 | 160 |
| 32x3/4" | 106 | 5 | 70 |
| 32x1" | 141 | 5 | 100 |

Ж

VTр.754



Водорозетка (угольник с креплением)

с переходом на внутреннюю резьбу (P-G)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 55 | 10 | 200 |
| 25x1/2" | 63 | 10 | 160 |

VTр.755



Водорозетка (угольник с креплением)

с переходом на наружную резьбу (P-G)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 69 | 10 | 190 |
| 25x1/2" | 79 | 10 | 160 |

VTр.758



Угольник с накидной гайкой (P-G)

Комплектуется прокладкой из EPDM.



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 50 | 10 | 360 |
| 20x3/4" | 60 | 10 | 360 |
| 25x3/4" | 66 | 10 | 200 |
| 25x1" | 131 | 5 | 75 |

УТр.759



Угольник 45° (P-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 14 | 10 | 420 |
| 25 | 20 | 10 | 320 |
| 32 | 35 | 5 | 160 |
| 40 | 70 | 5 | 80 |
| 50 | 119 | 5 | 30 |
| 63 | 218 | 2 | 24 |

УТр.761



Соединитель прямой разъемный
с переходом на наружную резьбу (P-G)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 90 | 10 | 180 |
| 20x3/4" | 102 | 10 | 100 |
| 20x1" | 135 | 10 | 130 |
| 25x3/4" | 163 | 10 | 100 |
| 25x1" | 184 | 10 | 100 |
| 32x1" | 211 | 5 | 60 |
| 40x1 1/4" | 310 | 5 | 35 |
| 50x1 1/2" | 447 | 5 | 20 |
| 63x2" | 1 551 | 1 | 9 |

Ж

УТр.762



Соединитель прямой разъемный
с переходом на внутреннюю резьбу (P-G)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 80 | 10 | 200 |
| 20x3/4" | 87,4 | 10 | 100 |
| 20x1" | 112 | 10 | 130 |
| 25x3/4" | 138 | 10 | 100 |
| 25x1" | 138 | 10 | 100 |
| 32x1" | 186 | 5 | 80 |
| 40x1 1/2" | 297 | 5 | 35 |
| 40x1 1/4" | 245 | 5 | 40 |
| 50x1 1/2" | 588 | 5 | 25 |
| 63x2" | 1 390 | 1 | 10 |

УТр.763



Муфта разъемная (P-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 79 | 10 | 140 |
| 25 | 137 | 10 | 80 |
| 32 | 172 | 5 | 55 |
| 40 | 336 | 5 | 30 |
| 50 | 587 | 2 | 18 |
| 63 | 1 240 | 1 | 9 |
| 75 | 1 978 | 1 | 6 |

УТр.775



Крестовина компланарная (P-P-P-P)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 36 | 10 | 160 |



Для создания пересечения трубопроводов в одной плоскости (заменяет обвод).

Ж

УТр.776.S



Обвод короткий (P-P)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 24 | 10 | 210 |
| 25 | 46 | 10 | 120 |



Для создания пересечения трубопроводов.

УТр.776.L



Обвод длинный (P-P)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 32 | 10 | 120 |
| 25 | 61 | 10 | 70 |



Для создания пересечения трубопроводов.

УТр.778



Крестовина двухплоскостная (P-P-P-P)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 23 | 10 | 220 |
| 25 | 35 | 10 | 140 |
| 32 | 56 | 5 | 70 |



УТр.790



Заглушка (P)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 8 | 10 | 900 |
| 25 | 11 | 10 | 640 |
| 32 | 18 | 5 | 310 |
| 40 | 32 | 5 | 220 |
| 50 | 58 | 5 | 120 |
| 63 | 100 | 2 | 60 |
| 75 | 229 | - | - |
| 90 | 315 | 1 | 24 |
| 110 | 575 | 1 | 12 |



VTr.791

**Пробка резьбовая короткая (G)**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 8,6 | 10 | 750 |
| 3/4" | 14 | 10 | 480 |



VTr.792M

**Комплект длинных монтажных пробок с уплотнительными кольцами (G)**

| Размер | Вес, г | Упаковка, К | Коробка, К |
|--------|--------|-------------|------------|
| 1/2" | 32,5 | 1 | 125 |



Используется для временной заглушки водорозеток на период проведения отделочных работ.

Ж

VTr.793

**Обвод (Т-Т)**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 67 | 10 | 130 |
| 25 | 78 | 10 | 90 |
| 32 | 128 | 5 | 45 |
| 40 | 256 | 5 | 25 |



Для создания пересечения трубопроводов.

VTr.794

**Компенсатор петлевой (Т-Т)**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 130 | 1 | 16 |
| 25 | 200 | 1 | 10 |
| 32 | 370 | 1 | 5 |
| 40 | 644 | 1 | 5 |



Компенсирующая способность компенсаторов — 30 мм.

Арматура для полипропиленовых трубопроводов

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|---------|
| Марка полипропилена | PP-R100 |
| Марка латуни | CW617N |
| Номинальное давление, PN, бар | 25 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |
| Температура рабочей среды, °C | До 90 |

3

VTр.714



Вентиль прямооточный
с неподвижным штоком (P-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 160 | 5 | 100 |
| 25 | 184 | 5 | 65 |
| 32 | 325 | 5 | 35 |

| Технические характеристики | |
|--|--------------------------------------|
| Средний полный ресурс, циклы | 12000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 4500 |
| Ремонтопригодность, | да |
| Максимальная пропускная способность, Kvs, м³/час | 4,31(D20); 7,13(D25); 11,64 (D32) |

VTр.716



Клапан обратный
пружинный (P-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 95 | 5 | 180 |
| 25 | 115 | 5 | 90 |
| 32 | 200 | 5 | 70 |

| Технические характеристики | |
|--|--------------------------------|
| Минимальный перепад давлений открытия клапана, бар | 0,03 |
| Пропускная способность, Kv, м³/час | 4,2(D20); 7,9(D25); 10,8 (D32) |

УТр.717



Кран шаровой полипропиленовый со сгоном прямой (P-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 203 | 5 | 90 |
| 25x3/4" | 354 | 5 | 50 |

| Технические характеристики | |
|--|-------------------|
| Средний полный ресурс, циклы | 3000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 3000 |
| Максимальная пропускная способность, Kvs, м³/час | 16(D20); 30(D25); |

УТр.717.V



Клапан полипропиленовый со сгоном прямой (P-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 219 | 5 | 80 |
| 25x3/4" | 392 | 5 | 45 |

| Технические характеристики | |
|--|-----------------------|
| Средний полный ресурс, циклы | 8000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 8000 |
| Максимальная пропускная способность, Kvs, м³/час | 1,95(D20); 5,31(D25); |

3

УТр.718



Кран шаровой полипропиленовый со сгоном угловой (P-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 205 | 5 | 80 |
| 25x3/4" | 364 | 5 | 50 |

| Технические характеристики | |
|--|-------------------|
| Средний полный ресурс, циклы | 3000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 3000 |
| Максимальная пропускная способность, Kvs, м³/час | 10(D20); 19(D25); |

УТр.718.V



Клапан полипропиленовый со сгоном угловой (P-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 219 | 5 | 100 |
| 25x3/4" | 392 | 5 | 50 |

| Технические характеристики | |
|--|----------------------|
| Средний полный ресурс, циклы | 8000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 8000 |
| Максимальная пропускная способность, Kvs, м³/час | 2,84(D20); 7,22(D25) |

УТр.742



Кран шаровой латунный

с переходом на полипропиленовую трубу

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 220 | 10 | 120 |
| 25x3/4" | 388 | 6 | 72 |
| 32x1" | 543 | 6 | 54 |
| 40x1 1/4 | 738 | 4 | 32 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|--|
| Средний полный ресурс, циклы | 8000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 8000 |
| Пропускная способность, Kv, м³/час | 15,4(1/2"); 28,2(3/4"); 46 (1"); 75,2(1 1/4") |

3

УТр.745



Кран шаровой латунный

с двумя переходами на полипропиленовую трубу (P-P)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 231 | 10 | 90 |
| 25 | 351 | 5 | 60 |
| 32 | 552 | 4 | 36 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|--|
| Средний полный ресурс, циклы | 8000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 8000 |
| Номинальное давление, бар, PN | 25 |
| Пропускная способность, Kv, м³/час | 15,5(1/2"); 28,4(3/4"); 46,5 (1"); 76(1 1/4") |

УТр.743



Кран шаровой

с корпусом из PP-R100, латунным хромированным шаровым затвором и латунной сальниковой гильзой (P-P)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 102 | 5 | 120 |
| 25 | 170 | 5 | 75 |
| 32 | 260 | 5 | 50 |
| 40 | 460 | 1 | 20 |
| 50 | 710 | 1 | 15 |
| 63 | 1 315 | 1 | 8 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|--|
| Средний полный ресурс, циклы | 5000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 5000 |
| Пропускная способность, Kv, м³/час | 14(D20); 32 (D25); 52(D32); 69(D40); 83(D50); 112(D63) |



Использование латунной сальниковой гильзы вместо пластиковой исключает протечки из-за деформаций сальникового узла во время формовки.

УТр.744



Кран шаровый

с корпусом из PP-R100, латунным хромированным шаровым затвором и латунной обоймой затвора (P-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 142 | 5 | 120 |
| 25 | 228 | 5 | 80 |
| 32 | 315 | 5 | 50 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|---|
| Средний полный ресурс, циклы | 5000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 5000 |
| Пропускная способность, Кв, м³/час | 14(D20); 32(D25); 52(D32); 69(D40); 83(D50); 112(D63) |

Использование латунной сальниковой обоймы вместо пластиковой исключает протечки и заклинивание затвора из-за деформаций узлов во время формовки.

3

УТр.781



Тройник коллекторный с шаровым краном



| Технические характеристики | |
|------------------------------------|-------|
| Номинальное давление, бар | PN 25 |
| Температура рабочей среды, °С | 95 |
| Средний полный ресурс крана, циклы | 5000 |

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 40x1/2" К | 165,5 | 5 | 60 |
| 40x3/4" ЕК | 174 | 5 | 60 |

УТр.786



Фильтр косой
сетчатый (P-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 78 | 10 | 150 |
| 25 | 100 | 10 | 100 |
| 32 | 166 | 5 | 60 |

| Технические характеристики | |
|---|---------------------------------|
| Размер ячейки фильтроэлемента, мкм | 300 |
| Пропускная способность при чистом фильтре, Kv, м³/час | 2,92(D20); 4,55(D25); 8,5(D32); |

3

УТр.787



Фильтр косой
сетчатый (T-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 79 | 10 | 160 |
| 25 | 98 | 10 | 110 |
| 32 | 177 | 5 | 60 |

| Технические характеристики | |
|---|------------------------------------|
| Размер ячейки фильтроэлемента, мкм | 300 |
| Пропускная способность при чистом фильтре, Kv, м³/час | 2,92 (D20); 4,55 (D25); 8,5 (D32); |

Система трубопроводов из нержавеющей стали

| Технические характеристики | |
|--|--------------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °С | 95 |
| Максимальная температура рабочей среды, °С | 120 |
| Средний полный срок службы, лет | 50 |
| Профиль пресс-насадок (по каталогу REMS) | «V» |
| Стандарт резьбы | ГОСТ 6357-81 |
| Марка стали труб и фитингов | AISI304 |
| Марка уплотнительных колец | EPDM Sh60 |

Условные обозначения:
 P – раструбный патрубков;
 T – трубный патрубков;
 G – резьбовой патрубков.

VTi.900



Поставляется
в штангах по 4 м.

Труба из нержавеющей стали

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------|--------|--------------|------------|
| 12x0,8 | 214 | 4 | 80 |
| 15x1,0 | 351 | 4 | 40 |
| 18x1,0 | 413 | 4 | 40 |
| 22x1,2 | 594 | 4 | 20 |
| 28x1,2 | 781 | 4 | 20 |
| 35x1,5 | 1 240 | 4 | 20 |
| 42x1,5 | 1 479 | 4 | 16 |
| 54x1,5 | 1 938 | 4 | 12 |

VTi.901



Соединитель прямой с переходом на наружную резьбу (P-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|-----------|--------|--------------|------------|
| 12x1/2" | 46 | 5 | 220 |
| 15x1/2" | 54 | 5 | 220 |
| 15x3/4" | 63 | 5 | 160 |
| 18x1/2" | 48 | 5 | 180 |
| 18x3/4" | 66 | 5 | 140 |
| 22x1/2" | 62 | 5 | 120 |
| 22x3/4" | 78 | 5 | 110 |
| 22x1" | 120 | 5 | 70 |
| 28x3/4" | 95 | 5 | 90 |
| 28x1" | 133 | 5 | 60 |
| 35x1" | 151 | 5 | 50 |
| 35x1 1/4" | 192 | 5 | 40 |
| 42x1 1/2" | 230 | 1 | 24 |
| 54x2" | 349 | 1 | 16 |

VTi.902



Соединитель прямой

с переходом на внутреннюю резьбу (P-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|-----------|--------|--------------|------------|
| 12x1/2" | 41 | 5 | 200 |
| 15x1/2" | 45 | 5 | 180 |
| 18x1/2" | 49 | 5 | 170 |
| 18x3/4" | 69 | 5 | 110 |
| 22x1/2" | 55 | 5 | 130 |
| 22x3/4" | 72 | 5 | 110 |
| 28x3/4" | 82 | 5 | 80 |
| 28x1" | 124 | 5 | 60 |
| 35x1" | 134 | 5 | 50 |
| 35x1 1/4" | 176 | 5 | 40 |
| 42x1 1/2" | 204 | 1 | 24 |
| 54x2" | 289 | 1 | 15 |

VTi.903



Муфта (P-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------|--------|--------------|------------|
| 12x12 | 26 | 5 | 270 |
| 15x12 | 30 | 5 | 220 |
| 15x15 | 33 | 5 | 200 |
| 18x15 | 41 | 5 | 150 |
| 18x18 | 43 | 5 | 165 |
| 22x15 | 53 | 5 | 100 |
| 22x18 | 57 | 5 | 100 |
| 22x22 | 60 | 5 | 90 |
| 28x15 | 68 | 5 | 80 |
| 28x22 | 75 | 5 | 60 |
| 28x28 | 78 | 5 | 60 |
| 35x28 | 107 | 5 | 45 |
| 35x35 | 106 | 5 | 40 |
| 42x35 | 150 | 1 | 24 |
| 42x42 | 155 | 1 | 20 |
| 54x42 | 225 | 1 | 14 |
| 54x54 | 220 | 1 | 14 |

И

VTi.904



Удлинитель (P-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------|--------|--------------|------------|
| 15x15 | 43 | 5 | 160 |
| 18x18 | 59 | 5 | 110 |
| 22x22 | 87 | 5 | 70 |
| 28x28 | 116 | 5 | 40 |
| 35x35 | 155 | 5 | 30 |
| 42x42 | 203 | 1 | 16 |
| 54x54 | 270 | 1 | 10 |

VTi.905



Вставка переходная (T-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------|--------|--------------|------------|
| 18x15 | 36 | 5 | 200 |
| 22x15 | 44 | 5 | 160 |
| 22x18 | 49 | 5 | 150 |
| 28x15 | 53 | 5 | 120 |
| 28x18 | 58 | 5 | 100 |
| 28x22 | 65 | 5 | 85 |
| 35x15 | 71 | 5 | 65 |
| 35x18 | 75 | 5 | 60 |
| 35x22 | 80 | 5 | 55 |
| 35x28 | 94 | 5 | 55 |
| 42x22 | 109 | 1 | 42 |
| 42x28 | 115 | 1 | 50 |
| 42x35 | 132 | 1 | 32 |
| 54x28 | 158 | 1 | 30 |
| 54x35 | 167 | 1 | 30 |
| 54x42 | 203 | 1 | 20 |

VTi.906



Вставка с наружной резьбой (Т-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|----------------|--------|--------------|------------|
| 15 мм x 1/2" | 42 | 5 | 250 |
| 15 мм x 3/4" | 61 | 5 | 180 |
| 18 мм x 1/2" | 43 | 5 | 250 |
| 18 мм x 3/4" | 60 | 5 | 170 |
| 18 мм x 1" | 116 | 5 | 95 |
| 22 мм x 1/2" | 54 | 5 | 195 |
| 22 мм x 3/4" | 66 | 5 | 160 |
| 22 мм x 1" | 115 | 5 | 85 |
| 28 мм x 3/4" | 82 | 5 | 120 |
| 28 мм x 1" | 116 | 5 | 70 |
| 35 мм x 1 1/4" | 186 | 5 | 50 |
| 42 мм x 1 1/2" | 216 | 1 | 32 |
| 54 мм x 2" | 326 | 1 | 18 |

VTi.907



Вставка с внутренней резьбой (Т-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|----------------|--------|--------------|------------|
| 15 мм x 1/2" | 44 | 5 | 230 |
| 15 мм x 3/4" | 63 | 5 | 160 |
| 18 мм x 1/2" | 45 | 5 | 230 |
| 18 мм x 3/4" | 63 | 5 | 140 |
| 18 мм x 1" | 103 | 5 | 85 |
| 22 мм x 1/2" | 49 | 5 | 220 |
| 22 мм x 3/4" | 68 | 5 | 120 |
| 22 мм x 1" | 105 | 5 | 80 |
| 28 мм x 3/4" | 71 | 5 | 120 |
| 28 x 1" | 109 | 5 | 65 |
| 35 мм x 1 1/4" | 166 | 5 | 50 |
| 42 мм x 1 1/2" | 192 | 1 | 32 |
| 54 мм x 2" | 269 | 1 | 24 |

И

VTi.908



Соединитель с накидной гайкой (P-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|-----------|--------|--------------|------------|
| 12x1/2" | 44 | 5 | 240 |
| 15x1/2" | 49 | 5 | 200 |
| 15x3/4" | 64 | 5 | 150 |
| 18x1/2" | 59 | 5 | 140 |
| 18x3/4" | 68 | 5 | 150 |
| 22x1/2" | 72 | 5 | 110 |
| 22x3/4" | 80 | 5 | 110 |
| 28x3/4" | 101 | 5 | 70 |
| 28x1" | 113 | 5 | 80 |
| 35x1" | 145 | 5 | 45 |
| 35x1 1/4" | 169 | 5 | 40 |
| 42x1 1/2" | 214 | 1 | 35 |
| 54x2 | 306 | 1 | 20 |

Комплектуется
прокладкой из EPDM.

VTi.931



Тройник (P-P-P)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|----------|--------|--------------|------------|
| 15x12x15 | 55 | 5 | 100 |
| 15x15x15 | 60 | 5 | 80 |
| 18x15x18 | 76 | 5 | 70 |
| 18x18x18 | 82 | 5 | 60 |
| 22x15x22 | 101 | 5 | 40 |
| 22x18x22 | 108 | 5 | 40 |
| 22x22x22 | 117 | 5 | 40 |
| 28x15x28 | 129 | 5 | 30 |
| 28x22x22 | 146 | 5 | 25 |
| 28x22x28 | 141 | 5 | 30 |
| 28x28x22 | 160 | 5 | 25 |
| 28x28x28 | 154 | 5 | 30 |
| 35x15x35 | 175 | 5 | 20 |
| 35x22x35 | 190 | 5 | 20 |
| 35x28x35 | 201 | 5 | 15 |
| 35x35x35 | 213 | 5 | 15 |
| 42x35x42 | 281 | 1 | 10 |
| 42x42x42 | 299 | 1 | 10 |
| 54x42x54 | 403 | 1 | 6 |
| 54x54x54 | 428 | 1 | 6 |

И

VTi.932



Тройник

с переходом на внутреннюю резьбу (P-G-P)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------------|--------|--------------|------------|
| 15x1/2"x15 | 74 | 5 | 80 |
| 18x1/2"x18 | 88 | 5 | 70 |
| 18x3/4"x18 | 105 | 5 | 60 |
| 22x1/2"x22 | 114 | 5 | 50 |
| 22x3/4"x22 | 128 | 5 | 40 |
| 28x1/2"x28 | 143 | 5 | 30 |
| 28x3/4"x28 | 155 | 5 | 30 |
| 28x1"x28 | 199 | 5 | 30 |
| 35x1/2"x35 | 185 | 5 | 25 |
| 35x1"x35 | 244 | 5 | 15 |
| 35x1 1/4"x35 | 266 | 5 | 15 |
| 42x1/2"x42 | 254 | 1 | 12 |
| 42x1"x42 | 305 | 1 | 10 |
| 42x1 1/4"x42 | 338 | 1 | 10 |
| 54x1/2"x54 | 369 | 1 | 8 |
| 54x1"x54 | 414 | 1 | 8 |
| 54x1 1/4"x54 | 447 | 1 | 7 |

VTi.933

**Тройник**

с переходом на наружную резьбу (P-G-P)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------------|--------|--------------|------------|
| 15x1/2"x15 | 78 | 5 | 80 |
| 18x1/2" | 85 | 5 | 70 |
| 18x3/4" | 104 | 5 | 60 |
| 22x1/2"x22 | 119 | 5 | 40 |
| 22x3/4"x22 | 131 | 5 | 40 |
| 28x1/2"x28 | 145 | 5 | 30 |
| 28x3/4"x28 | 157 | 5 | 30 |
| 28x1"x28 | 196 | 5 | 30 |
| 35x1"x35 | 242 | 5 | 15 |
| 35x1 1/4"x35 | 282 | 5 | 15 |
| 42x1"x42 | 319 | 1 | 10 |
| 42x1 1/4"x42 | 365 | 1 | 10 |
| 54x1"x54 | 425 | 1 | 8 |
| 54x1 1/4"x54 | 479 | 1 | 8 |

И

VTi.950

**Угольник 90° (P-T)**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------|--------|--------------|------------|
| 15x15 | 45 | 5 | 150 |
| 18x18 | 61 | 5 | 100 |
| 22x22 | 94 | 5 | 60 |
| 28x28 | 137 | 5 | 30 |
| 35x35 | 203 | 5 | 15 |
| 42x42 | 274 | 1 | 12 |
| 54x54 | 421 | 1 | 6 |

VTi.951

**Угольник 90° (P-P)**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------|--------|--------------|------------|
| 12x12 | 37 | 5 | 170 |
| 15x15 | 45 | 5 | 130 |
| 18x18 | 60 | 5 | 80 |
| 22x22 | 97 | 5 | 40 |
| 28x28 | 137 | 5 | 30 |
| 35x35 | 204 | 5 | 15 |
| 42x42 | 262 | 1 | 12 |
| 54x54 | 413 | 1 | 6 |

VTi.952



Угольник 90°
с переходом на внутреннюю резьбу (P-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|---------|--------|--------------|------------|
| 15x1/2" | 73 | 5 | 130 |
| 18x1/2" | 80 | 5 | 130 |
| 18x3/4" | 113 | 5 | 90 |
| 22x1/2" | 98 | 5 | 90 |
| 22x3/4" | 135 | 5 | 70 |
| 28x3/4" | 150 | 5 | 60 |
| 35x1" | 258 | 5 | 30 |

VTi.953



Угольник 90°
с переходом на наружную резьбу (G-P)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|---------|--------|--------------|------------|
| 15x1/2" | 69 | 5 | 130 |
| 18x1/2" | 75 | 5 | 130 |
| 18x3/4" | 105 | 5 | 100 |
| 22x1/2" | 116 | 5 | 90 |
| 22x3/4" | 128 | 5 | 80 |
| 28x3/4" | 199 | 5 | 60 |
| 35x1" | 289 | 5 | 30 |

И

VTi.954



Водорозетка
с переходом на внутреннюю резьбу (P-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|---------|--------|--------------|------------|
| 12x1/2" | 105 | 5 | 80 |
| 15x1/2" | 109 | 5 | 80 |
| 18x1/2" | 135 | 5 | 60 |
| 22x1/2" | 153 | 5 | 50 |
| 22x3/4" | 182 | 5 | 40 |

VTi.954.DI



Пресс-водорозетка проходная
с переходом на внутреннюю резьбу (P-G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|---------|--------|--------------|------------|
| 15x1/2" | 175 | 5 | 30 |

VTi.955.I.15



Отвод 15° безраструбный (Т-Т)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------|--------|--------------|------------|
| 15x15 | 70 | 5 | 100 |
| 18x18 | 125 | 5 | 70 |
| 22x22 | 138 | 5 | 50 |
| 28x28 | 188 | 5 | 25 |

VTi.955.I.30



Отвод 30° безраструбный (Т-Т)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------|--------|--------------|------------|
| 15x15 | 72 | 5 | 90 |
| 18x18 | 125 | 5 | 80 |
| 22x22 | 138 | 5 | 40 |
| 28x28 | 186 | 5 | 25 |

И

VTi.955.I.45



Отвод 45° безраструбный (Т-Т)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------|--------|--------------|------------|
| 15x15 | 72 | 5 | 90 |
| 18x18 | 124 | 5 | 75 |
| 22x22 | 138 | 5 | 40 |
| 28x28 | 180 | 5 | 20 |

VTi.958



Угольник 45° (P-T)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------|--------|--------------|------------|
| 15,х15 | 39 | 5 | 180 |
| 18,х18 | 59 | 5 | 120 |
| 22,х22 | 75 | 5 | 80 |
| 28,х28 | 110 | 5 | 40 |
| 35,х35 | 160 | 5 | 30 |
| 42,х42 | 206 | 1 | 16 |
| 54,х54 | 341 | 1 | 8 |

VTi.959



Угольник 45° (P-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------|--------|--------------|------------|
| 12x12 | 31 | 5 | 220 |
| 15x15 | 39 | 5 | 160 |
| 18x18 | 56 | 5 | 115 |
| 22x22 | 77 | 5 | 60 |
| 28x28 | 108 | 5 | 40 |
| 35x35 | 158 | 5 | 25 |
| 42x42 | 206 | 1 | 16 |
| 54x54 | 324 | 1 | 8 |

VTi.960



Фитинг из нержавеющей стали – отвод 90°



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|------------|--------|--------------|------------|
| 15x70x160 | 75 | 5 | 80 |
| 15x100x600 | 232 | 5 | 60 |

Фитинг из нержавеющей стали – заглушка (P)

VTi.961



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------|--------|--------------|------------|
| 15 мм | 19 | 5 | 390 |
| 18 мм | 25 | 5 | 300 |
| 22 мм | 34 | 5 | 195 |
| 28 мм | 50 | 5 | 120 |
| 35 мм | 70 | 5 | 75 |
| 42 мм | 98 | 1 | 40 |
| 54 мм | 156 | 1 | 24 |

VTi.970



Обвод (T-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------|--------|--------------|------------|
| 15,х15 | 72 | 5 | 80 |
| 18,х18 | 104 | 5 | 55 |
| 22,х22 | 154 | 5 | 30 |

VTi.971



Обвод (P-P)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------|--------|--------------|------------|
| 12x12 | 57 | 5 | 140 |
| 15x15 | 71 | 5 | 90 |
| 18x18 | 97 | 5 | 60 |
| 22x22 | 153 | 5 | 30 |
| 28x28 | 235 | 5 | 20 |

VTi.580



Ниппель переходной (G-G)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|-------------|--------|--------------|------------|
| 3/4" x 1/2" | 62 | 5 | 200 |

И

VTi.582



Ниппель (G-G)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|-------------|--------|--------------|------------|
| 1/2" x 1/2" | 56 | 5 | 300 |
| 3/4" x 3/4" | - | - | - |
| 1" x 1" | - | - | - |

VTi.990



Кольцо уплотнительное из витона (FPM)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, м |
|--------|--------|--------------|------------|
| 12 | 0,5 | 10 | 2000 |
| 15 | 0,7 | 10 | 2000 |
| 18 | 0,6 | 10 | 2000 |
| 22 | 1,4 | 10 | 1000 |
| 28 | 1,7 | 10 | 1000 |
| 35 | 2,0 | 10 | 500 |
| 42 | 3,3 | 10 | 500 |
| 54 | 4,4 | 10 | 500 |

Коллекторы и коллекторные блоки



Коллекторы могут иметь обычные резьбовые выходы (НР — наружная резьба, ВР — внутренняя резьба), а также выходы стандартов конус (К — наружная резьба 1/2") и евроконус (ЕК — наружная резьба 3/4").

Для выходов «К» должны использоваться фитинги:

- VTc.709 — для пластиковых труб;
- VTc.710 - для металлополимерных труб;
- VTc.712N (пресс) — для пластиковых и металлополимерных труб;
- VTc.711 — для медных труб и труб из нержавеющей стали;
- VTr.708.E (20x1/2") — для полипропиленовых труб.

Для выходов «ЕК» должны использоваться фитинги:

- VT.4410 — для пластиковых труб;
- VT.4420 - для металлополимерных труб;
- VTc.712NE (пресс) — для пластиковых и металлополимерных труб;
- VT.4430 — для медных труб и труб из нержавеющей стали;
- VTr.708.E (20x3/4") для полипропиленовых труб.

К

VTc.500.N



Коллектор

латунный (CW617N), никелированный,
с выходами стандарта конус (НР-ВР-выходы К)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------------------|--------|--------------|-------------|
| 2 вых. х 3/4" х 1/2"К | 185 | 2 | 70 |
| 3 вых. х 3/4" х 1/2"К | 234 | 2 | 50 |
| 4 вых. х 3/4" х 1/2"К | 315 | 2 | 40 |
| 2 вых. х 1" х 1/2"К | 238 | 2 | 50 |
| 3 вых. х 1" х 1/2"К | 323 | 2 | 40 |
| 4 вых. х 1" х 1/2"К | 374 | 2 | 30 |

| Технические характеристики | |
|---|----------------------|
| Рабочее давление, МПа | 1,6 |
| Температура рабочей среды, °C | до 130 |
| Условная пропускная способность, (Kv), м³/час | 3,15(3/4"); 2,25(1") |
| Расстояние между осями выходов, мм | 36 |
| Средний полный срок службы, лет | 50 |

VTc.500.NE

**Коллектор**

латунный (CW617N), никелированный,
с выходами стандарта евроконус (НР-ВР-выходы ЕК)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------------|--------|--------------|-------------|
| 2 вых. х1" х 3/4 ЕК | 220 | 1 | 70 |
| 3 вых. х1" х 3/4ЕК | 283 | 1 | 50 |
| 4 вых. х1" х 3/4 ЕК | 404 | 1 | 30 |

| Технические характеристики | |
|---|----------------------|
| Рабочее давление, МПа | 1,6 |
| Температура рабочей среды, °С | до 130 |
| Условная пропускная способность, (Кв), м³/час | 3,15(3/4"); 2,25(1") |
| Расстояние между осями выходов, мм | 40 |
| Средний полный срок службы, лет | 50 |

К

VTc.550.N

**Коллектор**

латунный (CW617N), никелированный,
с выходами с внутренней резьбой (НР-ВР-выходы ВР)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------------|--------|--------------|-------------|
| 2 вых. х 3/4" х 1/2" | 218 | 2 | 60 |
| 3 вых. х 3/4" х 1/2" | 305 | 2 | 46 |
| 4 вых. х 3/4" х 1/2" | 369 | 2 | 36 |
| 2 вых. х 1" х 1/2" | 280 | 2 | 50 |
| 3 вых. х 1" х 1/2" | 386 | 2 | 36 |
| 4 вых. х 1" х 1/2" | 455 | 2 | 30 |

| Технические характеристики | |
|---|----------------------|
| Рабочее давление, МПа | 1,6 |
| Температура рабочей среды, °С | до 130 |
| Условная пропускная способность, (Кв), м³/час | 3,15(3/4"); 2,25(1") |
| Расстояние между осями выходов, мм | 36 |
| Средний полный срок службы, лет | 50 |

VTc.560.N



Коллектор с регулирующими вентилями

латунный (CW617N), никелированный,
с выходами стандарта конус (НР-ВР-выходы К)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------------------|--------|--------------|-------------|
| 2 вых. x 3/4" x 1/2"К | 374 | 1 | 30 |
| 3 вых. x 3/4" x 1/2"К | 542 | 1 | 25 |
| 4 вых. x 3/4" x 1/2"К | 719 | 1 | 17 |
| 2 вых. x 1" x 1/2"К | 477 | 1 | 24 |
| 3 вых. x 1" x 1/2"К | 671 | 1 | 20 |
| 4 вых. x 1" x 1/2"К | 917 | 1 | 17 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------------|--------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | до 110 |
| Пропускная способность, [Kvs], м³/час | 2,7 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 36 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

Комплектуется красными и синими ручками.

К

VTc.560.NE



Коллектор с регулирующими вентилями

латунный (CW617N), никелированный,
с выходами стандарта евроконус (НР-ВР-выходы ЕК)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------------|--------|--------------|-------------|
| 2 вых. x 1" x 3/4 ЕК | 475 | 1 | 36 |
| 3 вых. x 1" x 3/4 ЕК | 700 | 1 | 36 |
| 4 вых. x 1" x 3/4 ЕК | 900 | 1 | 30 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------------|--------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | до 110 |
| Пропускная способность, [Kvs], м³/час | 2,7 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 40 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

Комплектуется красными и синими ручками.

VTc.570.N



Коллектор с регулирующими вентилями для водопровода латунный (CW617N), никелированный, с выходами стандарта конус (HP-BP-выходы K)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------------------|--------|--------------|-------------|
| 2 вых. х 3/4" х 1/2"К | 432 | 1 | 30 |
| 3 вых. х 3/4" х 1/2"К | 623 | 1 | 20 |
| 4 вых. х 3/4" х 1/2"К | 802 | 1 | 16 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------------|--------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | до 110 |
| Пропускная способность, (Kvs), м³/час | 2,4 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 45 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

Комплектуется шильдами красного и синего цвета.

VTc.570.NE



Коллектор с регулирующими вентилями и выходами стандарта евроконус



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------|--------|--------------|-------------|
| 1", 2 х 3/4" | 605,5 | 1 | 20 |
| 1", 3 х 3/4" | 857,2 | 1 | 14 |
| 1", 4 х 3/4" | 1101 | 1 | 12 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------------|--------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | до 110 |
| Пропускная способность, (Kvs), м³/час | 2,4 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 45 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

Комплектуется шильдами красного и синего цвета.

VTc.580.N



Коллектор с отсечными кранами латунный (CW617N), никелированный, с выходами стандарта конус (HP-BP-выходы K)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------------------|--------|--------------|-------------|
| 2 вых. х 3/4" х 1/2"К | 391 | 1 | 36 |
| 3 вых. х 3/4" х 1/2"К | 543 | 1 | 28 |
| 2 вых. х 1" х 1/2"К | 427 | 1 | 31 |
| 3 вых. х 1" х 1/2"К | 566 | 1 | 23 |

| Технические характеристики | |
|--|----------------------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | до 110 |
| Условная пропускная способность, (Kvs), м³/час | 2,7 (3/4"); 3,3 (1") |
| Расстояние между осями выходов, мм | 36 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

Комплектуется красными и синими ручками.

К

VTc.580.NE



Коллектор с отсечными кранами

латунный (CW617N), никелированный,
с выходами стандарта евроконус (НР-ВР-выходы ЕК)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------------|--------|--------------|-------------|
| 2 вых. х1"х3/4"ЕК | 444 | 1 | 30 |
| 3 вых. х1"х3/4"ЕК | 620 | 1 | 22 |

| Технические характеристики | |
|---|----------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | до 110 |
| Условная пропускная способность, (Kvs), м ³ /час | 3,3 (1") |
| Расстояние между осями выходов, мм | 40 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

Комплектуется красными и синими ручками.

VTc.510.SS



Коллектор

из нержавеющей стали (AISI304),
с шагом выходов 100 мм (ВР-ВР-выходы G)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------------------|--------|--------------|-------------|
| 2 вых. х 1" х 1/2" | 551 | 1 | 12 |
| 3 вых. х 1" х 1/2" | 795 | 1 | 12 |
| 4 вых. х 1" х 1/2" | 1030 | 1 | 10 |
| 5 вых. х 1" х 1/2" | 1281 | 1 | 10 |
| 6 вых. х 1" х 1/2" | 1544 | 1 | 10 |
| 7 вых. х 1" х 1/2" | 1790 | 1 | 10 |
| 8 вых. х 1" х 1/2" | 2043 | 1 | 10 |
| 3 вых. х 1" 1/2 х 3/4" | 1325 | 1 | 5 |
| 4 вых. х 1" 1/2 х 3/4" | 1712 | 1 | 5 |
| 5 вых. х 1" 1/2 х 3/4" | 2084 | 1 | 5 |
| 6 вых. х 1" 1/2 х 3/4" | 2491 | 1 | 5 |
| 7 вых. х 1" 1/2 х 3/4" | 2877 | 1 | 5 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|----------------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | до 130 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 100 |
| Резьба коллекторных патрубков | G 1"; G 1 1/2" |
| Резьба патрубков выходов | G 1/2"; G 3/4" |
| Средний полный срок службы, лет | 50 |

Коллектор снабжён встроенным ручным воздухоотводчиком и торцевой пробкой. Коллектор используется для этажных узлов учёта воды и тепла.

VTc.505.SS



Коллектор из нержавеющей стали (AISI304), с выходами стандарта евроконус (BP-BP-выходы ЕК)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------------------|--------|--------------|-------------|
| 2 вых. x 1" x 3/4" ЕК | 456 | 1 | 18 |
| 3 вых. x 1" x 3/4" ЕК | 608 | 1 | 12 |
| 4 вых. x 1" x 3/4" ЕК | 668 | 1 | 10 |
| 5 вых. x 1" x 3/4" ЕК | 804 | 1 | 11 |
| 6 вых. x 1" x 3/4" ЕК | 946 | 1 | 10 |
| 7 вых. x 1" x 3/4" ЕК | 1092 | 1 | 10 |
| 8 вых. x 1" x 3/4" ЕК | 1221 | 1 | 10 |
| 9 вых. x 1" x 3/4" ЕК | 1368 | 1 | 10 |
| 10 вых. x 1" x 3/4" ЕК | 1514 | 1 | 10 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|---------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | до 130 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 50 |
| Резьба коллекторных патрубков | G 1" |
| Резьба патрубков выходов | ЕК 3/4" |
| Средний полный срок службы, лет | 50 |

Коллектор снабжён встроенным ручным воздухоотводчиком и торцевой пробкой.

К

VTc.510.BS



Коллектор стальной сварной (труба Ду40)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------------|--------|--------------|-------------|
| 1" x 2 вых. 1/2" | 3000 | - | - |
| 1" x 3 вых. 1/2" | 5000 | - | - |
| 1" x 4 вых. 1/2" | 2000 | - | - |
| 1" x 5 вых. 1/2" | 2340 | - | - |
| 1" x 6 вых. 1/2" | 2800 | - | - |
| 1" x 7 вых. 1/2" | 15000 | - | - |
| 1" x 8 вых. 1/2" | 17500 | - | - |
| 1" x 9 вых. 1/2" | - | - | - |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|-----|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Пробное давление, МПа | 1,5 |
| Максимальная температура °С | 150 |
| Расстояние между выходами, мм | 100 |
| Средний полный срок службы, лет | 40 |

Утс.582.EMNX



Блок коллекторный

из нержавеющей стали с регулирующими и балансировочными клапанами



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|---------------------|--------|--------------|
| 3 вых. х1"х 3/4"ЕК | 2300 | 1 |
| 4 вых. х1"х 3/4"ЕК | 2600 | 1 |
| 5 вых. х1"х 3/4"ЕК | 2900 | 1 |
| 6 вых. х1"х 3/4"ЕК | 3200 | 1 |
| 7 вых. х1"х 3/4"ЕК | 3500 | 1 |
| 8 вых. х1"х 3/4"ЕК | 3800 | 1 |
| 9 вых. х1"х 3/4"ЕК | 4100 | 1 |
| 10 вых. х1"х 3/4"ЕК | 4400 | 1 |

| Технические характеристики | |
|--|---------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | 100 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 50 |
| Пропускная способность регулирующего клапана, Kvs, м ³ /час | 2,4 |
| Резьба коллекторных патрубков | G 1" |
| Резьба патрубков выходов | ЕК 3/4" |
| Средний полный срок службы, лет | 25 |

К

Коллекторы комплектуются торцевыми пробками. В состав блока входит пара кронштейнов для крепления коллекторов. Резьба под сервопривод регулирующих клапанов М30х1,5.

Утс.584.EMNX



Блок коллекторный

из нержавеющей стали с регулирующими клапанами и расходомерами



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|---------------------|--------|--------------|
| 3 вых. х1"х 3/4"ЕК | 2000 | - |
| 4 вых. х1"х 3/4"ЕК | 2300 | - |
| 5 вых. х1"х 3/4"ЕК | 2600 | - |
| 6 вых. х1"х 3/4"ЕК | 2900 | - |
| 7 вых. х1"х 3/4"ЕК | 3200 | - |
| 8 вых. х1"х 3/4"ЕК | 3500 | - |
| 9 вых. х1"х 3/4"ЕК | 3800 | - |
| 10 вых. х1"х 3/4"ЕК | 4100 | - |

| Технические характеристики | |
|--|---------|
| Рабочее давление, МПа | 0,6 |
| Температура рабочей среды, °С | 70 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 50 |
| Пропускная способность регулирующего клапана, Kvs, м ³ /час | 2,4 |
| Резьба коллекторных патрубков | G 1" |
| Резьба патрубков выходов | ЕК 3/4" |
| Средний полный срок службы, лет | 25 |

Коллекторы комплектуются торцевыми пробками. В состав блока входит пара кронштейнов для крепления коллекторов. Резьба под сервопривод регулирующих клапанов М30х1,5.

VTC.586.EMNX

**Блок коллекторный**

с коллекторами из нержавеющей стали (AISI304), регулирующими клапанами, расходомерами и выходами стандарта евроконус (BP-BP-выходы EK)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|-----------------------|--------|--------------|
| 2 вых. x1" x 3/4" EK | 2480 | 1 |
| 3 вых. x1" x 3/4" EK | 2860 | 1 |
| 4 вых. x1" x 3/4" EK | 3300 | 1 |
| 5 вых. x1" x 3/4" EK | 3680 | 1 |
| 6 вых. x1" x 3/4" EK | 4200 | 1 |
| 7 вых. x1" x 3/4" EK | 4580 | 1 |
| 8 вых. x1" x 3/4" EK | 5080 | 1 |
| 9 вых. x1" x 3/4" EK | 5440 | 1 |
| 10 вых. x1" x 3/4" EK | 5920 | 1 |
| 11 вых. x1" x 3/4" EK | 6240 | 1 |
| 12 вых. x1" x 3/4" EK | 6500 | 1 |

Технические характеристики

| | |
|--|---------|
| Рабочее давление, МПа | 0,8 |
| Температура рабочей среды, °С | до 90 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 50 |
| Максимальная пропускная способность регулирующего клапана, Kvs, м³/час | 2,5 |
| Резьба коллекторных патрубков | G 1" |
| Резьба патрубков выходов | EK 3/4" |
| Средний полный срок службы, лет | 25 |

Коллекторы комплектуются автоматическими воздухоотводчиками с отсекающими кранами, дренажными поворотными кранами и торцевыми пробками. В состав блока входит пара кронштейнов для крепления коллекторов. Резьба под сервопривод регулирующих клапанов M30x1,5.

К

VTC.588.EMNX

**Блок коллекторный**

с коллекторами из нержавеющей стали (AISI304), регулирующими клапанами, балансировочными клапанами и выходами стандарта евроконус (BP-BP-выходы EK)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|-----------------------|--------|--------------|
| 3 вых. x1" x 3/4" EK | 3160 | 1 |
| 4 вых. x1" x 3/4" EK | 3600 | 1 |
| 5 вых. x1" x 3/4" EK | 4160 | 1 |
| 6 вых. x1" x 3/4" EK | 4600 | 1 |
| 7 вых. x1" x 3/4" EK | 5120 | 1 |
| 8 вых. x1" x 3/4" EK | 5640 | 1 |
| 9 вых. x1" x 3/4" EK | 6140 | 1 |
| 10 вых. x1" x 3/4" EK | 6560 | 1 |

Технические характеристики

| | |
|--|---------|
| Рабочее давление, МПа | 0,9 |
| Температура рабочей среды, °С | до 110 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 50 |
| Максимальная пропускная способность регулирующего клапана, Kvs, м³/час | 2,5 |
| Резьба коллекторных патрубков | G 1" |
| Резьба патрубков выходов | EK 3/4" |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Коллекторы комплектуются коллекторными тройниками, автоматическими воздухоотводчиками с отсекающими кранами и дренажными кранами. В состав блока входит пара кронштейнов для крепления коллекторов. Резьба под сервопривод регулирующих клапанов M30x1,5.

VTc.589.EMNX

**Блок коллекторный**

с коллекторами из нержавеющей стали (AISI304), регулирующими клапанами, расходомерами и выходами стандарта евроконус (BP-BP-выходы EK)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|---------------------|--------|--------------|
| 3 вых. х1"х 3/4"ЕК | 2960 | 1 |
| 4 вых. х1"х 3/4"ЕК | 3480 | 1 |
| 5 вых. х1"х 3/4"ЕК | 3950 | 1 |
| 6 вых. х1"х 3/4"ЕК | 4300 | 1 |
| 7 вых. х1"х 3/4"ЕК | 4990 | 1 |
| 8 вых. х1"х 3/4"ЕК | 5300 | 1 |
| 9 вых. х1"х 3/4"ЕК | 5980 | 1 |
| 10 вых. х1"х 3/4"ЕК | 6500 | 1 |

| Технические характеристики | |
|--|---------|
| Рабочее давление, МПа | 0,9 |
| Температура рабочей среды, °С | до 90 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 50 |
| Максимальная пропускная способность регулирующего клапана, Kvs, м³/час | 2,5 |
| Резьба коллекторных патрубков | G 1" |
| Резьба патрубков выходов | EK 3/4" |
| Средний полный срок службы, лет | 25 |

К

Коллекторы комплектуются коллекторными тройниками, автоматическими воздухоотводчиками с отсекающими кранами и дренажными кранами. В состав блока входит пара кронштейнов для крепления коллекторов. Резьба под сервопривод регулирующих клапанов M30x1,5.

VTc.594.EMNX

**Блок коллекторный**

с коллекторами из латуни (CW617N), регулирующими клапанами, балансировочными клапанами и выходами стандарта евроконус (BP-BP-выходы EK)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|--------------------|--------|--------------|
| 3 вых.х1"х 3/4"ЕК | 4000 | 1 |
| 4 вых.х1"х 3/4"ЕК | 4300 | 1 |
| 5 вых.х1"х 3/4"ЕК | 5300 | 1 |
| 6 вых.х1"х 3/4"ЕК | 5600 | 1 |
| 7 вых.х1"х 3/4"ЕК | 5800 | 1 |
| 8 вых.х1"х 3/4"ЕК | 5900 | 1 |
| 9 вых.х1"х 3/4"ЕК | 8060 | 1 |
| 10 вых.х1"х 3/4"ЕК | 8700 | 1 |
| 11 вых.х1"х 3/4"ЕК | 9562 | 1 |
| 12 вых.х1"х 3/4"ЕК | 9854 | 1 |

| Технические характеристики | |
|--|---------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | до 120 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 50 |
| Максимальная пропускная способность регулирующего клапана, Kvs, м³ час | 2,5(1") |
| Резьба коллекторных патрубков | G 1" |
| Резьба патрубков выходов | EK 3/4" |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Коллекторы комплектуются автоматическими воздухоотводчиками с отсекающими кранами, дренажными поворотными кранами и торцевыми пробками. В состав блока входит пара кронштейнов для крепления коллекторов. Резьба под сервопривод регулирующих клапанов M30x1,5.

VTC.596.EMNX

**Блок коллекторный**

с коллекторами из латуни (CW617N), регулирующими клапанами, расходомерами и выходами стандарта евроконус (BP-BP-выходы EK)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|--------------------|--------|--------------|
| 3 вых.х1"х 3/4"ЕК | 4200 | 1 |
| 4 вых.х1"х 3/4"ЕК | 5000 | 1 |
| 5 вых.х1"х 3/4"ЕК | 6310 | 1 |
| 6 вых.х1"х 3/4"ЕК | 7170 | 1 |
| 7 вых.х1"х 3/4"ЕК | 7980 | 1 |
| 8 вых.х1"х 3/4"ЕК | 8810 | 1 |
| 9 вых.х1"х 3/4"ЕК | 9380 | 1 |
| 10 вых.х1"х 3/4"ЕК | 10460 | 1 |
| 11 вых.х1"х 3/4"ЕК | 11230 | 1 |
| 12 вых.х1"х 3/4"ЕК | 12050 | 1 |

| Технические характеристики | |
|---|---------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | до 90 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 50 |
| Максимальная пропускная способность регулирующего клапана, Kvs, м ³ /час | 2,5 |
| Резьба коллекторных патрубков | G 1" |
| Резьба патрубков выходов | EK 3/4" |
| Средний полный срок службы, лет | 25 |

Коллекторы комплектуются автоматическими воздухоотводчиками с отсекающими кранами, дренажными поворотными кранами и торцевыми пробками. В состав блока входит пара кронштейнов для крепления коллекторов. Резьба под сервопривод регулирующих клапанов M30x1,5.

К

| Схема монтажной балансировки | | | |
|--|---|---|--|
|  |  |  |  |
| Снять красную защитную гильзу | Полностью закрыть клапан поворотом черной втулки, чтобы указатель расхода переместился на «0» | Черной втулкой выставить требуемое по расчету значение расхода (в л/мин) по расходомеру | Надеть защитную гильзу |

Комплектующие для коллекторных систем

VT.TE3061



Сервопривод аналоговый

электротермический, нормально закрытый (NC), для регулирующих клапанов



| Модель | Питание | Вес, г | Коробка, шт |
|-----------------|---------|--------|-------------|
| VT.TE3061.0.024 | 24В | 143 | 70 |

| Технические характеристики | |
|---|------------|
| Напряжение питания, В/Гц | 24 (AC)/50 |
| Напряжение управляющего сигнала, В | 0÷10 |
| Рабочий ток, мА | 70 |
| Пусковой ток, мА | 250 |
| Мощность, Вт | 2,0 |
| Сечение проводников, шт x мм ² | 3x0,22 |
| Длина провода, м | 1,0 |
| Присоединительный размер | M30x1,5 |

Сервопривод управляет регулирующим клапаном по команде контроллера.

Л

VT.TE3040



Сервопривод

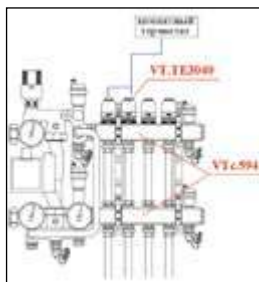
электротермический, нормально закрытый (NC), для регулирующих клапанов



| Модель | Питание | Вес, г | Коробка, шт |
|-----------------|---------|--------|-------------|
| VT.TE3040.0.220 | 220В | 115 | 100 |

| Технические характеристики | |
|---|-------------|
| Напряжение питания, В/Гц | 220 (AC)/50 |
| Максимальный ток, мА | 300 |
| Мощность, Вт | 2,0 |
| Сечение проводников, шт x мм ² | 2x0,75 |
| Длина провода, м | 1,0 |
| Присоединительный размер | M30x1,5 |

Сервопривод работает под управлением термостатов VT.AC602; VT.AC701; VT.AC707; VT.AC709; VT.AC710; VT.AC711; VT.AC712; VT.AC713.



VT.ТЕ3040.А**Сервопривод**

электротермический, нормально открытый (NO),
для регулирующих клапанов



| Модель | Питание | Вес, г | Коробка, шт |
|-----------------|---------|--------|-------------|
| VT.ТЕ3040.А.220 | 220В | 137 | 70 |

| Технические характеристики | |
|---|-------------|
| Напряжение питания, В/Гц | 220 (AC)/50 |
| Максимальный ток, мА | 300 |
| Мощность, Вт | 2,0 |
| Сечение проводников, шт x мм ² | 2x0,75 |
| Длина провода, м | 1,0 |
| Присоединительный размер | M30x1,5 |

Сервопривод работает под управлением термостатов
VT.AC701; VT.AC707; VT.AC709; VT.AC710; VT.AC711; VT.AC712;
VT.AC713.

VT.ТЕ3041**Сервопривод**

электротермический, нормально закрытый (NC),
для регулирующих клапанов



| Модель | Питание | Вес, г | Коробка, шт |
|-----------------|---------|--------|-------------|
| VT.ТЕ3041.0.024 | 24В | 143 | 70 |

| Технические характеристики | |
|---|------------|
| Напряжение питания, В/Гц | 24 (AC)/50 |
| Максимальный ток, мА | 250 |
| Мощность, Вт | 1,8 |
| Сечение проводников, шт x мм ² | 2x0,75 |
| Длина провода, м | 1,0 |
| Присоединительный размер | M30x1,5 |

Сервопривод работает под управлением термостатов VT.AC701;
VT.AC707; VT.AC709; VT.AC710; VT.AC711; VT.AC712; VT.AC713,
контроллера VT.K300.

Л

VT.TE3041.A**Сервопривод**

электротермический, нормально открытый (NO), для регулирующих клапанов



| Модель | Питание | Вес, г | Коробка, шт |
|-----------------|---------|--------|-------------|
| VT.TE3041.A.024 | 24В | 120 | 70 |

| Технические характеристики | |
|---|------------|
| Напряжение питания, В/Гц | 24 (AC)/50 |
| Максимальный ток, мА | 250 |
| Мощность, Вт | 1,8 |
| Сечение проводников, шт x мм ² | 2x0,75 |
| Длина провода, м | 1,0 |
| Присоединительный размер | M30x1,5 |

Сервопривод работает под управлением термостатов VT.AC701; VT.AC707; VT.AC709; VT.AC710; VT.AC711; VT.AC712; VT.AC713.

Л**VT.TE3043.0****Сервопривод**

электротермический, нормально закрытый (NC)



| Модель | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------------|--------|--------------|-------------|
| VT.TE3043.0.024 | 125 | - | 64 |
| VT.TE3043.0.220 | 125 | - | 64 |

| Технические характеристики | |
|---|-------------|
| Напряжение питания, В/Гц | 220 (AC)/50 |
| Максимальный ток, мА | 300 |
| Мощность, Вт | 2,0 |
| Сечение проводников, шт x мм ² | 2x0,75 |
| Длина провода, м | 1 |
| Присоединительный размер | M30x1,5 |

Сервопривод работает под управлением термостатов VT.AC602 (только модель VT.TE3043.0.220), VT.AC701, VT.AC707, VT.AC709, VT.AC710, VT.AC711; VT.AC712; VT.AC713.

VT.TE3043.A

**Сервопривод**

электротермический, нормально открытый

| Модель | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------------|--------|--------------|-------------|
| VT.TE3043.A.024 | 125 | - | 64 |
| VT.TE3043.A.220 | 125 | - | 64 |

Технические характеристики

| | |
|---|-------------|
| Напряжение питания, В/Гц | 220 (AC)/50 |
| Максимальный ток, мА | 300 |
| Мощность, Вт | 2,0 |
| Сечение проводников, шт x мм ² | 2x0,75 |
| Длина провода, м | 1 |
| Присоединительный размер | M30x1,5 |

Сервопривод работает под управлением термостатов VT.AC701, VT.AC707, VT.AC709, VT.AC710, VT.AC711, VT.AC712, VT.AC713.

VTr.580.NE

**Ниппель с переходом на евроконус**

латунный, никелированный, НР-НР ЕК

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 3/4"ЕК | 52 | 10 | 250 |

Температура рабочей среды до 120°C. Используется на обратке в коллекторных блоках VTc.594, VTc.588, VTc.589, VTc.596, VTc.586.

Л

VTr.580.NEI

**Ниппель для коллекторного блока, под расходомер**

латунный, никелированный, НР-НР ЕК

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 3/4"ЕК | 68 | 50 | 400 |

Латунный никелированный ниппель VTr.580.NEI применяется совместно с расходомером VT.AC674 на коллекторных блоках VTc.596, VTc.586.

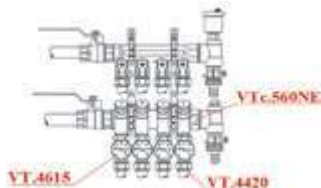
VT.4615**Тройник коллекторный с термометром**
вход и выход стандарта евроконус (ЕК)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" ЕК | 174 | 10 | 80 |

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|--------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | до 120 |
| Диапазон шкалы термометра, °С | 0÷80 |
| Диаметр термометра, мм | 41 |
| Класс точности термометра, % | 3 |
| Присоединительный размер | 3/4"ЕК |

Тройник позволяет установить термометр непосредственно на трубопроводе, присоединенном к коллектору.

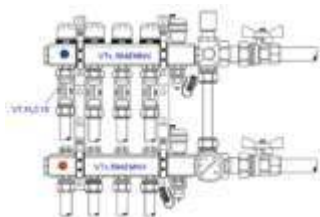
**Л****VT.FLC15****Расходомер (ротаметр) коллекторный**
вход и выход стандарта евроконус (ЕК)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 3/4"ЕК | 148 | 20 | 160 |

Технические характеристики

| | |
|------------------------------------|--------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | до 90 |
| Диапазон измерения расходов, л/мин | 1÷4 |
| Пропускная способность, м³/час | 2,75 |
| Присоединительный размер | 3/4"ЕК |

Расходомер позволяет измерять расходы на каждой петле, присоединённой к коллектору. Расходомер устанавливается перед обратным коллектором.



VTc.720

Кран шаровой коллекторный

вход и выход стандарта евроконус (ЕК)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 3/4"ЕК | 155 | 8 | 96 |

| Технические характеристики | |
|--------------------------------|--------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | до 110 |
| Пропускная способность, м³/час | 5,6 |
| Присоединительный размер | 3/4"ЕК |

Кран позволяет перекрывать каждый трубопровод, присоединённый к коллектору.

VT.0666

Байпас с перепускным клапаном

коллекторный, тупиковый



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 1" x200 мм | 669 | 4 | 32 |

| Технические характеристики | |
|---|--------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | до 120 |
| Диапазон настройки перепада давлений, кПа | 20÷60 |
| Пропускная способность, Kvs, м³/час | 4,33 |
| Присоединительный размер | 1"НР |



Л

VT.0667T

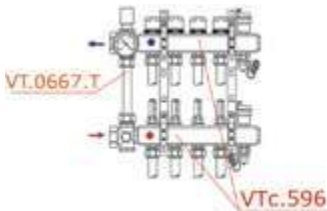
Байпас с перепускным клапаном

коллекторный, проходной, с термометром



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 1" x 200 мм | 910 | 2 | 16 |

| Технические характеристики | |
|---|-----------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | до 120 |
| Диапазон настройки перепада давлений, кПа | 20÷60 |
| Пропускная способность, Kvs, м³/час | 4,33 |
| Присоединительный размер | 1"(НР-ВР) |



VT.0617

**Термометр погружной**

в комплекте с резьбовой гильзой 1/2"НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 74 | 20 | 160 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|--------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | до 120 |
| Диапазон шкалы термометра, °С | 0-80 |
| Диаметр термометра, мм | 41 |
| Класс точности термометра, % | 3 |

Термометром комплектуется тройник VT.4615 и байпас VT.0667T. Может устанавливаться в обычные резьбовые патрубки.

VT.0600

**Пробка коллекторная**

резьбовая, латунная, самоуплотняющаяся



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1" | 54 | 50 | 400 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|--------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | до 105 |
| Материал уплотнительного кольца | EPDM |

Л

VT.0606

**Ниппель коллекторный**

двоенный, латунный, самоуплотняющийся



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1" | 190 | 20 | 160 |
| 1 1/4" | 270 | 10 | 80 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|--------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | до 105 |
| Материал уплотнительного кольца | EPDM |

Используется для соединения коллекторов между собой. Для монтажа рекомендуется использовать ключ VT.AC671.

VTc.531

**Угольник коллекторный 90°**

самоуплотняющийся, для монтажа воздухоотводчика



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" x 1/2" | 91 | 10 | 110 |
| 1" x 1/2" | 123 | 10 | 80 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|--------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | до 105 |
| Материал уплотнительного кольца | EPDM |

VTc.530

**Тройник коллекторный**

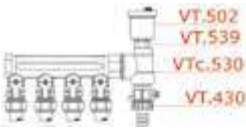
латунный, самоуплотняющийся,
для монтажа воздухоотводчика и дренажного крана



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" x 1/2" x 1/2" | 98 | 10 | 100 |
| 1" x 1/2" x 1/2" | 114 | 10 | 80 |

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------|--------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | до 105 |
| Материал уплотнительного кольца | EPDM |



VT.0681.NE

Разделитель потока коллекторный

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--|--------|--------------|-------------|
| 3/4", «евроконус» x 2 вых., 3/4", «евроконус» | - | 5 | 60 |

Л

VT.AC674



Настроечный клапан с расходомером (ротаметром)
коллекторный, встраиваемый



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 117 мм | 100 | 8 | 80 |

Используется в латунных коллекторных блоках VTc.586 и VTc.596.

VT.AC674.V



Настроечный клапан с расходомером (ротаметром)
коллекторный, встраиваемый



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 117 мм | 35 | 8 | 80 |

Используется в коллекторных блоках из нержавеющей стали VTc.589.

VT.VTC30

**Регулирующий клапан для коллекторных блоков**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| стандарт | 60 | 50 | 400 |

Используется в коллекторных блоках VTc.594, VTc.596;
VTc.586 VTc.588 и VTc.589.

VT.VDC31

**Балансировочный клапан для коллекторных блоков**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| - | 60 | 50 | 400 |

Используется в коллекторных блоках VTc.594 и VTc.588.

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ ФИТИНГОВ**Соединение евроконус (3/4ЕК)**

Коллекторные блоки: VTc.582, VTc.584, VTc.586, VTc.588.EMNX, VTc.589.EMNX, VTc.596.EMNX.

Коллекторы: VTc.500.NE, VTc.560.NE, VTc.570.N, VTc.570.NE, VTc.580.NE, VTc.505.SS, VTc.500.NE.

Радиаторные узлы: VT.225K, VT.022, VT.025, VT.345K.

Радиаторные клапаны: VT.019.NER, VT.020.NER, VT.031.NER, VT.032.NER, VT.180.NER.

Полипропиленовые коллекторные тройники: VTr.734 40x3/4ЕК, VTr.781 40x3/4ЕК.

Резьбовые фитинги: VTr.592NE, VTr.580NE.

Коллекторный расходомер: VT.FLC15.

Коллекторный кран: VTc.720.

Коллекторный термометр: VT.4615.

Монтажный комплект: VT.ICBOX.

Этажный узел: VT.GP-(M, R, A).

| Прямое соединение | | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| для РЕ-Х и РЕ-RT труб | для металло-полимерных труб | для PP-R труб | для медных труб | для н/ж труб |
| VT.4410 VTc.712ЕК | VT.4420 VTc.712ЕК | VTr.708ЕК 20x3/4ЕК | VT.4430 | |
| Соединение через адаптер | | | | |
| VT.701ЕК +VTm.222 3/4xDn | VT.701ЕК +VTm.222 3/4xDn VT.701ЕК +VTm.322 3/4xDn | VT.701ЕК +VTr.708 3/4xDn | | VT.701ЕК +VTi.908 3/4xDn |

Соединение конус (1/2К)

Коллекторы: VTc.500N, VTc.560N, VTc.580N.

Фитинги полипропиленовые: VTr.734 40x1/2К, VTr.781 40x1/2К.

| Прямое соединение | | | | |
|---------------------------|--|---------------------------|-----------------|---------------------------|
| для РЕ-Х и РЕ-RT труб | для металло-полимерных труб | для PP-R труб | для медных труб | для н/ж труб |
| VTc.709 VTc.712 | VTc.710 VTc.712 | VTr.708E 20x1/2К | VT.711 | |
| Соединение через адаптер | | | | |
| VT.701 +VTm.222 1/2xDn | VT.701 +VTm.222 1/2xDn VT.701 +VTm.322 1/2xDn | VT.701 +VTr.708 1/2xDn | | VT.701 +VTi.908 1/2xDn |

VTc.IV130**Кронштейн** для крепления латунного коллекторного блока, стальной

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 1" (1шт) | - | 1 | 70 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-----|
| Межосевое расстояние (верт.), мм | 200 |
| Межосевое расстояние (гориз.), мм | 32 |

Кронштейны VTc.IV130.N.0600 предназначены для крепления коллекторов VTc.500.NE.

**VTc.130****Пара кронштейнов** для крепления латунных коллекторов

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" | 197 | 1 | 60 |
| 1" | 201 | 1 | 60 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-----|
| Межосевое расстояние (верт.), мм | 115 |
| Межосевое расстояние (гориз.), мм | 32 |

Для крепления коллекторов VTc.500; 550; 560; 580.

**VTc.130.IN****Пара кронштейнов** для крепления н/ж коллекторного блока, стальной

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1" | 524 | 5 | 45 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-----|
| Межосевое расстояние (верт.), мм | 200 |
| Межосевое расстояние (гориз.), мм | 32 |

Для крепления коллекторных блоков VTc.582.EMNX; VTc.584.EMNX; VTc.584.EMNX; VTc.589.EMNX.

**VTc.130.INX****Пара одинарных кронштейнов** для крепления н/ж коллектора, стальной

| Размер VTc.130.INX | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------------|--------|--------------|-------------|
| 1" (высокий) | 323 | 1 | 55 |
| 1" 1/2 (высокий) | 373 | 1 | 50 |

| Размер VTc.130.INS | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------------|--------|--------------|-------------|
| 1" (низкий) | 253 | 1 | 75 |
| 1" 1/2 (низкий) | 270 | 1 | 80 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|----|
| Расстояние до оси (низкий), мм | 34 |
| Расстояние до оси (высокий), мм | 66 |

Для крепления коллекторов и блоков VTc.505; 510; 586; 588; 589.

VTc.130.INX высокий



VTc.130.INS низкий

VT.4410**Соединитель евроконус (ЕК)**
для пластиковых (PE-X и PE-RT) труб

NVE



| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|-----------------|--------|--------------|-------------|
| VT.4410.NE | 16(2,0) x 3/4ЕК | 55 | 40 | 320 |
| VT.4410.NE | 16(2,2) x 3/4ЕК | 56 | 40 | 320 |
| VT.4410.NE | 20(2,0) x 3/4ЕК | 68 | 40 | 320 |
| VT.4410.NE | 20(2,8) x 3/4ЕК | 64 | 40 | 320 |
| VT.4410.NVE | 16(2,0) x 3/4ЕК | 53 | 10 | 180 |
| VT.4410.NVE | 16(2,2) x 3/4ЕК | 48 | 10 | 170 |
| VT.4410.NVE | 20(2,0) x 3/4ЕК | 61 | 10 | 120 |

VT.4420**Соединитель евроконус (ЕК)**
для металлополимерных труб

NVE



| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|-----------------|--------|--------------|-------------|
| VT.4420 NE | 16(2,0) x 3/4ЕК | 59 | 2 | 120 |
| VT.4420 NE | 20(2,0) x 3/4ЕК | 70 | 2 | 100 |
| VT.4420 NVE | 16(2,0) x 3/4ЕК | 54 | 10 | 180 |
| VT.4420 NVE | 20(2,0) x 3/4ЕК | 65 | 10 | 120 |

Л

VT.4430**Соединитель евроконус (ЕК)**
для медных труб

NVE



| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|-----------------|--------|--------------|-------------|
| VT.4430 NE | 15(1,0) x 3/4ЕК | 63 | 40 | 320 |
| VT.4430 NVE | 15(1,0) x 3/4ЕК | 40 | 10 | 180 |

VTр.708.Е**Соединитель евроконус (ЕК)**
для полипропиленовых труб

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 20x3/4ЕК | 88 | 10 | 170 |

VTr.708.K



Соединитель конус (К)
для полипропиленовых труб



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2K | 72 | 10 | 200 |

VТс.709



Соединитель конус (К)
для пластиковых (PE-X и PE-RT) труб



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2"K | 47 | 10 | 340 |

Л

VТс.710



Соединитель конус (К)
для металлополимерных труб



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------|--------|--------------|-------------|
| 16 (2,0)x1/2K | 44 | 10 | 300 |

VТс.711



Соединитель конус (К)
для медных труб



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 15x1/2K | 27 | 10 | 420 |

VTc.712.N**Пресс-соединитель конус (К)**

для металлополимерных, PE-X и PE-RT труб

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------------|--------|--------------|-------------|
| 16 (2,0) x 1/2"К | 71 | 10 | 260 |

VTc.712.NE**Пресс-соединитель евроконус (ЕК)**

для металлополимерных, PE-X и PE-RT труб

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------------|--------|--------------|-------------|
| 16 (2,0) x 3/4"ЕК | 95 | 10 | 200 |

Л**VT.AC670****Ключ**

для монтажа коллекторных соединителей

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 24/27 | 940 | 1 | 40 |

**VT.AC671****Ключ**

для монтажа сдвоенного nipples VT.0606

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 1"-1 1/4" | 310 | | 20 |

Коллекторные шкафы

Таблица подбора коллекторных шкафов

| Количество выходов коллекторов без насосно-смесительного узла | Номер типоразмера шкафа | Количество выходов коллекторов с насосно-смесительным узлом | Номер типоразмера шкафа |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| 2 | 1 | 2 | 3 |
| 3 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 2 | 4 | 3 |
| 5 | 2 | 5 | 4 |
| 6 | 3 | 6 | 4 |
| 7 | 3 | 7 | 4 |
| 8 | 4 | 8 | 5 |
| 9 | 4 | 9 | 5 |
| 10 | 4 | 10 | 5 |
| 11 | 5 | 11 | 6 |
| 12 | 5 | 12 | 6 |
| 13 | 6 | 13 | 6 |
| 14 | 6 | 14 | 7 |
| 15 | 6 | 15 | 7 |
| 16 | 7 | | |
| 17 | 7 | | |
| 18 | 7 | | |

М

Примечания:

1. Таблицей учтено монтажное пространство от конца коллектора до боковой стенки шкафа по 150 мм с каждой стороны.
2. Коллекторы с насосно-смесительными узлами могут монтироваться в любые встраиваемые шкафы. Пристраиваемые шкафы должны использоваться только модели VTc.541.D (глубиной 135 мм) и VTc.541.U (глубиной 180 мм).

VTc.541.U



Шкаф коллекторный
Пристраиваемый ШРНУ



| Тип | Вес, г | Высота/ширина/глубина, мм | Коробка, шт |
|--------|--------|---------------------------|-------------|
| ШРНУ 3 | 10 500 | 650/700/180 | 1 |
| ШРНУ 4 | 13 000 | 650/850/180 | 1 |
| ШРНУ 5 | 15 600 | 650/1000/180 | 1 |
| ШРНУ 6 | 17 700 | 650/1150/180 | 1 |
| ШРНУ 7 | 21 300 | 650/1300/180 | 1 |

УТс.540.0



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

Шкаф коллекторный

встраиваемый, с выдвижными опорами

| Тип | Вес, г | Высота/ширина/ глубина, мм | Коробка, шт |
|------|--------|-------------------------------|-------------|
| ШРВ1 | 7 720 | 670÷760/494/125÷195 | 1 |
| ШРВ2 | 8 840 | 671÷760/594/125÷195 | 1 |
| ШРВ3 | 10 420 | 672÷760/744/125÷195 | 1 |
| ШРВ4 | 12 660 | 673÷760/894/125÷195 | 1 |
| ШРВ5 | 14 300 | 674÷760/1 044/125÷195 | 1 |
| ШРВ6 | 17 900 | 675÷760/1 194/125÷195 | 1 |
| ШРВ7 | 20 500 | 676÷760/1 344/125÷195 | 1 |

УТс.541.0



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

Шкаф коллекторный

пристраиваемый, с выдвижными опорами

| Тип | Вес, г | Высота/ширина/ глубина, мм | Коробка, шт |
|------|--------|-------------------------------|-------------|
| ШРН1 | 6 770 | 651÷691/454/120 | 1 |
| ШРН2 | 7 740 | 652÷691/554/120 | 1 |
| ШРН3 | 9 500 | 653÷691/704/120 | 1 |
| ШРН4 | 11 800 | 654÷691/854/120 | 1 |
| ШРН5 | 14 560 | 655÷691/1 004/120 | 1 |
| ШРН6 | 16 580 | 656÷691/1 154/120 | 1 |
| ШРН7 | 19 900 | 657÷691/1 304/120 | 1 |

М

УТс.541.D



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

Шкаф коллекторный

пристраиваемый, для насосно-смесительных узлов

| Тип | Вес, г | Высота/ширина/ глубина, мм | Коробка, шт |
|-------|--------|-------------------------------|-------------|
| ШРНГ3 | 9 900 | 651÷691/704/135 | 1 |
| ШРНГ4 | 12 270 | 652÷691/854/135 | 1 |
| ШРНГ5 | 15 140 | 653÷691/1 004/135 | 1 |
| ШРНГ6 | 17 240 | 654÷691/1 154/135 | 1 |
| ШРНГ7 | 20 700 | 655÷691/1 304/135 | 1 |

Насосно-смесительные узлы

VT.COMBI



Насосно-смесительный узел

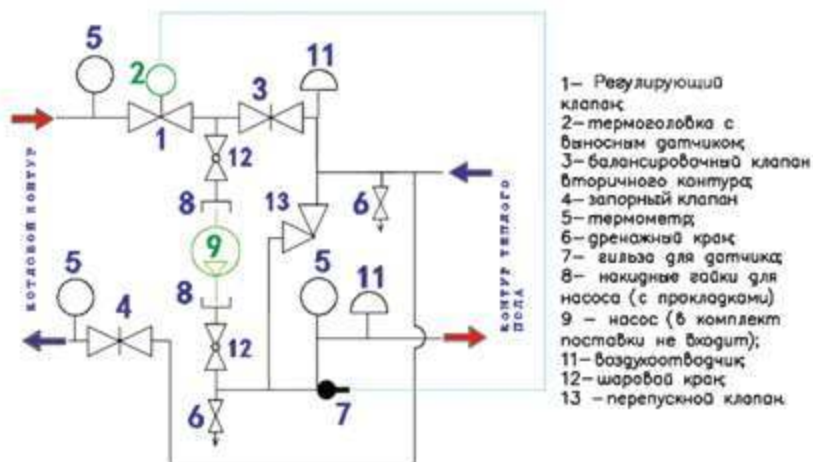
для систем теплых полов, с термоголовкой



| Технические характеристики | |
|--|-------|
| Тепловая мощность смесительного узла ($\Delta t=10^{\circ}\text{C}$) с насосом VRS 25/4, кВт | 15 |
| Тепловая мощность смесительного узла ($\Delta t=10^{\circ}\text{C}$) с насосом VRS 25/6, кВт | 20 |
| Межосевое расстояние выходов, мм | 200 |
| Монтажная длина насоса, мм | 180 |
| Температура рабочей среды, $^{\circ}\text{C}$ | 90 |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Диапазон настройки термоголовки, $^{\circ}\text{C}$ | 20+60 |
| Присоединительный размер, дюймы | G 1" |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

| Модель | Тип | Вес, г | Упаковка, шт |
|----------|-----------------|--------|--------------|
| VT.COMBI | с термоголовкой | 5 350 | 1 |

Узел поставляется без насоса.



Н

VT.COMBI.S.180M

Насосно-смесительный узел для систем тёплых полов с электротермическим сервоприводом, для работы с контроллером VT.K300

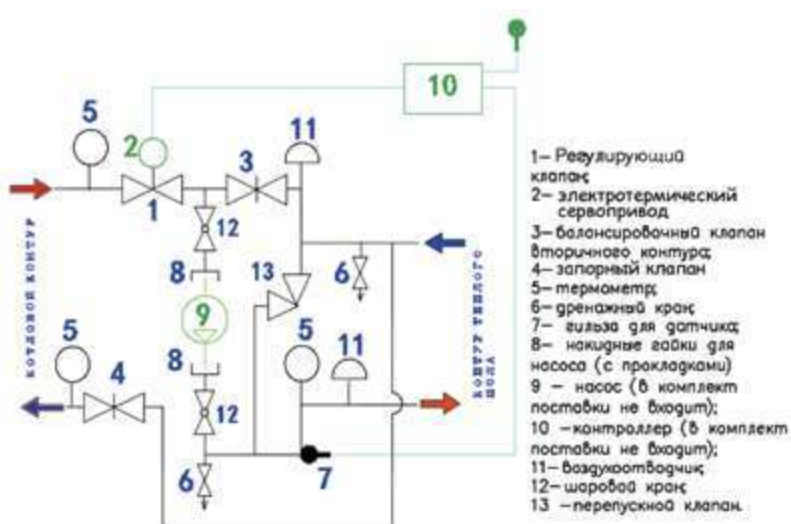


| Технические характеристики | |
|--|------|
| Тепловая мощность смесительного узла ($\Delta t=10^{\circ}\text{C}$) с насосом VRS 25/4, кВт | 15 |
| Тепловая мощность смесительного узла ($\Delta t=10^{\circ}\text{C}$) с насосом VRS 25/6, кВт | 20 |
| Межосевое расстояние выходов, мм | 200 |
| Монтажная длина насоса, мм | 180 |
| Температура рабочей среды, $^{\circ}\text{C}$ | 90 |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Присоединительный размер, дюймы | G 1" |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

| Модель | Тип | Вес, г | Упаковка, шт |
|-----------------|-----------------|--------|--------------|
| VT.COMBI.S.180M | с сервоприводом | 5 240 | 1 |

Узел поставляется без насоса.

H



VT.VALMIX



Насосно-смесительный узел

для систем теплых полов



| Технические характеристики | |
|------------------------------|--------|
| Межосевое расстояние выходов | 200мм |
| Монтажная длина насоса | 130мм |
| Рабочее давление | 10 бар |
| Температура рабочей среды | 95°C |
| Средний полный срок службы | 15 |
| Присоединительный размер | G 1" |

| Модель | Тип | Вес, г | Упаковка, шт |
|-----------|-----|--------|--------------|
| VT.VALMIX | | 2 920 | 1 |

Узел поставляется с термоголовкой, но без насоса.

VT.TECHNOMIX



Насосно-смесительный узел

для систем теплых полов



| Технические характеристики | |
|------------------------------|--------|
| Межосевое расстояние выходов | 200мм |
| Монтажная длина насоса | 130мм |
| Рабочее давление | 10 бар |
| Температура рабочей среды | 95°C |
| Средний полный срок службы | 15 |
| Присоединительный размер | G 1" |

| Модель | Тип | Вес, г | Упаковка, шт |
|--------------|-----|--------|--------------|
| VT.TECHNOMIX | | 3000 | 1 |

Узел поставляется с термоголовкой, но без насоса. Может подключаться как справа, так и слева от коллекторного блока.

VT.DUAL



Насосно-смесительный узел

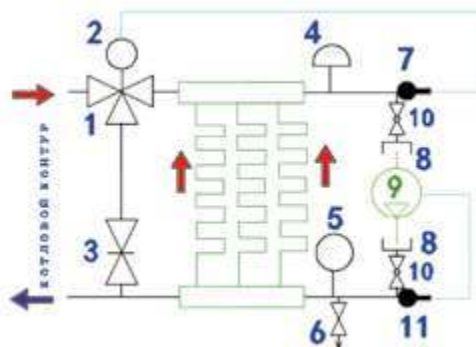
для систем теплых полов, с термоголовой, двухмодульный

| Технические характеристики | |
|--|-------|
| Тепловая мощность смесительного узла ($\Delta t=10^{\circ}\text{C}$) с насосом VRS 25/4, кВт | 20 |
| Тепловая мощность смесительного узла ($\Delta t=10^{\circ}\text{C}$) с насосом VRS 25/6, кВт | 30 |
| Межосевое расстояние выходов, мм | 200 |
| Монтажная длина насоса, мм | 130 |
| Температура рабочей среды, $^{\circ}\text{C}$ | 120 |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Диапазон настройки термоголовой, $^{\circ}\text{C}$ | 20÷60 |
| Присоединительный размер, дюймы | G 1" |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

| Модель | Тип | Вес, г | Упаковка, шт |
|---------|-----|--------|--------------|
| VT.DUAL | | 3 048 | 1 |

Узел поставляется без насоса.

Н



- 1 – регулирующий смесительный клапан;
- 2 – термоголова;
- 3 – балансировочный клапан байпаса;
- 4 – воздухоотводчик;
- 5 – термометр;
- 6 – дренажный кран;
- 7 – гильза для датчика;
- 8 – накидные гайки для насоса (с прокладками);
- 9 – насос (в комплект поставки не входит);
- 10 – шаровый кран;
- 11 – предохранительный термостат.

VT.424.N.D604



Переходник для подключения датчика температуры

типа DS18S20, поставляющихся в комплекте с универсальными контролерами для смесительных узлов VT.K300.0.0 и VT.K300.W.0



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 6 мм x 1/2" | 45 | 1 | - |

Монтажные комплекты IC-BOX

Комплекты предназначены для создания безнасосного контура теплого пола с одной петлёй длиной не более 100 м, а также для удаленного терморегулирования нескольких отопительных приборов. Подключение комплекта производится непосредственно к отопительному контуру без дополнительных регулирующих элементов. Подключение комплектов к трубопроводам осуществляется с использованием фитингов:

- VT.4410 — для пластиковых труб;
- VT.4420 — для металлополимерных труб;
- VTс.712NE (пресс) — для пластиковых и металлополимерных труб;
- VT.4430 — для медных труб и труб из нержавеющей стали;
- VTр.708.E (20x3/4") для полипропиленовых труб.

VT.ICBOX.1.0



Терморегулирующий монтажный комплект

для систем теплых полов, под термоголовку с выносным датчиком или сервопривод, с функцией ограничения температуры возвращаемого теплоносителя



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 2000 | 1 | 16 |

| Технические характеристики | |
|---|-------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 90 |
| Диапазон настройки ограничителя температуры теплоносителя, °С | 15÷45 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 50 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

Рекомендуемые приводы терморегулятора (приобретаются отдельно):

- термоголовка VT.5010; сервоприводы VT.TE 3040; 3041; 3042; 3043.



- 1- терморегулятор по температуре помещения.
- 2- ограничитель температуры теплоносителя.
- 3- ручной воздухоотводчик.

0

VT.ICBOX.2.0



Терморегулирующий монтажный комплект

для систем теплых полов, под термоголовку, с функцией ограничения температуры возвращаемого теплоносителя

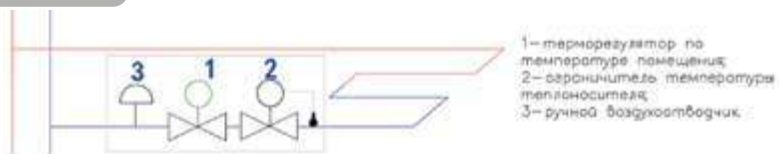


| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 2000 | 1 | 16 |

| Технические характеристики | |
|---|-------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 90 |
| Диапазон настройки ограничителя температуры теплоносителя, °С | 15÷45 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 50 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.ICBOX.2.0

Рекомендуемая термоголовка (приобретаются отдельно): VT.5000.



VT.ICBOX.4.0



Терморегулирующий монтажный комплект

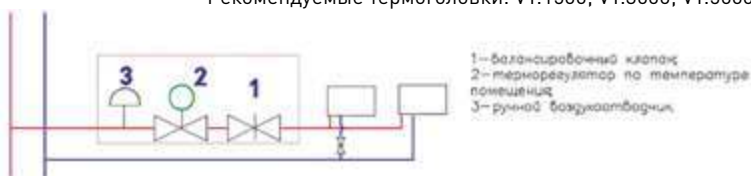
для систем радиаторного отопления, под встроенную термоголовку, без функции ограничения температуры возвращаемого теплоносителя



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 1000 | 1 | 16 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|-----|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 100 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 50 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

Рекомендуемые термоголовки: VT.1500; VT.3000; VT.5000.



0

VT.ICBOX.5.0



Терморегулирующий монтажный комплект

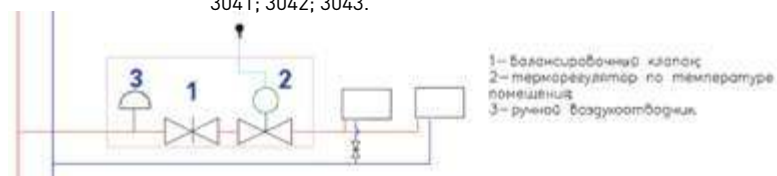
для систем радиаторного отопления, под термоголовку с выносным датчиком или сервопривод, без функции ограничения температуры возвращаемого теплоносителя



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 1500 | 1 | 16 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|-----|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 100 |
| Расстояние между осями выходов, мм | 50 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

Рекомендуемые приводы терморегулятора (приобретаются отдельно): термоголовка VT.5010; сервоприводы VT.TE 3040; 3041; 3042; 3043.



Резьбовые фитинги VTr

Резьбовые фитинги серии VTr выполнены из латуни CW617N методом горячей объемной штамповки (ГОШ). В фитингах используется трубная цилиндрическая резьба по ГОСТ 6357-81 (класс точности «В»), соответствующая стандартам ISO 228/2; ISO 7/2. Фитинги с наружной резьбой имеют насечку для удержания уплотнителей.

| Технические характеристики | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---|-----|-----|
| G | Номинальное давление, PN, МПа | Максимальное рабочее давление, Pp, МПа при температуре среды*, °С | | |
| | | 120 | 200 | 250 |
| 1/4" | 4,0 | 4,0 | 3,2 | 2,7 |
| 3/8" | 4,0 | 4,0 | 3,2 | 2,7 |
| 1/2" | 4,0 | 4,0 | 3,2 | 2,7 |
| 3/4" | 4,0 | 4,0 | 3,2 | 2,7 |
| 1" | 4,0 | 4,0 | 3,2 | 2,7 |
| 1 1/4" | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 1,7 |
| 1 1/2" | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 1,7 |
| 2" | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 1,7 |

*Для соединителей с резиновыми уплотнителями максимальная рабочая температура 120°С. Для фитингов с пластиковыми элементами, ремонтных и обжимных фитингов – максимальная температура 90 °С.

VTr.090



Угольник 90°

латунный, никелированный, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 86 | 10 | 120 |
| 3/4" | 137 | 10 | 70 |
| 1" | 237 | 5 | 35 |
| 1 1/4" | 458 | 5 | 15 |
| 1 1/2" | 526 | 5 | 10 |
| 2" | 954 | 1 | 7 |

VTr.091



Угольник 45°

латунный, никелированный, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 62 | 10 | 160 |
| 3/4" | 95 | 10 | 90 |

VTr.092



Угольник 90°

латунный, никелированный, ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/4" | 23 | 10 | 500 |
| 1/2" | 77 | 10 | 120 |
| 3/4" | 127 | 10 | 60 |
| 1" | 219 | 5 | 35 |
| 1 1/4" | 434 | 5 | 15 |
| 1 1/2" | 554 | 5 | 10 |
| 2" | 971 | 1 | 6 |

VTr.093



Угольник 90°

латунный, никелированный, НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 69 | 10 | 120 |
| 3/4" | 132 | 10 | 60 |
| 1" | 218 | 5 | 35 |

VTr.094



Эксцентрик

резьба внутренняя-наружная; расстояние между осями патрубков 10, 20, 30 мм



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2 x 1/2 x 10 | 82 | 10 | 130 |
| 1/2 x 1/2 x 20 | 95,5 | 10 | 120 |
| 1/2 x 1/2 x 30 | 109 | 10 | 80 |
| 3/4 x 3/4 x 10 | 124 | 10 | 80 |
| 3/4 x 3/4 x 20 | 141 | 10 | 70 |
| 3/4 x 3/4 x 30 | 158 | 10 | 70 |
| 1 x 1 x 10 | 169 | 5 | 60 |
| 1 x 1 x 20 | 193 | 5 | 50 |
| 1 x 1 x 30 | 218 | 5 | 40 |

VTr.095



Эксцентрик

резьба наружная-наружная; расстояние между осями патрубков 10, 20, 30 мм



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2 x 3/4 x 10 | 74 | 10 | 120 |
| 1/2 x 3/4 x 20 | 87,5 | 10 | 110 |
| 1/2 x 3/4 x 30 | 101,5 | 10 | 100 |
| 3/4 x 1 x 10 | 113 | 10 | 80 |
| 3/4 x 1 x 20 | 131 | 10 | 70 |
| 3/4 x 1 x 30 | 146 | 5 | 70 |

VTr.098



Сгон угловой

разъемный, латунный, никелированный, ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 114 | 10 | 90 |
| 3/4" | 193 | 10 | 50 |
| 1" | 359 | 5 | 25 |
| 1 1/4" | 557 | 5 | 15 |

Температура рабочей среды до 120°C.

VTr.130



Тройник

латунный, никелированный, ВР-ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 96 | 10 | 100 |
| 3/4" | 143 | 10 | 50 |
| 1" | 249 | 5 | 25 |
| 1 1/4" | 445 | 5 | 15 |
| 1 1/2" | 524 | 5 | 10 |
| 2" | 843 | 1 | 9 |

VTr.131



Тройник

латунный, никелированный, НР-НР-НР

«N»



| Размер VTr.131.N | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 100 | 10 | 90 |
| 3/4" | 159 | 10 | 60 |

«RN»



| Размер VTr.131.RN | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" x 1/2" x 1/2" | 115 | 10 | 70 |
| 3/4" x 1/2" x 3/4" | 130 | 10 | 80 |
| 3/4" x 3/4" x 1/2" | 139 | 10 | 70 |

П

VTr.132



Тройник

латунный, никелированный, ВР-НР-ВР

«N»



| Размер VTr.132.N | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 98 | 10 | 100 |
| 3/4" | 145 | 10 | 50 |

«RN»



| Размер VTr.132.RN | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" x 1/2" x 1/2" | 142 | 10 | 60 |
| 3/4" x 1/2" x 3/4" | 136 | 10 | 60 |
| 3/4" x 3/4" x 1/2" | 150 | 10 | 70 |

VTr.133



«N»



«RN»



Тройник

латунный, никелированный, ВР-НР-НР

| Размер VTr.133.N | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 98 | 10 | 80 |
| 3/4" | 164 | 10 | 50 |
| Размер VTr.133.RN | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
| 3/4"x1/2"x1/2" | 138 | 10 | 70 |
| 3/4"x1/2"x3/4" | 137 | 10 | 60 |
| 3/4"x3/4"x1/2" | 157 | 10 | 60 |

VTr.134



«N»



«RN»



Тройник

латунный, никелированный, ВР-ВР-НР

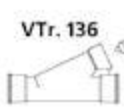
| Размер VTr.134.N | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 105 | 10 | 100 |
| 3/4" | 168 | 10 | 50 |
| Размер VTr.134.RN | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
| 1/2"x3/4"x3/4" | 140 | 10 | 60 |
| 3/4"x1/2"x1/2" | 140 | 10 | 60 |
| 3/4"x1/2"x3/4" | 144 | 10 | 60 |
| 3/4" x 3/4" x 1/2" | 160 | 10 | 60 |

VTr.136

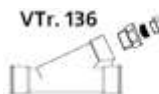


Тройник косой для гильзы погружного датчика

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2 x 1/2 x 1/2 | 279 | 5 | 30 |
| 3/4 x 1/2 x 3/4 | 314 | 5 | 30 |
| 1 x 1/2 x 1 | 391 | 5 | 20 |



VTr. 551
Гильза для датчика температуры



VTr. 756
переходник для греющего кабеля

VTr.197



Удлинитель

латунный, никелированный, ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 10 мм | 27 | 10 | 350 |
| 1/2" x 15 мм | 33 | 10 | 260 |
| 1/2" x 20 мм | 42 | 10 | 210 |
| 1/2" x 25 мм | 47 | 10 | 200 |
| 1/2" x 30 мм | 53 | 10 | 170 |
| 1/2" x 40 мм | 67 | 10 | 140 |
| 1/2" x 50 мм | 79 | 10 | 100 |

VTr.198.C

**Удлинитель**

латунный, хромированный, под шестигранный ключ, ВР- НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 10мм | 32 | 10 | 300 |
| 1/2" x 15мм | 39 | 10 | 250 |
| 1/2" x 20мм | 46 | 10 | 230 |
| 1/2" x 25мм | 53 | 10 | 200 |
| 1/2" x 30мм | 59 | 10 | 180 |
| 1/2" x 40мм | 71 | 10 | 140 |
| 1/2" x 50мм | 85 | 10 | 110 |
| 1/2" x 60мм | 98 | 10 | 90 |
| 1/2" x 70мм | 113 | 10 | 80 |
| 1/2" x 80мм | 124 | 10 | 80 |
| 1/2" x 100мм | 141 | 5 | 65 |
| 3/4" x 15мм | 65 | 10 | 160 |
| 3/4" x 20мм | 78 | 10 | 140 |
| 3/4" x 25мм | 87 | 10 | 120 |
| 3/4" x 30мм | 96 | 10 | 100 |
| 3/4" x 40мм | 118 | 10 | 80 |
| 3/4" x 50мм | 142 | 10 | 70 |
| 3/4" x 60мм | 157 | 10 | 60 |
| 3/4" x 70мм | 180 | 5 | 55 |
| 3/4" x 80мм | 214 | 5 | 50 |
| 3/4" x 100мм | 268 | 5 | 40 |
| 1" x 15мм | 104 | 10 | 110 |
| 1" x 20мм | 123 | 10 | 90 |
| 1" x 25мм | 139 | 10 | 80 |
| 1" x 30мм | 155 | 5 | 70 |
| 1" x 40мм | 188 | 5 | 55 |
| 1" x 50мм | 222 | 5 | 45 |
| 1" x 60мм | 251 | 5 | 35 |
| 1" x 70мм | 287 | 5 | 30 |
| 1" x 80мм | 335 | 5 | 25 |
| 1" x 100мм | 376 | 5 | 20 |

П

VTr.240

**Муфта переходная**

латунная, никелированная, ВР- ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 3/8" | 41 | 10 | 200 |
| 3/4" x 1/4" | 64 | 10 | 200 |
| 3/4" x 1/2" | 77 | 10 | 120 |
| 1" x 1/2" | 99 | 10 | 100 |
| 1" x 3/4" | 131 | 10 | 80 |
| 1 1/4" x 1/2" | 149 | 10 | 70 |
| 1 1/4" x 3/4" | 163 | 10 | 80 |
| 1 1/4" x 1" | 187 | 10 | 40 |
| 1 1/2" x 1" | 208,5 | 10 | 40 |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 227 | 10 | 30 |
| 2" x 1" | 277 | 10 | 30 |
| 2" x 1 1/4" | 299 | 10 | 30 |
| 2" x 1 1/2" | 304 | 5 | 20 |

VTr.250



Тройник
для подключения датчика температуры теплосчетчика латунный, никелированный, ВР- ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x M10 x 1/2" | 119 | 10 | 80 |
| 3/4" x M10 x 3/4" | 137 | 10 | 60 |
| 1" x M10 x 1" | 179 | 5 | 40 |

Совместим с датчиками теплосчетчика VHM-T.

VTr.270



Муфта
латунная, никелированная, ВР- ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 42 | 10 | 180 |
| 3/4" | 70 | 10 | 110 |
| 1" | 106 | 10 | 80 |
| 1 1/4" | 201 | 10 | 40 |
| 1 1/2" | 287 | 5 | 25 |
| 2" | 423 | 5 | 10 |

VTr.340



Муфта разъемная с накидной гайкой
латунная, никелированная, ВР- ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 104 | 10 | 110 |
| 3/4" | 193 | 10 | 50 |
| 1" | 268 | 5 | 35 |
| 1 1/4" | 469 | 5 | 20 |
| 1 1/2" | 618 | 5 | 15 |

Температура рабочей среды до 120°C.

VTr.341



Сгон прямой
разъемный, латунный, никелированный, ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 92 | 10 | 140 |
| 3/4" | 146 | 10 | 70 |
| 1" | 276 | 5 | 40 |
| 1 1/4" | 424 | 5 | 25 |
| 1 1/2" | 588 | 5 | 15 |
| 2" | 1331 | 1 | 8 |

Температура рабочей среды до 120°C.

VTr.424.N



Переходник для датчика температуры теплосчетчика
латунный, никелированный, НР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x M10 | 30 | 10 | 380 |
| 3/4" x M10 | 37 | 10 | 300 |
| 1" x M10 | 61 | 10 | 170 |

Совместим с датчиками теплосчетчика VHM-T.

VT.537



Сгон-отсекатель разъемный с дренажным краном
латунный, никелированный, НР-ВР,
для подключения мембранных баков

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1" | 520 | 8 | 32 |

Включает в себя два нормально-открытых обратных клапана, которые при откручивании накидной гайки перекрывают трубопровод в обоих направлениях. Температура рабочей среды до 120°C.

VT.538



Сгон-отсекатель разъемный
латунный, никелированный, НР-ВР,
для подключения мембранных баков

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" | 222 | 10 | 120 |
| 1" | 378 | 5 | 60 |

Включает в себя два нормально-открытых обратных клапана, которые при откручивании накидной гайки перекрывают трубопровод в обоих направлениях. Температура рабочей среды до 120°C.

VTr.580.NE



Ниппель с переходом на евроконус
латунный, никелированный, НР-НР ЕК

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 3/4"ЕК | 52 | 10 | 250 |

Температура рабочей среды до 120°C. Используется в коллекторных блоках VТс.594, VТс.588, VТс.589. В коллекторных блоках VТс.596 и VТс.586 может использоваться только на обратке.

VTr.580.NEI



Ниппель для коллекторного блока, под расходомер
латунный, никелированный, НР-НР ЕК

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 3/4"ЕК | 68 | 50 | 400 |

Латунный никелированный ниппель VTr.580.NEI применяется совместно с расходомером VТ.АС674 на коллекторных блоках VТс.596, VТс.586.

VTr.580



Ниппель переходной

латунный, никелированный, НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------|--------|--------------|-------------|
| 3/8"x1/4" | 18 | 10 | 500 |
| 1/2"x1/4" | 24 | 10 | 400 |
| 1/2"x3/8" | 27 | 10 | 400 |
| 3/4"x1/2" | 43 | 10 | 220 |
| 1"x1/2" | 88 | 10 | 130 |
| 1"x3/4" | 88 | 10 | 110 |
| 1 1/4"x1/2" | 140 | 10 | 80 |
| 1 1/4"x3/4" | 140 | 10 | 80 |
| 1 1/4"x1" | 150 | 10 | 60 |
| 1 1/2"x1/2" | 156 | 10 | 50 |
| 1 1/2"x3/4" | 153 | 10 | 50 |
| 1 1/2"x1" | 158 | 10 | 60 |
| 1 1/2"x1 1/4" | 177 | 10 | 40 |
| 2"x1/2" | 260 | 10 | 30 |
| 2"x3/4" | 264 | 10 | 30 |
| 2"x1" | 260 | 10 | 30 |
| 2"x1 1/4" | 277 | 10 | 30 |
| 2"x1 1/2" | 266 | 10 | 30 |

VTr.581



Футорка

латунная, никелированная, НР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------|--------|--------------|-------------|
| 3/8"x1/4" | 10 | 10 | 700 |
| 1/2"x1/4" | 25 | 10 | 450 |
| 1/2"x3/8" | 16 | 10 | 450 |
| 3/4"x1/2" | 26 | 10 | 350 |
| 1"x1/2" | 85 | 10 | 180 |
| 1"x3/4" | 55 | 10 | 180 |
| 1 1/4"x1/2" | 183 | 10 | 100 |
| 1 1/4"x3/4" | 151 | 10 | 90 |
| 1 1/4"x1" | 100 | 10 | 80 |
| 1 1/2"x1/2" | 294 | 10 | 70 |
| 1 1/2"x3/4" | 253 | 10 | 80 |
| 1 1/2"x1" | 204 | 10 | 80 |
| 1 1/2"x1 1/4" | 97 | 10 | 80 |
| 2"x1/2" | 307 | 10 | 50 |
| 2"x3/4" | 293 | 10 | 40 |
| 2"x1 1/4" | 295 | 10 | 40 |
| 2"x1 1/2" | 207 | 10 | 40 |
| 2"x1" | 339 | 10 | 40 |

VTr.582



Ниппель

латунный, никелированный, НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 30 | 10 | 360 |
| 3/4" | 47 | 10 | 200 |
| 1" | 93 | 10 | 100 |
| 1 1/4" | 142 | 10 | 60 |
| 1 1/2" | 175 | 10 | 40 |
| 2" | 273 | 5 | 25 |

VTr.583

**Пробка**

латунная, никелированная, НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 27 | 10 | 450 |
| 3/4" | 43 | 10 | 320 |
| 1" | 75 | 10 | 180 |
| 1 1/4" | 136 | 10 | 90 |
| 1 1/2" | 165 | 10 | 60 |
| 2" | 279 | 10 | 40 |

VTr.583.U

**Пробка-уровень монтажная**

для выравнивания положения водорозеток в горизонтальной плоскости

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 28 | 18 | 216 |

VTr.590

**Заглушка**

латунная, никелированная, ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 25 | 10 | 440 |
| 3/4" | 42 | 10 | 280 |
| 1" | 60 | 10 | 180 |
| 1 1/4" | 113 | 10 | 90 |
| 1 1/2" | 174 | 10 | 50 |
| 2" | 293 | 10 | 30 |

VTr.592

**Переходник**

латунный, никелированный, ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------------|--------|--------------|-------------|
| 3/8" x 1/4" | 21 | 10 | 480 |
| 1/2" x 1/4" | 25 | 10 | 400 |
| 1/2" x 3/8" | 28 | 10 | 350 |
| 3/4" x 1/2" | 62 | 10 | 170 |
| 1" x 1/2" | 71 | 10 | 140 |
| 1" x 3/4" | 75 | 10 | 130 |
| 1 1/4" x 1/2" | 135 | 10 | 80 |
| 1 1/4" x 3/4" | 132 | 10 | 80 |
| 1 1/4" x 1" | 142 | 10 | 70 |
| 1 1/2" x 1" | 192 | 8 | 64 |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 211 | 8 | 64 |
| 2" x 1" | 274 | 8 | 48 |
| 2" x 1 1/4" | 270 | 6 | 36 |
| 2" x 1 1/2" | 283 | 6 | 36 |

VTr.592.NE

**Переходник с внутренней резьбы на евроконус**

латунный, никелированный, ВР-НР ЕК

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 3/4ЕК | 56 | 10 | 170 |
| 3/4" x 3/4ЕК | 68 | 10 | 160 |

Температура рабочей среды до 120°С.

VTr.600

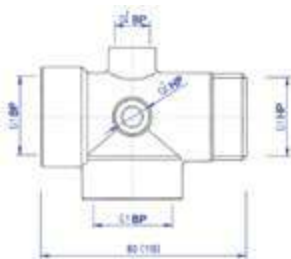


Пятиходовой соединитель для насоса
латунный, никелированный



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1"х80 | 223 | 5 | 25 |
| 1"х110 | 292 | 5 | 20 |

К соединителю присоединяются входящий патрубок насоса (G1"), выходящий патрубок насоса (G1"), патрубок мембранного бака (G1"), манометр (G1/4") и реле давления (G1/4").



VTr.603.N



Заглушка с ушком для пломбировки
латунная, никелированная, ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 23 | 10 | 450 |
| 3/4" | 41 | 10 | 280 |

П

VTr.611



Полусгон с накидной гайкой
для водосчётчика, латунный, никелированный, НР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 88 | 10 | 140 |
| 3/4" | 152 | 10 | 70 |

Комплектуется прокладкой из безасбестового паронита. Обеспечивает требуемую длину прямого участка 3D.

VTr.612



Полусгон с накидной гайкой и обратным клапаном
для водосчётчика, латунный, никелированный, НР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 88 | 10 | 140 |

Комплектуется прокладкой из безасбестового паронита. Обеспечивает требуемую длину прямого участка 3D. Температура рабочей среды до 90°C. Ставится на выходе водосчетчика.

VTr.613



Соединитель с накидной гайкой
наружная резьба

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 1/2" | 53 | 10 | 200 |
| 3/4" x 1/2" | 66 | 10 | 120 |
| 3/4" x 3/4" | 77 | 10 | 120 |
| 1" x 3/4" | 135 | 10 | 80 |
| 1 1/4" x 1" | 172 | 10 | 50 |

VTr.614



Соединитель с накидной гайкой
внутренняя резьба

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" x 1/2" | 60 | 10 | 180 |
| 1" x 3/4" | 96 | 10 | 100 |

VTr.650



Штуцер для присоединения шланга
латунный, никелированный, НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 10 мм | 32 | 10 | 330 |
| 1/2" x 12 мм | 36 | 10 | 280 |
| 1/2" x 14 мм | 38 | 10 | 280 |
| 1/2" x 16 мм | 40 | 10 | 260 |
| 1/2" x 18 мм | 39 | 10 | 260 |
| 1/2" x 20 мм | 43 | 10 | 240 |
| 3/4" x 20 мм | 59 | 10 | 150 |

VTr.651



Ниппель под сгонный ключ

латунный, никелированный, НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 47 | 10 | 200 |
| 3/4" | 77 | 10 | 130 |

VTr.652



Бочонок

латунный, никелированный, НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 60 | 70 | 10 | 140 |
| 1/2" x 80 | 97 | 10 | 110 |
| 1/2" x 100 | 121 | 10 | 100 |
| 1/2" x 150 | 189 | 10 | 70 |
| 1/2" x 200 | 255 | 10 | 60 |
| 1/2" x 250 | 321 | 10 | 50 |

VTr.653



Сгон

латунный, никелированный, НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 80 | 93 | 10 | 110 |
| 1/2" x 100 | 114 | 10 | 100 |
| 1/2" x 150 | 167 | 10 | 70 |
| 1/2" x 200 | 243 | 10 | 60 |
| 1/2" x 250 | 319 | 10 | 50 |

VTr.654



Штуцер для присоединения шланга

латунный, никелированный, ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 10 | 35 | 10 | 300 |
| 1/2" x 12 | 38 | 10 | 280 |
| 1/2" x 14 | 38 | 10 | 280 |
| 1/2" x 16 | 40 | 10 | 240 |
| 1/2" x 18 | 41 | 10 | 230 |
| 1/2" x 20 | 45 | 10 | 220 |
| 3/4" x 20 | 68 | 10 | 150 |

VTr.655

**Контргайка**

латунная, никелированная, ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 13 | 10 | 550 |
| 3/4" | 18 | 10 | 500 |
| 1" | 21 | 10 | 350 |
| 1 1/4" | 33 | 10 | 200 |
| 1 1/2" | 49 | 10 | 120 |
| 2" | 112 | 10 | 60 |

VTr.656

**Контргайка усиленная**

латунная, никелированная, ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 30 | 10 | 500 |
| 3/4" | 32 | 10 | 420 |
| 1" | 74 | 10 | 220 |
| 1 1/4" | 95 | 10 | 120 |

VTr.657

**Соединитель шланга**

латунный, никелированный



| Размер, мм | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 10 | 17 | 10 | 680 |
| 12 | 22 | 10 | 600 |
| 14 | 28 | 10 | 440 |
| 16 | 33 | 10 | 320 |
| 18 | 37 | 10 | 280 |
| 20 | 45 | 10 | 230 |

VTr.660.N

**Футорка под шестигранник**

латунная, никелированная, НР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 3/8" | 16 | 10 | 500 |
| 3/4" x 1/2" | 28 | 10 | 350 |
| 1" x 3/4" | 42 | 10 | 220 |

VTg.661



Крестовина двухплоскостная

латунная, никелированная, НР-НР-НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 105 | 10 | 80 |

VTg.670



Эксцентрик с декоративной хромированной чашкой

латунный, никелированный, НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 3/4"x1/2" | 63 | 1 | 35 |

| Технические характеристики | |
|----------------------------|----|
| Межосевое расстояние, мм | 10 |
| Длина эксцентрика, мм | 43 |
| Диаметр чашки, мм | 55 |

VTc.701



Адаптер конус-плоскость

латунный, с кольцами из EPDM



Температура рабочей среды до 120°C.

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"К | 11 | 10 | 2 000 |

VTc.701.NE



Адаптер евроконус-плоскость

латунный, с кольцом из EPDM



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 3/4ЕК | 8 | 10 | 1 500 |

Позволяет присоединять к выходу стандарта евроконус соединители с накидной гайкой и плоской прокладкой (например: гибкая подводка, пресс-соединитель VTm.222 и т.п.). Температура рабочей среды до 120°C.

VTr.728**Сгон прямой**

разъемный, латунный, никелированный, НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 88 | 10 | 120 |
| 3/4" | 149 | 10 | 70 |
| 1" | 270 | 5 | 40 |
| 1 1/4" | 411 | 5 | 25 |
| 1 1/2" | 573 | 5 | 15 |
| 2" | 1 338 | 1 | 8 |

Температура рабочей среды до 120°C.

VTr.750**Тройник переходной**

латунный, никелированный, ВР-ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------------------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" x 1/2" x 3/4" | 142 | 10 | 50 |
| 1" x 1/2" x 1" | 196 | 5 | 40 |
| 1" x 3/4" x 1" | 214 | 5 | 30 |
| 1 1/4" x 1/2" x 1 1/4" | 329 | 10 | 20 |
| 1 1/4" x 3/4" x 1 1/4" | 364 | 5 | 20 |
| 1 1/4" x 1" x 1 1/4" | 423 | 5 | 20 |

VTr.750.RN**Тройник переходной**

латунный, никелированный, ВР-ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 3/4" x 1/2" | 112 | 10 | 70 |
| 3/4" x 1/2" x 1/2" | 132 | 10 | 60 |
| 3/4" x 3/4" x 1/2" | 151 | 10 | 60 |

П

VTr.751**Водорозетка**

латунная, никелированная, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 100 | 10 | 90 |



VTg.754



Хомут ремонтный

латунный, для стальных труб



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| Ду15 | 180 | 10 | 60 |
| Ду20 | 198 | 5 | 50 |
| Ду25 | 354 | 5 | 40 |

| Технические характеристики | |
|----------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 90 |
| Средний полный срок службы, лет | 10 |
| Материал уплотнительной пластины | EPDM |

С помощью 4-х винтов, стягивающиеся полухомуты прижимают уплотнительную пластину к ремонтируемой трубе, плотно герметизируя место свища.

VTg.755



Обойма-тройник ремонтная (водоотвод)

латунная, для стальных труб, ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 1/2" x 1/2" | 212 | 10 | 50 |
| 3/4" x 1/2" x 3/4" | 237 | 10 | 40 |

| Технические характеристики | |
|----------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 90 |
| Средний полный срок службы, лет | 10 |
| Материал уплотнительной пластины | EPDM |

Обойма позволяет произвести подключение к существующему трубопроводу без применения сварочных работ.

П

VTg.756



Переходник для греющего кабеля



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2 | 60,5 | 10 | 200 |

Рекомендуется использовать переходник совместно с косым тройником VTg.136.

VTr.760**Крестовина**

латунная, никелированная, ВР-ВР-ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 106 | 10 | 80 |
| 3/4" | 163 | 10 | 40 |
| 1" | 318 | 5 | 20 |

VTr.340C**Муфта разъемная хромированная с накладной гайкой**

латунная, полированная, ВР- ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 107 | 10 | 110 |
| 3/4" | 186 | 5 | 50 |
| 1" | 256 | 5 | 35 |

Температура рабочей среды до 110°C.

VTr.015**Полусгон с накладной гайкой**

латунный, никелированный, для:

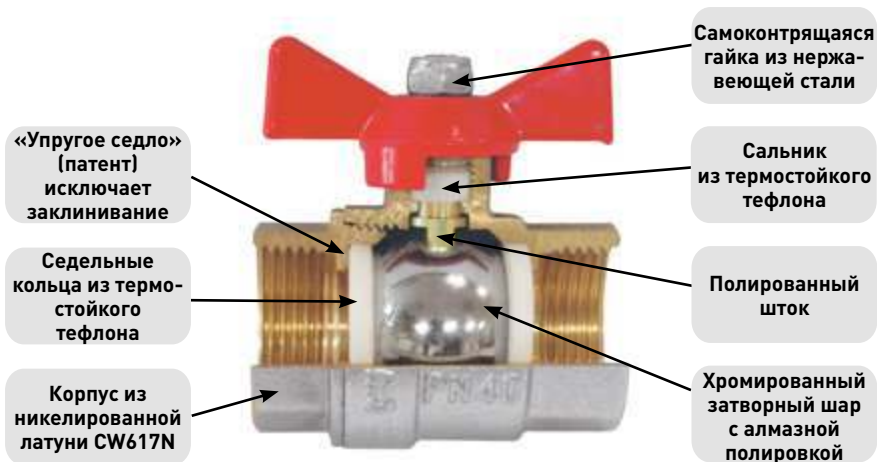
- шаровых кранов VTr.227, VTr.228, VTr.327, VTr.328, VTr.097;
- резьбовых сгонов VTr.098, VTr.341, VTr.728 ;
- радиаторных клапанов VTr.031, VTr.032, VTr.033, VTr.034, VTr.179, VTr.007, VTr.007L, VTr.008, VTr.008L, VTr.017, VTr.018, VTr.019, VTr.020



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 59 | 10 | 150 |
| 3/4" | 92 | 10 | 110 |

Полусгон имеет конусный хвостовик с уплотнительным кольцом из EPDM.

Краны шаровые серии BASE



Зависимость рабочего давления от температуры

| Температура, С° | Рабочее давление (бар) | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|------|----|--------|--------|----|--------|----|----|
| | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" |
| 0 | 40 | 40 | 40 | 25 | 25 | 25 | 16 | 16 | 16 |
| 15 | 40 | 40 | 40 | 25 | 25 | 25 | 16 | 16 | 16 |
| 25 | 40 | 40 | 40 | 25 | 25 | 25 | 16 | 16 | 16 |
| 50 | 37 | 37 | 33 | 25 | 25 | 23 | 16 | 16 | 16 |
| 75 | 31 | 31 | 26 | 23 | 20 | 17 | 16 | 14 | 14 |
| 100 | 25 | 25 | 21 | 18 | 16 | 14 | 13 | 10 | 10 |
| 125 | 18 | 18 | 16 | 13 | 12 | 8 | 7 | 7 | 7 |
| 150 | 13 | 13 | 10 | 8 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 |

Температура рабочей среды для кранов со полусгонами ограничена 120°С.

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Класс герметичности затвора | A |
| Средний полный ресурс, циклы | 55000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 25000 |
| Класс по эффективному диаметру | полнопроходной |
| Ремонтопригодность | да |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

VT.214

**Кран шаровой**

со стальной рукояткой, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 183 | 14 | 126 |
| 3/4" | 254 | 10 | 120 |
| 1" | 399 | 6 | 54 |
| 1 1/4" | 616 | 3 | 36 |
| 1 1/2" | 939 | 2 | 20 |
| 2" | 1 365 | 2 | 20 |
| 2 1/2" | 2 997 | 1 | 6 |
| 3" | 4 136 | 1 | 4 |
| 4" | 6 040 | 1 | 4 |

VT.215

**Кран шаровой**

со стальной рукояткой, ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 196 | 16 | 144 |
| 3/4" | 276 | 10 | 120 |
| 1" | 429 | 6 | 72 |
| 1 1/4" | 711 | 4 | 32 |
| 1 1/2" | 1055 | 2 | 20 |
| 2" | 1579 | 2 | 16 |

P

VT.217

**Кран шаровой**

с рукояткой «бабочка», ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 157 | 16 | 256 |
| 3/4" | 242 | 14 | 126 |
| 1" | 375 | 6 | 90 |

VT.218



Кран шаровой
с ручкой «бабочка», ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 173 | 12 | 192 |
| 3/4" | 250 | 10 | 120 |
| 1" | 404 | 6 | 90 |

VT.219



Кран шаровой
с ручкой «бабочка», НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 175 | 12 | 192 |
| 3/4" | 278 | 12 | 144 |
| 1" | 429 | 6 | 90 |

P

VT.226



Кран шаровой с полусгоном
с ручкой «бабочка», НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2 " | 223 | 10 | 60 |
| 3/4 " | 368 | 7 | 42 |

VT.227



Кран шаровой с полуугоном
с ручкой «бабочка», НР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 221 | 10 | 160 |
| 3/4" | 341 | 7 | 84 |
| 1" | 582 | 5 | 50 |
| 1 1/4" | 859 | 4 | 36 |

Краны 1/2" и 3/4" могут поставляться с ручьятками красного (по умолчанию) и белого цветов.



VT.227.NRW



Кран шаровой с самоуплотняющимся полуугоном
с ручкой «бабочка» белого цвета, НР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 221 | 10 | 160 |
| 3/4" | 341 | 7 | 84 |



VT.228



Кран шаровой угловой с полуугоном
с ручкой «бабочка», НР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 244 | 8 | 96 |
| 3/4" | 385 | 8 | 64 |
| 1" | 682 | 4 | 32 |

Краны 1/2" и 3/4" могут поставляться с ручьятками красного (по умолчанию) и белого цветов.



VT.228.NRW



Кран угловой шаровой с самоуплотняющимся полусгоном с ручкой «бабочка» белого цвета, НР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 244 | 8 | 96 |
| 3/4" | 385 | 8 | 64 |

VT.220.B



Ручка «бабочка» для шаровых кранов Base



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 12 | 100 | 1800 |

P

VT.220.R



Ручка «бабочка» для шаровых кранов Base



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"; 3/4" | 12 | 100 | 600 |

VT.220.W



Рукоятка «бабочка» для шаровых кранов Base

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"; 3/4" | 12 | 100 | 600 |



VT.220.S



Стальная рукоятка для шарового крана Base

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"; 3/4" | 37 | 50 | 350 |
| 1" | 57 | 30 | 300 |
| 1 1/4" | 81,2 | 20 | 220 |
| 1 1/2" | 161 | 10 | 110 |



Краны шаровые серии COMPACT



Зависимость рабочего давления от температуры

| DN | Рабочее давление (бар) при температуре рабочей среды, °C | | | | | | |
|------|--|----|----|----|----|-----|-----|
| | 0 | 15 | 25 | 50 | 75 | 100 | 120 |
| 1/2" | 25 | 25 | 25 | 25 | 20 | 16 | 4 |
| 3/4" | 25 | 25 | 25 | 25 | 20 | 16 | 4 |

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Класс герметичности затвора | A |
| Средний полный ресурс, циклы | 4000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 4000 |
| Класс по эффективному диаметру | стандартный |
| Ремонтопригодность | нет |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.090

**Кран шаровой**

со стальной рукояткой, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 133 | 15 | 240 |
| 3/4" | 179 | 12 | 192 |

VT.092

**Кран шаровой**

с рукояткой «бабочка», ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 97 | 20 | 320 |
| 3/4" | 164 | 14 | 224 |

VT.093

**Кран шаровой**

с рукояткой «бабочка», ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 96 | 20 | 320 |
| 3/4" | 185 | 12 | 192 |

С

Краны шаровые серии СТАНДАРТ PN40

Шаровые краны «СТАНДАРТ» – полнопроходные, ремонтпригодные. Допускаются для установки в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем питьевого и хозяйственно-питьевого назначения; горячего водоснабжения и отопления, сжатого воздуха, жидких углеводородов, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам изделий. Арматура рассчитана на применение в системах с давлением до 40 бар.

VT.120.GN



Кран шаровой СТАНДАРТ
с длинной рукояткой, ВН-ВН



СДЕЛАНО
В РОССИИ

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 150 | - | 60 |
| 3/4" | 210 | - | 50 |
| 1" | 400 | - | 30 |

VT.121.GN



Кран шаровой СТАНДАРТ
с длинной рукояткой, ВН-НР



СДЕЛАНО
В РОССИИ

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 170 | - | 60 |
| 3/4" | 245 | - | 50 |
| 1" | 440 | - | 30 |

VT.122.GN



Кран шаровой СТАНДАРТ
с рукояткой «бабочка», ВН-ВН



СДЕЛАНО
В РОССИИ

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 145 | - | 60 |
| 3/4" | 200 | - | 50 |

VT.123.GN



Кран шаровой СТАНДАРТ
с рукояткой «бабочка», ВН-НР



СДЕЛАНО
В РОССИИ

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 160 | - | 60 |
| 3/4" | 235 | - | 50 |

VT.127.GN



Кран шаровой СТАНДАРТ с полусгоном
с рукояткой «бабочка», ВН-НР



СДЕЛАНО
В РОССИИ

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 185 | - | 60 |
| 3/4" | 285 | - | 30 |

VT.128.GN



Кран шаровой СТАНДАРТ для подключения датчика температуры, рукоятка «бабочка», ВН-НР



СДЕЛАНО
В РОССИИ

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | - | - | - |

T

Краны шаровые серии PERFECT



Зависимость рабочего давления от температуры

| Температура, С° | Рабочее давление (бар) | | | | | |
|-----------------|------------------------|------|----|--------|--------|----|
| | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| 0 | 100 | 100 | 80 | 63 | 40 | 40 |
| 15 | 100 | 100 | 80 | 63 | 40 | 40 |
| 25 | 100 | 100 | 80 | 63 | 40 | 40 |
| 50 | 80 | 80 | 70 | 60 | 35 | 32 |
| 75 | 70 | 65 | 60 | 50 | 30 | 27 |
| 100 | 50 | 45 | 40 | 38 | 28 | 25 |
| 125 | 35 | 30 | 25 | 22 | 20 | 16 |
| 150 | 20 | 18 | 16 | 16 | 15 | 12 |

Температура рабочей среды для кранов со полусгонами ограничена 120°С.

VT.314



Кран шаровой усиленный

со стальной хромированной рукояткой, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 257 | 12 | 72 |
| 3/4" | 457 | 9 | 36 |
| 1" | 731 | 6 | 24 |
| 1 1/4" | 1047 | 2 | 12 |
| 1 1/2" | 1717 | 2 | 8 |
| 2" | 2194 | 2 | 6 |

У

VT.315



Кран шаровой усиленный

со стальной хромированной рукояткой, ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 263 | 9 | 54 |
| 3/4" | 475 | 7 | 28 |
| 1" | 776 | 4 | 16 |
| 1 1/4" | 1 152 | 2 | 12 |

VT.317



Кран шаровой усиленный
с ручкой «бабочка», ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 228 | 12 | 72 |
| 3/4" | 420 | 9 | 36 |
| 1 | 687 | 6 | 24 |

VT.318



Кран шаровой усиленный
с ручкой «бабочка», ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 234 | 11 | 66 |
| 3/4" | 437 | 9 | 36 |
| 1 | 737 | 6 | 24 |

VT.327



Кран шаровой усиленный с полусгоном
с ручкой «бабочка», НР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 287 | 10 | 60 |
| 3/4" | 526 | 9 | 36 |
| 1 | 870 | 5 | 20 |

VT.328



Кран шаровой усиленный угловой с полусгоном
с ручкой «бабочка», НР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 333 | 8 | 48 |
| 3/4" | 580 | 6 | 24 |

у

VT.320.S



Стальная рукоятка для шарового крана Perfect

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 41,5 | 50 | 300 |
| 3/4" | 55 | 30 | 270 |
| 1" | 82 | 20 | 180 |
| 1 1/4" | 122 | 10 | 150 |
| 1 1/2" | 205 | 10 | 100 |

VT.320.B



Рукоятка «бабочка» для шарового крана Perfect

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 12 | 100 | 600 |
| 3/4" | 25 | 30 | 300 |

Краны шаровые специального назначения

VT.051



Кран водоразборный со штуцером
с флажковой рукояткой; НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 194 | 10 | 80 |
| 3/4" | 302 | 7 | 56 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|------|
| Номинальное давление, PN, МПа | 1,6 |
| Температура рабочей среды, °С | 80 |
| Средний полный ресурс, циклы | 8000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 8000 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

VT.241



Кран шаровой с накидной гайкой
с рукояткой «бабочка», НР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 3/4" | 179 | 12 | 72 |
| 3/4" x 1" | 264 | 12 | 72 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40 |
| Средний полный ресурс, циклы | 55000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 25000 |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Комплектуется прокладкой из безасбестового паронита.

VT.245



Кран шаровой с дренажом и воздухоотводчиком
со стальной рукояткой, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 239 | 12 | 108 |
| 3/4" | 328 | 10 | 90 |
| 1" | 493 | 6 | 54 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40 |
| Средний полный ресурс, циклы | 55000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 25000 |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Снабжён дренажным патрубком с пробкой G1/4" и ручным воздухоотводчиком G1/4".



VT.266

**Кран шаровый угловой с накидной гайкой и внутренней резьбой**VT.266.NS
короткий

| Размер VT.266 | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"x1/2" | 202 | 15 | 60 |
| 3/4"x3/4" | 281 | 12 | 48 |
| 1"x1" | 454 | 7 | 28 |
| Размер VT.266.NS | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
| 1/2"x1/2" | | | |
| 3/4"x3/4" | | | |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40 |
| Средний полный ресурс, циклы | 55000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 25000 |
| Температура рабочей среды, °C | 130 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

VT.267

**Кран шаровый угловой с накидной гайкой и наружной резьбой**VT.267.NS
короткий

| Размер VT.267 | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"x1/2" | 199 | 15 | 60 |
| 3/4"x3/4" | 288 | 12 | 48 |
| 1"x1" | 471 | 7 | 28 |
| 1/2"x3/4" | 210 | 15 | 60 |
| Размер VT.267.NS | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
| 1/2"x1/2" | | | |
| 3/4"x3/4" | | | |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40 |
| Средний полный ресурс, циклы | 55000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 25000 |
| Температура рабочей среды, °C | 130 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

VT.247.N

**Кран шаровый для подключения датчика температуры со стальной рукояткой или с рукояткой «бабочка», ВР-ВР**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 176 | 15 | 90 |
| 3/4" | 249 | 10 | 60 |
| 1" | 409 | 8 | 64 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40 |
| Средний полный ресурс, циклы | 55000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 25000 |
| Температура рабочей среды, °C | 130 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Кран снабжён патрубком для датчика температуры тепло-счетчика (ВР М10х1). Совместим с датчиками счетчика VHM-T. Патрубок заглушен резьбовой пробкой.

VT.248



Кран шаровой с дренажным краном и обратным клапаном с рукояткой «бабочка», ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 309 | 8 | 48 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40 |
| Средний полный ресурс, циклы | 55000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 25000 |
| Температура рабочей среды, °C | 110 |
| Средний полный срок службы, лет | 25 |

VT.250



Кран шаровой с удлинителем штока с рукояткой «бабочка», ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 236 | 8 | 48 |
| 3/4" | 318 | 8 | 48 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|----------------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40 |
| Средний полный ресурс, циклы | 55000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 25000 |
| Класс по эффективному диаметру | полнопроходной |
| Температура рабочей среды, °C | 130 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Шток удлинён на 56 мм.

VT.520.R



Ручка-бабочка с удлинителем штока для шарового крана VT.250



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------------|--------|--------------|-------------|
| для крана 1/2"; 3/4" | 90 | 10 | 120 |

VT.252



Кран шаровой с плавным открыванием BP-BP

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 202 | 1 | 36 |
| 3/4" | 285 | 1 | 36 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|----------------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40 |
| Средний полный ресурс, циклы | 55000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 25000 |
| Класс по эффективному диаметру | полнопроходной |
| Температура рабочей среды, °C | 110 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Планетарный редуктор, с передаточным отношением 2:1, встроенный в рукоятку, позволяет выполнить требование п.7.1.4. СП30.13330.2016 о плавном перекрытии потока.

VT.420.R



Рукоятка плавного открывания шарового крана для крана VT.252

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------------|--------|--------------|-------------|
| для крана 1/2"; 3/4" | 53,5 | 1 | 35 |

VT.260



Кран шаровой с накидной гайкой и наружной резьбой BP-HP

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 157 | 20 | 120 |
| 3/4" | 187 | 16 | 96 |
| 1" | 308 | 10 | 60 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40 |
| Средний полный ресурс, циклы | 55000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 25000 |
| Температура рабочей среды, °C | 130 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

VT.290



Кран шаровой с цельным корпусом ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 218 | 9 | 108 |



| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40 |
| Средний полный ресурс, циклы | 30000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 15000 |
| Класс по эффективному диаметру | стандартный |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Средний полный срок службы, лет | 20 |

Исключает случайное раскручивание полукорпусов в процессе монтажа. Полная ремонтпригодность (включая замену седельных колец).

VT.292



Кран шаровой со встроенным косым фильтром со стальной рукояткой, ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 274 | 8 | 96 |
| 3/4" | 447 | 6 | 54 |



| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Средний полный ресурс, циклы | 4000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 4000 |
| Фильтрующая способность, мкм | 500 |
| Температура рабочей среды, °С | 120 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.293



Кран шаровой со встроенным косым фильтром с рукояткой «бабочка», ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 255 | 8 | 96 |



| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Средний полный ресурс, циклы | 4000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 4000 |
| Фильтрующая способность, мкм | 500 |
| Температура рабочей среды, °С | 120 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.294.N



Кран шаровой со встроенным прямым фильтром
BP-BP



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 356 | 8 | 72 |
| 3/4" | 674 | 5 | 20 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|-----|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Фильтрующая способность, мкм | 500 |
| Температура рабочей среды, °C | 120 |

VT.360

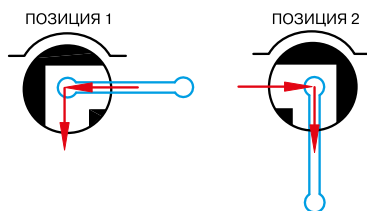


Кран шаровой трехходовой типа «L»
с флажковой рукояткой, BP-BP-BP



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 265 | 6 | 72 |
| 3/4" | 461 | 4 | 48 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40 |
| Средний полный ресурс, циклы | 45000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 20000 |
| Температура рабочей среды, °C | 150 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |



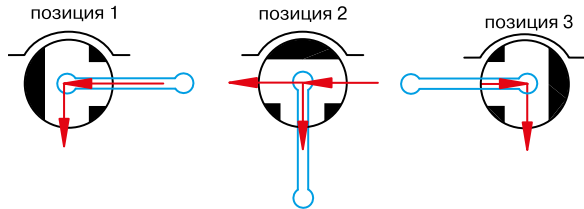
VT.361



Кран шаровой трехходовой типа «Т» с флажковой рукояткой, ВР-ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 260 | 6 | 72 |
| 3/4" | 464 | 4 | 48 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40 |
| Средний полный ресурс, циклы | 45000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 20000 |
| Температура рабочей среды, °С | 150 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |



VT.430



Кран дренажный со съёмным пластиковым штуцером НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 101 | 16 | 192 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Средний полный ресурс, циклы | 4000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 4000 |
| Температура рабочей среды, °С | 95 |
| Средний полный срок службы, лет | 20 |

VT.654.NE



Штуцер с накладной гайкой 3/4" для дренажного крана VT.430

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| для крана 1/2" | 7,4 | 10 | 280 |

VT.435



Мини-кран дренажный со штуцером под шланг HP

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/4" | 108 | 16 | 192 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 25 |
| Средний полный ресурс, циклы | 8000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 8000 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Кран может быть установлен на изделия: VT.245; VT.248; VT.171 и пр.

VTr.742



Кран шаровой для трубопроводов из PP-R со стальной рукояткой, ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|-----------|--------|--------------|----------|
| 20x1/2" | 220 | 10 | 120 |
| 25x3/4" | 388 | 6 | 72 |
| 32x1" | 543 | 6 | 54 |
| 40x1 1/2" | 738 | 4 | 32 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|------|
| Номинальное давление, PN, бар | 25 |
| Средний полный ресурс, циклы | 8000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 8000 |
| Температура рабочей среды, °С | 90 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VTr.745



Кран шаровой латунный с двумя переходами на полипропиленовую трубу (P-P)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 20x1/2" | 231 | 10 | 90 |
| 25x3/4" | 351 | 5 | 60 |
| 32x1" | 552 | 4 | 36 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Средний полный ресурс, циклы | 8000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 8000 |
| Номинальное давление, бар, PN | 25 |
| Пропускная способность, Kv, м³/час | 15,5 (1/2"); 28,4 (3/4"); 46,5 (1") |

VT.806

**Кран шаровой для подключения манометра**

с рукояткой «бабочка» и накидной гайкой, НР - ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|-------------|--------|--------------|----------|
| 1/2" - 1/4" | 151 | 10 | 160 |
| 1/2" - 3/8" | 153 | 9 | 144 |
| 1/2" - 1/2" | 173 | 8 | 128 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Средний полный ресурс, циклы | 8000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 8000 |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Средний полный срок службы, лет | 20 |

Позволяет выполнять следующие функции: сброс манометра «на ноль»; удаление воздуха; подключение рабочего манометра; подключение поверочного манометра. Комплектуется прокладкой из безасбестового паронита.

VT.807

**Кран шаровой для подключения манометра**

с рукояткой «бабочка» и накидной гайкой, ВР - ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|-------------|--------|--------------|----------|
| 1/2" - 1/4" | 135 | 10 | 160 |
| 1/2" - 3/8" | 137 | 10 | 160 |
| 1/2" - 1/2" | 156 | 10 | 160 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Средний полный ресурс, циклы | 8000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 8000 |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Средний полный срок службы, лет | 20 |

Позволяет выполнять следующие функции: сброс манометра «на ноль»; удаление воздуха; подключение рабочего манометра; подключение поверочного манометра. Комплектуется прокладкой из безасбестового паронита.

VT.808

**Кран шаровой с термометром в рукоятке**

ВР- ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 222 | 1 | 36 |
| 3/4" | 311 | 1 | 36 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40 |
| Средний полный ресурс, циклы | 55000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 25000 |
| Температура рабочей среды, °С | 95 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Диаметр термометра 42 мм, диапазон шкалы 0÷80°С.

Краны шаровые для металлополимерных труб

Краны присоединяются непосредственно к МПТ с помощью обжимного или пресс-соединения.

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------------|
| Номинальное давление, PN, бар | 25 |
| Средний полный ресурс, циклы | 4000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 4000 |
| Температура рабочей среды, °C | 110 |
| Класс по эффективному диаметру | редуцирован |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.242



Кран шаровой с пресс-соединением

для металлополимерных труб, с рукояткой «бабочка», ВР-пресс



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|---------|--------|--------------|----------|
| 16x1/2" | 110 | 12 | 192 |

VT.243



Кран шаровой с пресс-соединением

для металлополимерных труб, с рукояткой «бабочка», пресс-пресс



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|--------|--------|--------------|----------|
| 16 | 125 | 12 | 192 |

VT.341



Кран шаровой с обжимным соединением

для металлополимерных труб, с рукояткой «бабочка», НР-обжим



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|---------|--------|--------------|----------|
| 16x1/2" | 131 | 16 | 256 |

X

VT.342



Кран шаровой с обжимным соединением
для металлополимерных труб, с рукояткой «бабочка»,
ВР-обжим



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|---------|--------|--------------|----------|
| 16x1/2" | 130 | 14 | 224 |

VT.343



Кран шаровой с обжимным соединением
для металлополимерных труб, с рукояткой «бабочка»,
обжим-обжим



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|--------|--------|--------------|----------|
| 16 | 125 | 12 | 192 |

Арматура для подключения бытовой техники

VT.230



Вентиль-тройник для подключения сантехприборов хромированный в комплекте с удлинителем, ВР-НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 3/4"×3/4"×3/4" | 245 | 1 | 90 |

| Технические характеристики | |
|--|-------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 90 |
| Средний полный ресурс, циклы | 15000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 4000 |
| Пропускная способность на ответвлении, Kvs, м³/час | 2,5 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

Вентиль и удлинитель устанавливаются в разрыв между водорозетками и смесителем, позволяя произвести регулируемое подключение ещё одного прибора (например, стиральной машины). Вентиль регулирует только расход на ответвлении.

VT.240



Вентиль угловой для подключения сантехприборов хромированный, НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"×1/2" | 142 | 1 | 90 |
| 1/2"×3/4" | 173 | 1 | 90 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------------|-------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 90 |
| Средний полный ресурс, циклы | 15000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 4000 |
| Пропускная способность, Kvs, м³/час | 2,8 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.240.TN



Вентиль угловой для подключения сантехприборов хромированный, НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"×3/4" | 171 | 1 | 90 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------------|-------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 90 |
| Средний полный ресурс, циклы | 15000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 4000 |
| Пропускная способность, Kvs, м³/час | 2,8 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.255



Вентиль-тройник для подключения сантехприборов хромированный, НР-НР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"х3/4"х1/2" | 163 | 1 | 90 |

| Технические характеристики | |
|--|-------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 90 |
| Средний полный ресурс, циклы | 15000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 4000 |
| Пропускная способность на ответвлении, Kvs, м³/час | 1,5 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

Вентиль регулирует только расход на ответвлении.

VT.256



Тройник с шаровым краном для подключения сантехприборов хромированный, НР-НР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"х3/4"х1/2" | 134 | 1 | 90 |

| Технические характеристики | |
|---|------|
| Рабочее давление, бар | 8 |
| Температура рабочей среды, °С | 85 |
| Средний полный ресурс, циклы | 4000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 4000 |
| Пропускная способность на ответвлении, Kv, м³/час | 1,32 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.281



Кран шаровой для подключения жесткой подводки смесителя хромированный, в комплекте с декоративной чашкой, НР-обжим



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"хДн10 | 114 | 1 | 90 |

| Технические характеристики | |
|---|------|
| Рабочее давление, бар | 8 |
| Температура рабочей среды, °С | 80 |
| Средний полный ресурс, циклы | 3000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 3000 |
| Пропускная способность на ответвлении, Kv, м³/час | 1,5 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

Соединение жесткой подводки с краном осуществляется с помощью обжимной гайки 3/8"хДн10 с пластиковым обжимным кольцом.

VT.281.GBC



Вентиль для подключения сантехприборов
хромированный, в комплекте с декоративной чашкой



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 3/8" | 130 | 1 | 100 |
| 1/2" x 1/2" | 130 | 1 | 100 |
| 1/2" x Дн10 | 120 | 1 | 100 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 8 |
| Температура рабочей среды, °C | 80 |
| Средний полный ресурс, циклы | 2500 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 2500 |
| Пропускная способность Kvs, м³/час | 1,2 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.282



Кран шаровой с фильтром для подключения сантехприборов
хромированный, в комплекте с декоративной чашкой



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 1/2" | 140 | 1 | 90 |
| 1/2" x 3/4" | 156 | 1 | 90 |
| 1/2" x Дн10 | 149 | 1 | 90 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 8 |
| Температура рабочей среды, °C | 80 |
| Средний полный ресурс, циклы | 3000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 3000 |
| Фильтрующая способность, мкм | 800 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.282.GBC



Вентиль с фильтром для подключения сантехприборов
хромированный, в комплекте с декоративной чашкой



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"×3/8" | 150 | 1 | 100 |
| 1/2"×1/2" | 150 | 1 | 100 |
| 1/2"×3/4" | 120 | 1 | 100 |
| 1/2"×Дн10 | 140 | 1 | 100 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 8 |
| Температура рабочей среды, °С | 80 |
| Средний полный ресурс, циклы | 2500 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 2500 |
| Фильтрующая способность, мкм | 400 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.330



Кран шаровой MINI
хромированный, редуцированный, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 122 | 20 | 160 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 90 |
| Средний полный ресурс, циклы | 4000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 4000 |
| Пропускная способность, Кс, м³/час | 5,5 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.331



Кран шаровый MINI
хромированный, редуцированный, НР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 171 | 20 | 160 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 90 |
| Средний полный ресурс, циклы | 4000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 4000 |
| Пропускная способность, Кс, м³/час | 5,5 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.392



Кран шаровой угловой для подключения сантехприборов хромированный, НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 1/2" | 121 | 14 | 168 |
| 1/2" x 3/4" | 127 | 14 | 168 |

| Технические характеристики | |
|---|------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 90 |
| Средний полный ресурс, циклы | 4000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 4000 |
| Пропускная способность, Кв, м ³ /час | 1,9 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.514



Чашка декоративная
стальная, хромированная



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 10,5 | 10 | 1200 |

Наружный диаметр 55 мм.

Краны шаровые газовые серии VALGAS

Краны имеют разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ на их применение для газопроводов низкого (до 0,005 МПа) и среднего (до 0,3 МПа) давления. Допускается использование кранов на трубопроводах холодной и горячей воды, сжатого воздуха и топливопроводах.

| Технические характеристики | |
|--|----------------|
| Рабочее давление (газ), бар | 3 |
| Номинальное давление (вода), PN, бар | 40 |
| Тип по эффективному диаметру | полнопроходной |
| Температура рабочей среды (газ), °C | 60 |
| Температура рабочей среды (вода), °C | 150 |
| Средний полный ресурс, циклы | 12000 |
| Средняя полная наработка на отказ, циклы | 12000 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Уплотнение штока выполнено из двух колец из витона (FPM).

VT.271



Кран шаровой газовый

со стальной рукояткой, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 201 | 16 | 144 |
| 3/4" | 359 | 9 | 81 |
| 1" | 541 | 6 | 72 |

VT.272



Кран шаровой газовый

со стальной рукояткой, НР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 227 | 16 | 144 |
| 3/4" | 371 | 9 | 81 |

VT.277



Кран шаровой газовый

с рукояткой «бабочка», ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 188 | 16 | 144 |
| 3/4" | 323 | 9 | 81 |

VT.278



Кран шаровой газовый

с рукояткой «бабочка», ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 204 | 16 | 144 |
| 3/4" | 399 | 9 | 81 |

Вентили и задвижки

VT.012



Задвижка клиновая

с неподвижным шпинделем, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 180 | 12 | 144 |
| 3/4" | 258 | 6 | 96 |
| 1" | 375 | 6 | 72 |

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Пропускная способность, Kvs, м³/час | 19(1/2"); 46(3/4"); 75(1") |
| Средний полный ресурс, циклы | 8000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 3000 |
| Средний полный срок службы, лет | 20 |

VT.012.RG



Задвижка клиновая VALTEC RG



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1 1/4" | 550 | 10 | 50 |
| 1 1/2" | 690 | 5 | 35 |
| 2" | 1060 | 5 | 25 |

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Диапазон температур рабочей среды, °С | от -10 до +110 |
| Пропускная способность, Kvs, м³/час | 128 (1 1/4"); 204 (1 1/2"); 325 (2") |
| Средний полный ресурс, циклы | 8000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 3000 |
| Средний полный срок службы, лет | 20 |

VT.052

**Вентиль прямооточный**

с неподвижным шпинделем, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 214 | 7 | 84 |
| 3/4" | 418 | 4 | 48 |
| 1" | 650 | 4 | 32 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °C | 130 |
| Пропускная способность, Kvs, м³/час | 3,33 (1/2"); 6,45 (3/4"); 10,42 (1") |
| Средний полный ресурс, циклы | 15000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 8000 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

VT.053

**Вентиль прямооточный с косым фильтром**

с неподвижным шпинделем, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 310 | 6 | 60 |
| 3/4" | 575 | 4 | 32 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °C | 130 |
| Средний полный ресурс, циклы | 15000 |
| Фильтрующая способность, мкм | 500 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 5000 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Клапаны обратные

VT.151



Клапан обратный с латунным золотником
пружинный, ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 131 | 13 | 208 |
| 3/4" | 200 | 11 | 132 |
| 1" | 298 | 8 | 96 |
| 1 1/4" | 442,8 | 6 | 72 |
| 1 1/2" | 606 | 3 | 45 |
| 2" | 887 | 2 | 20 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40 |
| Температура рабочей среды, °C | 130 |
| Минимальное рабочее давление, бар | 0,05 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

VT.157



Фильтр сетчатый
для обратного клапана, НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 7 | 80 | 640 |
| 3/4" | 9 | 50 | 400 |
| 1" | 15 | 28 | 224 |

Обратный клапан с фильтром используется в качестве приёмного клапана (скважинного, колодезного) в системах водоснабжения. Клапан выполнен из нержавеющей стали с нейлоновым патрубком.

VT.161



Клапан обратный
пружинный, ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 119 | 20 | 320 |
| 3/4" | 138 | 15 | 240 |
| 1" | 241 | 10 | 120 |
| 1 1/4" | 331 | 6 | 72 |
| 1 1/2" | 545 | 4 | 48 |
| 2" | 789 | 3 | 24 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40,0 (до 1") 25,0 (свыше 1 1/4") |
| Температура рабочей среды, °C | 90 |
| Минимальное рабочее давление, бар | 0,05 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.171



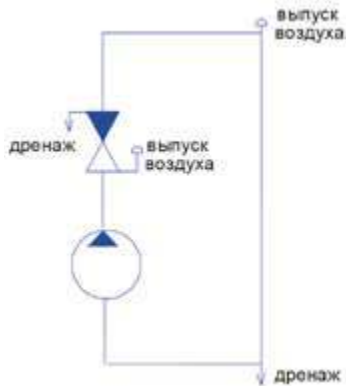
Клапан обратный с дренажем и воздухоотводчиком пружинный, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 290 | 10 | 60 |
| 3/4" | 447 | 8 | 32 |
| 1" | 669 | 6 | 24 |
| 1 1/4" | 993 | 3 | 12 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40,0 (до 1") 25,0 (1 1/4") |
| Температура рабочей среды, °C | 90 |
| Минимальное рабочее давление, бар | 0,05 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

Клапан позволяет осушить отсекаемый участок трубопровода и удалить воздух из системы.



VT.202

**Клапан обратный поплавковый**

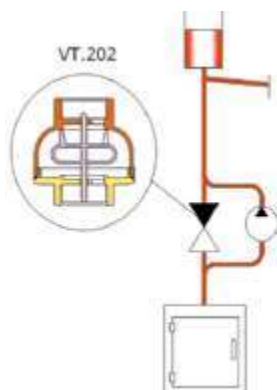
для гравитационных систем
(с естественной циркуляцией), ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1" | 921 | 3 | 24 |
| 1 1/4" | 1329 | 2 | 16 |

| Технические характеристики | |
|--|------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 150 |
| Минимальный перепад давления закрытия клапана, бар | 0,05 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

При включении насоса на байпасе, клапан перекрывает главный стояк, обеспечивая принудительную циркуляцию. При выключенном насосе, клапан не препятствует естественной циркуляции.



Радиаторная арматура

VT.031



Клапан регулирующий угловой
ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 230 | 10 | 80 |
| 3/4" | 332 | 10 | 80 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Пропускная способность, Kvs м³/час | 1,2 |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |

VT.031.NR



Клапан регулирующий угловой
с дополнительным уплотнением
ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 230 | 15 | 60 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Пропускная способность, Kvs м³/час | 1,2 |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |

По наружной резьбе клапан снабжен дополнительным уплотнением из EPDM.

VT.031. NER



Клапан регулирующий угловой
(с доп. уплотнением) 1/2"х3/4" евроконус НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2х3/4" ЕК (НР-НР) | 236 | 15 | 60 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Пропускная способность, Kvs м³/час | 1,2 |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |

Клапаны с индексом NER имеют самоуплотняющийся полусгон и наружную резьбу стандарта евроконус.

VT.032



Клапан регулирующий прямой
ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 220 | 10 | 80 |
| 3/4" | 359 | 10 | 80 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Пропускная способность, Kvs м³/час | 1,2 |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |

VT.032.NR



Клапан регулирующий прямой с дополнительным уплотнением
BP-NP

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 242 | 15 | 60 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 110 |
| Пропускная способность, Kvs м³/час | 1,2 |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |

По наружной резьбе клапан снабжен дополнительным уплотнением из EPDM.

VT.032.NER



Клапан регулирующий прямой
(с доп. уплотнением) 1/2" x 3/4" евроконус NP-NP

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2x3/4" ЕК (NP-NP) | 246 | 15 | 60 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 110 |
| Пропускная способность, Kvs м³/час | 1,2 |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |

Клапаны с индексом NER имеют самоуплотняющийся полугон и наружную резьбу стандарта евроконус.

VT.033



Клапан регулирующий угловой
повышенной пропускной способности,
для однотрубных систем отопления, BP-NP

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 285 | 8 | 96 |
| 3/4" | 473 | 4 | 64 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 120 |
| Пропускная способность, Kvs м³/час | 4,48 (1/2"); 5,42 (3/4") |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |

VT.034



Клапан регулирующий прямой
повышенной пропускной способности,
для однотрубных систем отопления, BP-NP

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 325 | 8 | 96 |
| 3/4" | 514 | 5 | 60 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 120 |
| Пропускная способность, Kvs м³/час | 2,97 (1/2"); 3,82 (3/4") |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |

VT.035.L



Клапан регулирующий под приварку левый

предназначен для терморегулирования в однострунных системах отопления с разводкой из стальных труб.

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|----------------------|--------|--------------|----------|
| Ду20хДу15хДу20 левый | 493 | 1 | 36 |

VT.035.R



Клапан регулирующий под приварку правый

предназначен для терморегулирования в однострунных системах отопления с разводкой из стальных труб.

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|-----------------------|--------|--------------|----------|
| Ду20хДу15хДу20 правый | 493 | 1 | 36 |

VT.037



Клапан регулирующий угловой

с предварительной настройкой

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 238 | 10 | 80 |
| 3/4" | 307 | 8 | 64 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 110 |
| Пропускная способность, Kvs м³/час | 0,57 |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |

При использовании данного клапана не требуется установка настроечного клапана на выходе из нагревательного прибора.

VT.038



Клапан регулирующий прямой

с предварительной настройкой

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 262 | 10 | 80 |
| 3/4" | 338 | 10 | 80 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 110 |
| Пропускная способность, Kvs м³/час | 0,57 |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |

При использовании данного клапана не требуется установка настроечного клапана на выходе из нагревательного прибора.

VT.179



Клапан регулирующий угловой
с осевым управлением, ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 300 | 10 | 80 |

| Технические характеристики | |
|---|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Пропускная способность, Kvs м ³ /час | 1,2 |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |

VT.180



Клапан регулирующий радиаторный угловой
с предварительной настройкой и подключением стандарта евроконус



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2x3/4"ЕК | 286 | 1 | 90 |

| Технические характеристики | |
|--|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Условная пропускная способность, м ³ /час | 1,2 |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |

| С клапаном приобретается: | | С клапаном приобретается: | |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| фитинг VT.4410 | для пластиковой трубы | фитинг VT.4430 | для медной трубы |
| фитинг VT.4420 или VT.712.NE | для МПТ | фитинг VTр.708E | для ПП трубы |

VT.045



Комплект терморегулирующий угловой
радиаторный, в blisterной упаковке, ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|--------|--------|--------------|----------|
| 1/2" | 548 | 1 | 16 |

| Технические характеристики | |
|----------------------------------|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |
| Комплектация | |
| Клапан регулирующий с полусгоном | 1 шт. |
| Клапан настроечный с полусгоном | 1 шт. |
| Термоголовка жидкостная | 1 шт. |
| Колпачок ручной регулировки | 1 шт. |

VT.045.NER



Клапан терморегулятора угловой с переходом на «евроконус»

в блистерной упаковке, НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|--------------|--------|--------------|----------|
| 1/2 x 3/4"ЕК | 570 | 1 | 17 |

| Технические характеристики | |
|----------------------------------|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |
| Комплектация | |
| Клапан регулирующий с полусгоном | 1 шт. |
| Клапан настроечный с полусгоном | 1 шт. |
| Термоголовка жидкостная | 1 шт. |
| Колпачок ручной регулировки | 1 шт. |

VT.046



Комплект терморегулирующий прямой

радиаторный, в блистерной упаковке, ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|--------|--------|--------------|----------|
| 1/2" | 582 | 1 | 16 |

| Технические характеристики | |
|----------------------------------|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |
| Комплектация | |
| Клапан регулирующий с полусгоном | 1 шт. |
| Клапан настроечный с полусгоном | 1 шт. |
| Термоголовка жидкостная | 1 шт. |
| Колпачок ручной регулировки | 1 шт. |

VT.046.NER



Клапан терморегулятора прямой с переходом на «евроконус»

в блистерной упаковке, НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|--------------|--------|--------------|----------|
| 1/2 x 3/4"ЕК | 589 | 1 | 17 |

| Технические характеристики | |
|----------------------------------|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |
| Комплектация | |
| Клапан регулирующий с полусгоном | 1 шт. |
| Клапан настроечный с полусгоном | 1 шт. |
| Термоголовка жидкостная | 1 шт. |
| Колпачок ручной регулировки | 1 шт. |

VT.047



Терморегулятор угловой

радиаторный, в блистерной упаковке, ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|--------|--------|--------------|----------|
| 1/2" | 427 | 1 | 22 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Пропускная способность, Kvs м³/час | 1,2 |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |
| Комплектация | |
| Клапан регулирующий с полусгоном | 1 шт. |
| Термоголовка жидкостная | 1 шт. |

VT.048



Терморегулятор прямой

радиаторный, в блистерной упаковке, ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|--------|--------|--------------|----------|
| 1/2" | 448 | 1 | 22 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Пропускная способность, Kvs м³/час | 1,2 |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |
| Комплектация | |
| Клапан регулирующий с полусгоном | 1 шт. |
| Термоголовка жидкостная | 1 шт. |

VT.225K



Узел регулирующий

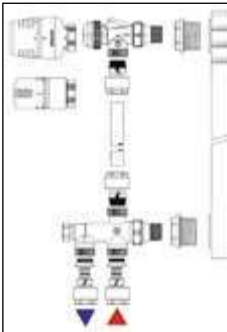
для нижнего подключения радиатора со встроенным байпасом (50%) и без байпаса (100%)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|-------------|--------|--------------|----------|
| 1/2" - 100% | 600 | 1 | 32 |
| 1/2" - 50% | 460 | 1 | 32 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 120 |
| Пропускная способность, Kvs м³/час | 0,96(100%); 1,96(50%) |
| Резьба под термоголовку | M30x1,5 |

| Комплектация | |
|----------------------------------|-------|
| 4-х ходовой клапан с полусгоном | 1 шт. |
| Регулирующий клапан с полусгоном | 1 шт. |
| Фитинги VT.4430 | 2 шт. |



| С узлом приобретается: | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| трубка из н/ж стали VT.AD 304 | |
| пара фитингов VT.4410 | для пластиковой трубы |
| пара фитингов VT.4420 или VT.712.NE | для МПТ |
| пара фитингов VT.4430 | для медной трубы |
| пара фитингов VTр.708.E | для ПП трубы |
| термоголовка VT.1000; 3000; 5000 | |

Клапаны 100% предназначены для двухтрубных систем, клапаны 50% — для одноктрубных.

VT.1000



Термоголовка твердотельная



| Модель | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| VT.T1000 | 126 | 16 | 128 |

| Технические характеристики | |
|----------------------------|-------------|
| Резьба | M30x1,5 |
| Диапазон регулировки, °C | 6,5÷27,5 |
| Время реакции, мин | 32 |
| Наполнитель | армопарафин |

VT.1500



Термоголовка жидкостная компактная



| Модель | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| VT.1500 | 105 | 16 | 128 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|------------|
| Диапазон настройки температур | 6,5-28°C |
| Присоединительная резьба | M30x1,5 |
| Наполнитель | этилацетат |
| Гистерезис | 0,4 °C |

VT.3000



Термоголовка жидкостная

| Модель | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| VT.T3000 | 163 | 1 | 24 |

| Технические характеристики | |
|----------------------------|------------|
| Резьба | M30x1,5 |
| Диапазон регулировки, °C | 6,5÷28 |
| Время реакции, мин | 28 |
| Наполнитель | этилацетат |

VT.5000



Термоголовка жидкостная

| Модель | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| VT.T5000 | 126 | 9 | 72 |

| Технические характеристики | |
|----------------------------|------------|
| Резьба | M30x1,5 |
| Диапазон регулировки, °C | 6,5÷28 |
| Время реакции, мин | 24 |
| Наполнитель | этилацетат |

VT.5010



Термоголовка жидкостная

с выносным настенным датчиком

| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 228 | 5 | 40 |

| Технические характеристики | |
|----------------------------|------------|
| Резьба | M30x1,5 |
| Диапазон регулировки, °C | 6,5÷28 |
| Время реакции, мин | 40 |
| Длина трубки, м | 2 |
| Наполнитель | этилацетат |

**VT.004
(КРДП)**



Кран двойной регулировки

радиаторный, пробково- шиберный, ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Кор., шт |
|--------|--------|--------------|----------|
| 1/2" | 308 | 6 | 96 |
| 3/4" | 649 | 4 | 24 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °C | 150 |
| Пропускная способность Kvs, м³/час | 5,2 (1/2"); 10,1 (3/4") |

Монтажная настройка возможна только при слитом теплоносителе, что исключает возможность постороннего вмешательства. Настроечные таблицы приведены в паспорте.

VT.007



Клапан ручной регулировки угловой
радиаторный, ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 228 | 7 | 105 |
| 3/4" | 386 | 7 | 56 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|------------------------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Пропускная способность Kvs, м³/час | 4,0 (1/2"); 9,3 (3/4") |

VT.007.LN



Клапан ручной регулировки угловой
радиаторный, компактный, ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 182 | 8 | 120 |
| 3/4" | 311 | 6 | 72 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|------------------------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Пропускная способность Kvs, м³/час | 2,2 (1/2"); 5,6 (3/4") |

VT.008



Клапан ручной регулировки прямой
радиаторный, ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 250 | 9 | 108 |
| 3/4" | 458 | 6 | 48 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Пропускная способность Kvs, м³/час | 1,8 (1/2"); 5,25 (3/4") |

VT.008.LN



Клапан ручной регулировки прямой
радиаторный, компактный, ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 206 | 9 | 135 |
| 3/4" | 356 | 7 | 56 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|------------------------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Пропускная способность Kvs, м³/час | 1,8 (1/2"); 4,7 (3/4") |

VT.017



Клапан ручной регулировки угловой «мини»
радиаторный, ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 161 | 9 | 135 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 110 |
| Пропускная способность Kvs, м³/час | 1,11 |

VT.018



Клапан ручной регулировки прямой «мини»
радиаторный, ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 174 | 9 | 135 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 110 |
| Пропускная способность Kvs, м³/час | 0,97 |

VT.019



Клапан настроечный угловой
радиаторный, ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 195 | 10 | 80 |
| 3/4" | 273 | 10 | 80 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 130 |
| Пропускная способность Kvs, м³/час | 1,35 (1/2"); 1,8 (3/4") |

Ставится на выходе из радиатора.
Предназначен для монтажной балансировки системы.

VT.019.NR



Клапан настроечный угловой
с дополнительным уплотнением
радиаторный, ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 170 | 12 | 96 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|-------------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 130 |
| Пропускная способность Kvs, м³/час | 1,35 (1/2") |

Клапан снабжен дополнительным уплотнением из EPDM.

VT.019.NER



Клапан настроечный угловой
(с доп. уплотнением) 1/2x3/4" евроконус HP-HP



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2x3/4" ЕК (HP-HP) | 164 | 12 | 96 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|-------------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Пропускная способность Kvs, м³/час | 1,35 (1/2") |

Клапаны с индексом NER имеют самоуплотняющийся полусгон и наружную резьбу стандарта евроконус.

VT.020



Клапан настроечный прямой
радиаторный, ВР-HP



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 178 | 10 | 80 |
| 3/4" | 288 | 10 | 80 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Пропускная способность Kvs, м³/час | 1,35 (1/2"); 1,8 (3/4") |

Ставится на выходе из радиатора.
Предназначен для монтажной балансировки системы.

VT.020.NR



Клапан настроечный прямой
с дополнительным уплотнением
радиаторный, ВР-HP



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 186 | 12 | 96 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|-------------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Пропускная способность Kvs, м³/час | 1,35 (1/2") |

Клапан снабжен дополнительным уплотнением из EPDM.

VT.020.NER



Клапан настроечный прямой
(с доп. уплотнением) 1/2x3/4" евроконус HP-HP



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2x3/4" ЕК (HP-HP) | 172 | 10 | 80 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|-------------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Пропускная способность Kvs, м³/час | 1,35 (1/2") |

Клапаны с индексом NER имеют самоуплотняющийся полусгон и наружную резьбу стандарта евроконус.

VT.022



Узел инжекторный

для одноточечного подключения радиатора в однотрубных системах отопления, с постоянным байпасом (50% — если более 5-ти радиаторов в ветке) и перекрываемым байпасом (100% — если менее 5-ти радиаторов в ветке)

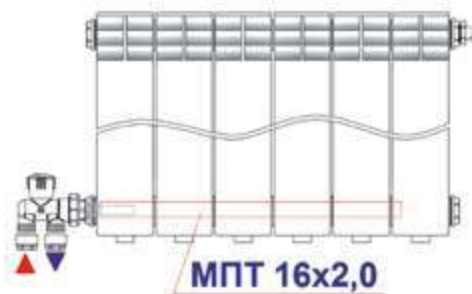


| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" - 100% | 370 | 5 | 40 |
| 1/2" - 50% | 370 | 5 | 40 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|------------------------|
| Резьба | 3/4"ЕК x 3/4"ЕК x 1/2" |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 120 |
| Пропускная способность Kvs, м³/час | 1,75(100%); 1,35 (50%) |

| С узлом приобретается: | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| пара фитингов VT.4410 | для пластиковой трубы |
| пара фитингов VT.4420 или VT.712.NE | для МПТ |
| пара фитингов VT.4430 | для медной трубы |
| пара фитингов VTр.708E | для ПП трубы |

Пластиковый зонд удлиняется МПТ 16x2,0 по длине радиатора, минус 60÷80 мм.



VT.025



Узел инжекторный

для одноточечного подключения радиатора в однотрубных системах отопления, с постоянным байпасом (50%) и перекрываемым байпасом (100%)

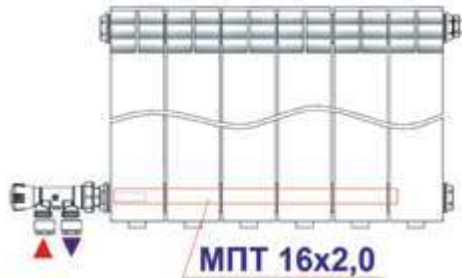


| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" - 100% | 417 | 5 | 40 |
| 1/2" - 50% | 417 | 5 | 40 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|------------------------|
| Резьба | 3/4"ЕК x 3/4"ЕК x 1/2" |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 120 |
| Пропускная способность Kvs, м³/час | 1,8 (100%); 1,45 (50%) |

| С узлом приобретается: | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| пара фитингов VT.4410 | для пластиковой трубы |
| пара фитингов VT.4420 или VT.712.NE | для МПТ |
| пара фитингов VT.4430 | для медной трубы |
| пара фитингов VTr.708E | для ПП трубы |

Пластиковый зонд удлиняется МПТ 16x2,0 по длине радиатора, минус 60÷80 мм.



VT.345



«R»



Узел нижнего подключения радиатора

с шаровыми кранами,

- «R» - прямой клапан в комплекте с адаптером 1/2"х3/4"ЕК;
- «K» - прямые сдвоенные клапаны в комплекте с адаптерами 1/2"х3/4"ЕК;
- «KNA» - угловые сдвоенные клапаны в комплекте с адаптерами 1/2"х3/4"ЕК;

«K»



«KNA»



| Обозн-е | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|---------|--------|--------------|-------------|
| VT.345R | 3/4" ЕК | 154 | 25 | 150 |
| VT.345K | 3/4" ЕК | 337 | 9 | 54 |
| VT.345.KNA | 3/4" ЕК | 333 | 8 | 48 |

| Технические характеристики | |
|--|---------------------------------------|
| Резьба узла | 3/4"ЕК НР. x 3/4"ЕК ВР |
| Резьба адаптеров | 1/2" НР. x 3/4"ЕК НР |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Межцентровое расстояние сдвоенных клапанов, мм | 50 |
| Пропускная способность, Кв, м³/час | «R»-3,5 «K»-2,5 «KNA»; «NA»-2,1 |

VT.AVF02.N



Закрывающий участок с ручным воздухоотводчиком

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------------------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" «еврокonus», 50 мм | - | 1 | 45 |

Предназначенный для случаев, когда гидравлические испытания (опрессовку) системы отопления требуется произвести до установки отопительных приборов.

VT.AVT.0.0



Ремонтный комплект для регулирующих клапанов
(VT.033; 034; 035; 039; 045; 046; 047; 048), резьба М10х1



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| М12 x 1,25 | 4 | 10 | 2300 |

Э

VT.011



Колпачок защитный
для клапанов VT.007 и VT.008 при их использовании в качестве настроечных



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 5 | 50 | 1200 |
| 3/4" | 8 | 50 | 600 |

VTm.281



Угольник с латунной хромированной трубкой
для нижнего подключения радиаторных узлов и клапанов стандарта евроконус (в том числе при плинтусной разводке)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 16x15x300 | 204 | 1 | 90 |
| 20x15x300 | 212 | 1 | 90 |
| 16x15x700 | 348 | 1 | 45 |
| 20x15x700 | 358 | 1 | 40 |
| 16x15x300L | 201 | 1 | 90 |
| 20x15x300L | 208 | 1 | 90 |
| 16x15x300R | 201 | 1 | 90 |
| 20x15x300R | 208 | 1 | 90 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|---------------|
| Подключение | пресс- Днар15 |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 120 |

Наружный диаметр трубки 15 мм, длина — 300 и 700 мм.
Для присоединения трубки к радиаторному узлу с выходами стандарта евроконус используется фитинг VT.4430.

VTm.282



Тройник с латунной хромированной трубкой

для нижнего подключения радиаторных узлов и клапана стандарта евроконус (в том числе при плитусной разводке)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 16x15x16x300 | 231 | 1 | 70 |
| 20x15x20x300 | 255 | 1 | 60 |
| 16x15x16x700 | 383 | 1 | 35 |
| 20x15x20x700 | 402 | 1 | 30 |
| 20x15x16 Lx300 | 241 | 1 | 65 |
| 20x15x16 Lx700 | 387 | 1 | 30 |
| 20x15x16 Rx300 | 241 | 1 | 65 |
| 20x15x16 Rx700 | 386 | 1 | 30 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|---------------|
| Подключение | пресс- Днар15 |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 120 |

Наружный диаметр трубки 15 мм, длина — 300 и 700 мм.

Для присоединения трубки к радиаторному узлу с выходами стандарта евроконус используется фитинг VT.4430.

VT.AD304



Трубка из нержавеющей стали

для комплектации узлов VT.225.

| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 284 | 1 | 10 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|------|
| Д нар., мм | 15 |
| Длина, мм | 1000 |
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °C | 150 |

VTc.701.NE



Адаптер евроконус-плоскость

Адаптер позволяет присоединить к выходу стандарта евроконус элементы трубопроводов с обычным цапковым соединением (например — гибкую подводку).

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 3/4ЕК | 8 | 10 | 1 500 |

VT.PTV.30



Колпачок запирающий для термостатического клапана

Запирающий колпачок применяется для надежной фиксации штока термостатического радиаторного клапана в закрытом положении, при необходимости демонтажа радиатора.

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| M30x1,5 | 44 | 10 | 200 |

VT.712.NE



Пресс-соединитель евроконус
для металлополимерной трубы



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------------|--------|--------------|-------------|
| 16(2,0) x 3/4EK | 95 | 10 | 200 |

3

VT.4410



Соединитель евроконус
для пластиковой трубы (PE-X и PE-RT)



| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|-----------------|--------|--------------|-------------|
| VT.4410.NE | 16(2,0) x 3/4EK | 55 | 40 | 320 |
| VT.4410.NE | 16(2,2) x 3/4EK | 56 | 40 | 320 |
| VT.4410.NE | 20(2,0) x 3/4EK | 68 | 40 | 320 |
| VT.4410.NE | 20(2,8) x 3/4EK | 64 | 40 | 320 |
| VT.4410.NVE | 16(2,0) x 3/4EK | 53 | 10 | 180 |
| VT.4410.NVE | 16(2,2) x 3/4EK | 48 | 10 | 170 |
| VT.4410.NVE | 20(2,0) x 3/4EK | 61 | 10 | 120 |

VT.4420



Соединитель евроконус
для металлополимерной трубы



| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|-----------------|--------|--------------|-------------|
| VT.4420 NE | 16(2,0) x 3/4EK | 59 | 2 | 120 |
| VT.4420 NE | 20(2,0) x 3/4EK | 70 | 2 | 100 |
| VT.4420 NVE | 16(2,0) x 3/4EK | 54 | 10 | 180 |
| VT.4420 NVE | 20(2,0) x 3/4EK | 65 | 10 | 120 |

VT.4430



Соединитель евроконус
для медной трубы



| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|-----------------|--------|--------------|-------------|
| VT.4430 NE | 15(1,0) x 3/4EK | 63 | 40 | 320 |
| VT.4430 NVE | 15(1,0) x 3/4EK | 40 | 10 | 180 |

R.400



Воздухоотводчик радиаторный ручной (кран Маевского)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2 | 21 | | |

| Технические характеристики | |
|----------------------------|--------|
| Рабочее давление | 10 бар |
| Температура теплоносителя | 110°C |
| Размер резьбы | G1/2" |

VT.501



Воздухоотводчик автоматический радиаторный, поплавковый (левый и правый)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1" | 112 | 1 | 10 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Резьба | 1" нар. (левая и правая) |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 100 |

Устанавливается в верхний коллектор радиатора колпачком вверх.

VT.AVK01



Адаптер для узла нижнего подключения радиаторов латунный, 1/2" НР. x 3/4" ЕК НР, с уплотнительным кольцом

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2 x 3/4 ЕК | 33 | 10 | 400 |

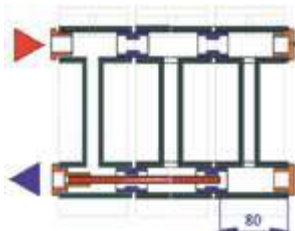
VT.503



Удлинитель потока радиаторный (левый и правый)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 149 | 5 | 80 |
| 3/4" | 112 | 5 | 80 |

Удлинитель монтируется вместо радиаторной футорки, в его штуцер ввинчивается металлополимерная труба 16x2,0 по длине равная длине радиатора, минус 60÷80 мм. Тем самым создаётся псевдо-диагональное подключение радиатора, способствующее его полному прогреву. Удлинитель используется при недостаточном расходе теплоносителя.



Фильтры механической очистки

VT.190



Фильтр косой
сетчатый, НР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 123 | 14 | 224 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|-----|
| Рабочее давление, бар | 20 |
| Фильтрующая способность, мкм | 500 |
| Температура рабочей среды, °С | 150 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Пробка снабжена ушком для пломбировки. Фильтр устанавливается пробкой вниз.

VT.191



Фильтр косой
сетчатый, ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 137 | 14 | 224 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|-----|
| Рабочее давление, бар | 20 |
| Фильтрующая способность, мкм | 500 |
| Температура рабочей среды, °С | 150 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Пробка снабжена ушком для пломбировки. Фильтр устанавливается пробкой вниз.

VT.192



Фильтр косой
сетчатый, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 135 | 14 | 224 |
| 3/4" | 246 | 10 | 120 |
| 1" | 407 | 4 | 64 |
| 1 1/4" | 606 | 5 | 40 |
| 1 1/2" | 839 | 4 | 32 |
| 2" | 1 072 | 2 | 18 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|--|
| Рабочее давление, бар | 20 (до1") 16 (с 1 1/4") |
| Фильтрующая способность, мкм | 500 (до1") 800 (1 1/4"; 1 1/2") 1000 (2") |
| Температура рабочей среды, °С | 150 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Пробка снабжена ушком для пломбировки. Фильтр устанавливается пробкой вниз.

VT.193



Фильтр косой с заглушкой
сетчатый, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 129 | 16 | 96 |
| 3/4" | 253 | 12 | 48 |
| 1" | 452 | 4 | 24 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|-----|
| Рабочее давление, бар | 20 |
| Фильтрующая способность, мкм | 500 |
| Температура рабочей среды, °С | 120 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Фильтр устанавливается заглушкой вниз. В отличие от пробки, заглушка не подвержена прикипанию, т.к. резьба расположена вне рабочей среды.

VT.384



Фильтр прямой со встроенным магнитом
сетчатый, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2 " | 217 | 12 | 72 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|-----|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Фильтрующая способность, мкм | 300 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Установка фильтра перед водосчетчиком предохраняет от оседания окалины на магнитной муфте счётчика. Фильтр устанавливается заглушкой вниз.

VT.385



Фильтр прямой «мини»
сетчатый, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 134 | 18 | 108 |
| 3/4" | 223 | 12 | 72 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|-----|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Фильтрующая способность, мкм | 300 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Резьба под пробку G1/2". Фильтр устанавливается пробкой вниз.

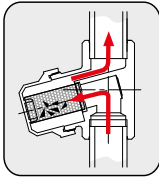
VT.386



Фильтр универсальный
сетчатый, ВР-ВР



**ЗАЩИЩЕНО
ПАТЕНТОМ**



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 208 | 10 | 120 |
| 3/4" | 282 | 8 | 96 |
| 1" | 732 | 4 | 32 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|-----|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Фильтрующая способность, мкм | 300 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Благодаря фильтровальной камере, развёрнутой навстречу потоку, фильтр может устанавливаться на вертикальных трубопроводах при направлении потока снизу-вверх.

Ю

VT.387



Фильтр прямой
сетчатый, ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 221 | 9 | 144 |
| 3/4" | 317 | 8 | 48 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|-----|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Фильтрующая способность, мкм | 300 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Фильтр устанавливается заглушкой вниз.

VT.388



Фильтр прямой
сетчатый, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 218 | 10 | 160 |
| 3/4" | 296 | 10 | 60 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|-----|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Фильтрующая способность, мкм | 300 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Фильтр устанавливается заглушкой вниз.

Ю

VT.389



Фильтр каскадный промывной

сетчатый, с манометром и дренажным краном, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 447 | 1 | 36 |
| 3/4" | 657 | 1 | 24 |
| 1" | 1 096 | 1 | 12 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|----------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Фильтрующая способность, мкм | 1000+250 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Диапазон измерения манометра, бар | 0÷10 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

В колбе фильтра коаксиально расположены две сетки разной фильтрующей способности. Фильтр устанавливается дренажным краном вниз.

**ЗАЩИЩЕНО
ПАТЕНТОМ**

VT.380.B



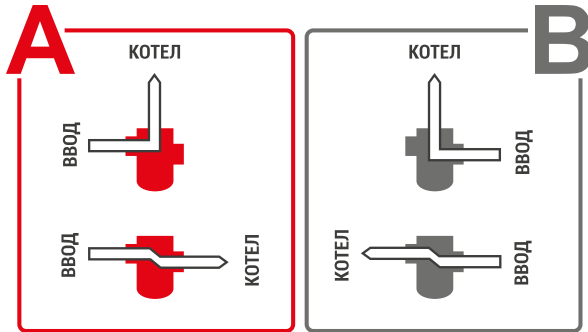
Фильтр-дешламатор

промывной магнитный шламоуловитель



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" | 700 | 1 | 8 |

| Технические характеристики | |
|--|---------|
| Рабочее давление, МПа | 0,3 |
| Размер ячейки фильтроэлемента, мкм | 800 |
| Диапазон рабочих температур, °С | 0...+90 |
| Номинальная производительность на чистом фильтре, м³/час | 1,46 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |



VT.381.B



Фильтр-дешламатор с пластиковым корпусом

промывной магнитный шламоуловитель



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1 1/4" | 1200 | 1 | 6 |

| Технические характеристики | |
|--|---------|
| Рабочее давление, МПа | 0,3 |
| Размер ячейки фильтроэлемента, мкм | 800 |
| Диапазон рабочих температур, °С | 0...+90 |
| Номинальная производительность на чистом фильтре для размера, м³/час | |
| - 1 1/4" | 6,75 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

Ю

VT.116



Инвертор для косою фильтра
латунный, никелированный

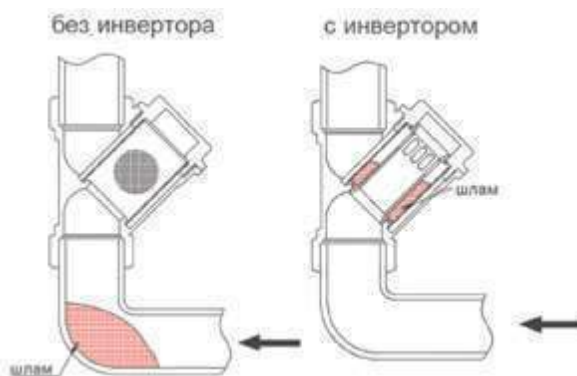
Ю



**ЗАЩИЩЕНО
ПАТЕНТОМ**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 12 | 30 | 600 |
| 3/4" | 21 | 24 | 240 |
| 1" | 30 | 15 | 150 |

Инвертор используется при неправильной установке косою фильтров VT.190; 191; 192. Он устанавливается в колбу существующего фильтра и, разворачивая поток в фильтровальной камере, предотвращает засорение подводящего участка трубопровода.



VT.050



Фильтрующий элемент
из нержавеющей стали, для фильтров
VT.190; 191; 192



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"x500 | 1 | 200 | 1600 |
| 3/4"x500 | 2 | 80 | 640 |
| 1"x500 | 3 | 45 | 360 |
| 1 1/4"x800 | 4 | 30 | 240 |
| 1 1/2"x800 | 5 | 24 | 192 |
| 2"x1000 | 9 | 10 | 80 |

VT.0117



Фильтрующий элемент

из нержавеющей стали, для фильтра VT.389
(1000+250мкм)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 5 | 10 | 200 |
| 3/4" | 10 | 5 | 100 |
| 1" | 19 | 5 | 30 |

Ю

Арматура безопасности

VT.502



«NH»



Воздухоотводчик автоматический поплавковый

| Обозначение | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| VT.502.NH | 172 | 20 | 120 |
| VT.502.NV | 145 | 1 | 100 |
| VT.502.NA | 181 | 1 | 85 |

Технические характеристики

| | NH | NV | NA |
|---|-----------|----------|---------|
| Подключение | нижнее | | боковое |
| Механизм | пружинный | рычажный | |
| Выпуск воздуха | боковой | верхний | |
| Рабочее давление, бар | 10 | | |
| Температура рабочей среды, °С | 110 | | |
| Минимальное рабочее давление, бар | 0,2 | | |
| Присоединительная резьба, дюйм | 1/2" HP | | |
| Максимальная производительность, нл/мин | 40 | 80 | 80 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 | | |

«NV»



«NA»



VT.539



Клапан отсекающий

для монтажа воздухоотводчика, HP

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 3/8" | 20 | 50 | 400 |
| 1/2" | 32 | 50 | 400 |

Позволяет демонтировать воздухоотводчик без осушения трубопровода.

VT.460



Группа безопасности латунная, ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1" | 764 | 1 | 20 |



| Технические характеристики | |
|--|--|
| Резьба | 1"ВРх1/2"ВРх 1/2"ВРх1/4"ВР х3/4"ВР |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 120 |
| Максимальная обслуживаемая мощность, кВт | 44 |
| Давление настройки предохранительного клапана, бар | 3 |

| Комплектация | |
|---------------------------------|-------|
| Корпус латунный (CW617N) | 1 шт. |
| Воздухоотводчик автоматический | 1 шт. |
| Манометр с тыльным подключением | 1 шт. |
| Клапан предохранительный | 1 шт. |

Группа имеет патрубок для подключения расширительного трубопровода (3/4"ВР). Максимальная обслуживаемая мощность ограничена производительностью предохранительного клапана.

VT.461



Группа безопасности бойлера (водонагревателя)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 333 | 1 | 8 |
| 3/4" | 455 | 1 | 8 |



1/2"



3/4"

| Технические характеристики | |
|--|-----|
| Давление настройки предохранительного клапана, бар | 7,0 |
| Температура рабочей среды, °С | 120 |
| Производительность по воде для 1/2", л/час | 650 |
| Производительность по воде для 3/4", л/час | 820 |

Включает в себя шаровой кран, предохранительный клапан, обратный клапан, сливной поворотный патрубок (1 1/4") с устройством разрыва струи.

VT.495



Группа безопасности

стальная, консольная, настенного крепления



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" | 1261 | 1 | 9 |

| Технические характеристики | |
|--|---|
| Резьба | 3/4"HPx1/2"BPx 1/2"BPx1/4"BP x3/4"BP |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 120 |
| Максимальная мощность, КВт | 44 |
| Давление настройки предохранительного клапана, бар | 3 |

| Комплектация | |
|---------------------------------|-------|
| Корпус стальной | 1 шт. |
| Воздухоотводчик автоматический | 1 шт. |
| Манометр с тыльным подключением | 1 шт. |
| Клапан предохранительный | 1 шт. |

Максимальная обслуживаемая мощность ограничена производительностью предохранительного клапана.

VT.0490.1



Клапан предохранительный

пружинный, с фиксированной настройкой, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 1,5 бара | 130 | 16 | 128 |
| 1/2" x 3 бара | 130 | 16 | 128 |
| 1/2" x 6 бара | 130 | 16 | 128 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|-----|
| Максимальная мощность, КВт | 44 |
| Температура рабочей среды, °C | 120 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.496



Клапан предохранительный

пружинный, с фиксированной настройкой, ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 3 бара | 156 | 1 | 154 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------|-----|
| Максимальная мощность, КВт | 44 |
| Температура рабочей среды, °C | 120 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.1831



Клапан предохранительный регулируемый
пружинный, с возможностью ручного открывания, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 409 | 6 | 96 |
| 3/4" | 691 | 5 | 60 |
| 1" | 1090 | 4 | 36 |
| 1 1/4" | 1950 | 2 | 18 |
| 1 1/2" | 3083 | 1 | 12 |
| 2" | 5167 | 1 | 6 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|------|
| Диапазон давлений настройки, бар | 1÷12 |
| Давление заводской настройки, бар | 3 |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.1831.RG



Клапан предохранительный регулируемый



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 430 | - | 50 |
| 3/4" | 620 | - | 30 |
| 1" | 830 | - | 25 |
| 1 1/4" | 1420 | - | 15 |
| 1 1/2" | 2000 | - | 10 |
| 2" | 3080 | - | 5 |
| 2 1/2" | 4500 | - | 3 |
| 3" | 8480 | - | 2 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|------|
| Диапазон давлений настройки, бар | 1÷16 |
| Давление заводской настройки, бар | 3,0 |
| Температура рабочей среды, °С | 180 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.623



Клапан перепускной регулируемый
латунный, с возможностью прямого или углового подключения, НР-ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" | 520 | 5 | 40 |

| Технические характеристики | |
|---|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Диапазон настройки перепада давлений, бар | 0,2÷0,6 |
| Температура рабочей среды, °С | 120 |
| Средний полный срок службы, лет | 25 |

Неиспользуемый выход заглушен резьбовой пробкой.

VT.CAR19



Гаситель гидроударов мембранный
из нержавеющей стали, 1/2"НР

| Емкость, л | Вес, г | Упаковка., шт | Коробка., шт |
|------------|--------|---------------|--------------|
| 0,169 | 255 | 1 | 80 |



| Технические характеристики | |
|---|-------|
| Рабочий объем, л | 0,162 |
| Рабочее давление в защищаемом трубопроводе, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 100 |
| Давление газовой подушки (заводское), бар | 3,5 |

Компенсирует резкие скачки давления при срабатывании быстросдействующей арматуры, компенсирует тепловое расширение воды в квартирном трубопроводе.

Я

VT.CAR20



Гаситель гидроударов мембранный с манометром
из нержавеющей стали, 1/2"НР

| Емкость, л | Вес, г | Упаковка., шт | Коробка., шт |
|------------|--------|---------------|--------------|
| 0,155 | 434 | 1 | 12 |



| Технические характеристики | |
|---|-------|
| Рабочий объем, л | 0,155 |
| Рабочее давление в защищаемом трубопроводе, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 100 |
| Давление газовой подушки (заводское), бар | 3,0 |

Компенсирует резкие скачки давления при срабатывании быстросдействующей арматуры, компенсирует тепловое расширение воды в квартирном трубопроводе. Позволяет контролировать давление в газовой камере. Снабжен шаровым краном, отключающим манометр.

Смесительные клапаны

VT.MIX03



Трехходовой смесительно-разделительный клапан латунный, с возможностью автоматического управления, ВР-ВР-ВР



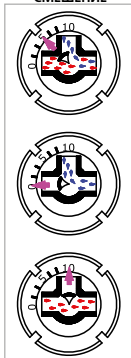
| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт. |
|--------|--------|--------------|--------------|
| 3/4" | 890 | 1 | 32 |
| 1" | 765 | 1 | 32 |
| 1 1/4" | 920 | 1 | 32 |

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------|-----|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Крутящий момент, Нм | 5 |
| Температура рабочей среды, °С | 120 |
| Средний полный срок службы, лет | 20 |

Для автоматического управления рекомендуется использовать привод VT.M106

СМЕШЕНИЕ



РАЗДЕЛЕНИЕ



A-1

VT.MIX04



Четырехходовой смесительно-разделительный клапан латунный, с возможностью автоматического управления, ВР-ВР-ВР-ВР

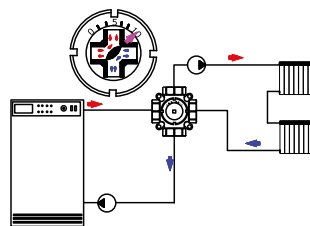
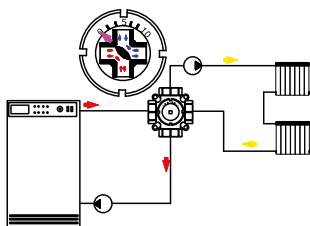
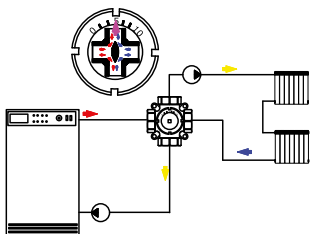


| Размер | Вес, г | Упаковка, шт. | Коробка, шт. |
|--------|--------|---------------|--------------|
| 3/4" | 875 | 1 | 32 |
| 1" | 700 | 1 | 32 |
| 1 1/4" | 900 | 1 | 32 |

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------|-----|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Крутящий момент, Нм | 5 |
| Температура рабочей среды, °С | 120 |
| Средний полный срок службы, лет | 20 |

Для автоматического управления рекомендуется использовать привод VT.M106



VT.M106**Электропривод поворотный**

для смесительных клапанов VT.MIX03 и VT.MIX04, и модулей VT.VAR20 и VT.VAR21

**A-1**

| Технические характеристики | Значение для модели | | |
|----------------------------|---------------------|-----------|------------|
| | M106/230 | M106/24 | M106R/24 |
| Напряжение питания, В | 230 AC | 24 AC, DC | 24 AC, DC |
| Управление | импульсное | | аналоговое |
| Управляющие сигнал, В | - | - | 0÷10 |
| Крутящий момент, Нм | 5 | 5 | 10 |
| Время поворота вала на 90° | 120 | 120 | 60 |

| Тип | Управление | Вес, г | Упаковка, шт. | Коробка, шт. |
|-------------|------------|--------|---------------|--------------|
| VT.M106/230 | Импульсное | 551 | 1 | 10 |
| VT.M106/24 | Импульсное | 566 | 1 | 10 |
| VT.M106R/24 | Аналоговое | 566 | 1 | 10 |

VT.ACC10**Электропривод поворотный со встроенным контроллером**
для VT.MIX03 и VT.MIX04 и модулей VT.VAR20 и VT.VAR21

| Тип | Вес, г | Упаковка, шт. | Коробка, шт. |
|-------|--------|---------------|--------------|
| ACC10 | 1000 | 1 | |

| Технические характеристики | |
|----------------------------|--------|
| Напряжение питания, В | 220 |
| Потребляемая мощность, ВА | 3,5 |
| Степень защиты | IP42 |
| Тип датчика температуры | Pt1000 |
| Вращающий момент | 6 Нм |

Комплектуется выносным датчиком температуры теплоносителя. Поддерживает заданную пользователем температуру теплоносителя. Имеет недельный архив температур датчика.

VT.MT10

**Трехходовой смесительный клапан**
NR(1/2") - NR(1/2") - NR(1/2")

«NR»



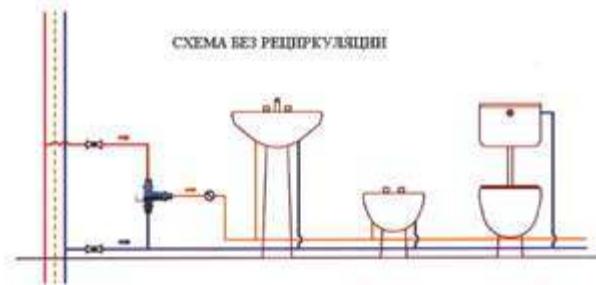
| Тип | Вес, г | Упаковка, шт |
|-----|--------|--------------|
| NR | 500 | 1 |
| RU | 500 | 1 |

«RU»



| Технические характеристики | Значение для модели | |
|---|---------------------|-----------|
| | NR | RU |
| Диапазон настройки температуры | Фиксированная 50°C | 36°C÷50°C |
| Рабочее давление, бар | 10 | 10 |
| Максимальная температура на входе, °C | 90 | 90 |
| Расход при давлении 3 бара, л/мин | 34 | 34 |
| Максимальное отношение давлений потоков | 3:1 | 3:1 |

A-1



VT.MR

**Клапан трехходовой смесительный**
BP(1") - BP(1") - BP(1")

| Технические характеристики | Значение для модели | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------|
| | MR01 | MR02 | MR03 |
| Смешение | боковое с регулируемым байпасом | центральное | боковое с регулируемым байпасом |
| Рабочее давление, бар | 10 | 10 | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | 120 | 120 | 120 |
| Резьба под привод | M30x1,5 | M30x1,5 | M30x1,5 |
| Пропускная способность, Kvs, м³/час | 3,3 | 3,0 | 2,7 |


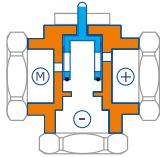
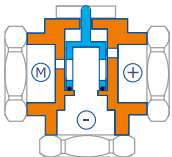

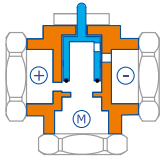
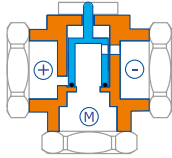

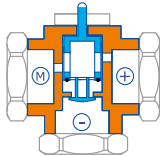
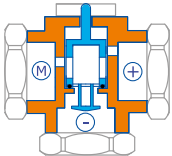
VT.MR

| Тип | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| VT.MR01 | 400 | 2 | 32 |
| VT.MR02 | 400 | 2 | 32 |
| VT.MR03 | 400 | 2 | 32 |

В качестве привода могут использоваться термоголовки с выносным датчиком VT.5011; VT.5012 и электротермические приводы VT.ТЕ3041 и VT.ТЕ3043, управляемые контроллером VT.K300.

A-1

Схемы работы моделей

| Модель | Конструкция | Схема работы | |
|----------|--|--|--|
| | | Шток в верхнем положении | Шток в нижнем положении |
| VT.MR 01 |  |  |  |
| VT.MR 02 |  |  |  |
| VT.MR 03 |  |  |  |

Редукторы и клапаны

VT.054



Клапан балансировочный
ручной регулировки, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"NLF | 425 | 1 | 30 |
| 1/2" | 442 | 1 | 30 |
| 3/4" | 556 | 1 | 30 |
| 1" | 773 | 1 | 20 |
| 1 1/4" | 1 174 | 1 | 12 |
| 1 1/2" | 1 671 | 1 | 12 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Средний полный ресурс, циклы | 12000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 6000 |
| Диапазон настроечной шкалы | 0÷99 |

Настроечные таблицы приведены в паспорте. Измерительные патрубki входят в комплект поставки.

Б-1

VT.220.P.01



Ручка балансировочного клапана VT.054



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 39 | 10 | 120 |

VT.081



Редуктор давления поршневой



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 285 | 1 | 90 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------------|-------------|
| Номинальное давление, PN, МПа | 1,6 |
| Номинальный диаметр, DN, мм | 15 |
| Диапазон температур рабочей среды, °С | +5 ... +130 |
| Пределы регулирования, МПа | 0,2 ... 0,5 |
| Расчетный срок службы, лет | 15 |

VT.082



Редуктор давления с фильтром и манометром
регулируемый, поршневой, ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 434 | 1 | 36 |
| 3/4" | 845 | 1 | 28 |

| Технические характеристики | |
|--------------------------------------|---------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Диапазон регулирования давления, бар | 2,0÷5,0 |
| Фильтрующая способность, мкм | 250 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.083



Регулятор давления (редуктор) прямого действия, поршневой

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 380 | 1 | 50 |

| Технические характеристики | |
|--|-----------|
| Номинальное давление, PN, МПа | 1,6 |
| Номинальный диаметр, DN, мм | 15 |
| Максимальная температура рабочей среды, °С | 120 |
| Пределы регулирования, МПа | 0,1...0,6 |
| Расчетный срок службы, лет | 20 |

Б-1

VT.084



Редуктор давления линейный с манометром регулируемый, НР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 560 | 1 | 36 |
| 3/4" | - | - | - |

| Технические характеристики | |
|--------------------------------------|-----------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °С | 90 |
| Диапазон регулирования давления, бар | 2,4...4,0 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

Настройка давления возможна только на снятом редукторе, что исключает несанкционированное вмешательство.

VT.085



Редуктор давления мембранный регулируемый, ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 710 | 1 | 30 |
| 3/4" | 1110 | 1 | 20 |
| 1" | 1947 | - | 8 |
| 1 1/4" | 2793 | - | 6 |
| 1 1/2" | 4309 | - | 3 |
| 2" | 7127 | - | 2 |

| Технические характеристики | |
|--------------------------------------|-----------|
| Рабочее давление, бар | 25 |
| Температура рабочей среды, °С | 80 |
| Диапазон регулирования давления, бар | 1,0...7,0 |
| Заводская настройка давления, бар | 3 |
| Средний полный срок службы, лет | 20 |

VT.086



Редуктор давления поршневой прямого действия, ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 275 | 1 | 80 |
| 3/4" | 326 | 1 | 80 |

| Технические характеристики | |
|--------------------------------------|-----------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °С | 80 |
| Диапазон регулирования давления, бар | 1,0...5,5 |
| Заводская настройка давления, бар | 3,0 |
| Средний полный срок службы, лет | 20 |

Б-1

VT.086.NH



Редуктор давления поршневой прямого действия, ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1" | 1038 | 1 | 12 |
| 1 1/4" | 1265 | 1 | 12 |
| 1 1/2" | 1340 | 1 | 12 |
| 2" | 1450 | 1 | 12 |

| Технические характеристики | |
|--|-----------|
| Номинальное давление, PN | 25 бар |
| Максимальная температура рабочей среды, °С | 130 |
| Диапазон регулирования давления, бар | 1,0...5,5 |
| Заводская настройка давления, бар | 3,0 |
| Средний полный срок службы, лет | 20 |

VT.087



Редуктор давления поршневой регулируемый, ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 395 | 1 | 48 |
| 3/4" | 400 | 1 | 48 |
| 3/4" m | 450 | 1 | - |
| 1" m | 1500 | 1 | 24 |
| 1 1/4" m | 2150 | 1 | 12 |
| 1 1/2" m | 3650 | 1 | 6 |
| 2" m | 5300 | 1 | 1 |

| Технические характеристики | |
|--------------------------------------|-----------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °С | 80 |
| Диапазон регулирования давления, бар | 1,0...4,5 |
| Заводская настройка давления, бар | 2 |
| Средний полный срок службы, лет | 20 |

Редукторы с индексом «m» имеют патрубки для манометра.

VT.088



Редуктор давления поршневой с манометром
регулируемый, ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 721 | 1 | 60 |
| 1/2", без манометра | 312 | - | - |

| Технические характеристики | |
|--------------------------------------|-----------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Диапазон регулирования давления, бар | 1,0...5,5 |
| Заводская настройка давления, бар | 3 |
| Средний полный срок службы, лет | 20 |

Б-1

VT.300



КФРД –Кран шаровой с фильтром и мембранным
редуктором давления

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 703 | 1 | 12 |

| Технические характеристики | |
|---|-----|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °С | 95 |
| Давление на выходе в безрасходном режиме, бар | 3,2 |
| Фильтрующая способность, мкм | 300 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

VT.515



Подпиточный клапан с фильтром и манометром
регулируемый, ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 481 | 1 | 36 |
| 3/4" | - | - | - |

| Технические характеристики | |
|--------------------------------------|-----------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °С | 130 |
| Диапазон регулирования давления, бар | 2,0...5,0 |
| Фильтрующая способность, мкм | 200 |
| Средний полный срок службы, лет | 15 |

Представляет собой комбинацию фильтра, редуктора давления и обратного клапана. При снижении давления в обслуживаемой системе ниже настроечного значения, клапан открывается, подпитывая систему теплоносителем.

VT.PICV



Корпус автоматического стабилизатора расхода регулируемый, динамический, ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" G0 | 400 | 5 | 40 |
| 3/4" G0 | 500 | 5 | 40 |
| 1" G0 | 500 | 2 | 16 |
| 1" G1 | 1000 | 2 | 16 |
| 1 1/4" G1 | - | - | - |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|-----|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |

У корпусов G0 резьба под картридж M32, у корпусов G1 – резьба M54. Поддерживает заданный при настройке расход в циркуляционной системе. Картридж приобретается отдельно. Заменяет балансировочные клапаны и регуляторы перепада давлений.

Б-1

VT.PICC.G

Картридж
с открытой
настройкойКартридж
под привод

Картриджи с открытой настройкой и под привод для стабилизатора расхода VT.PICV

| Картридж с открытой настройкой | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------------------------|--------|--------------|-------------|
| VT.PICC.G.020 | 135 | 10 | 80 |
| VT.PICC.G.021 | 135 | 10 | 80 |
| VT.PICC.G.022 | 135 | 10 | 80 |
| VT.PICC.G.023 | 135 | 10 | 80 |
| VT.PICC.G.024 | 135 | 10 | 80 |
| VT.PICC.G.025 | 135 | 10 | 80 |
| VT.PICC.G.125 | 135 | 10 | 80 |
| Картридж под привод | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
| VT.PICC.G.035 | 500 | - | - |
| VT.PICC.G.036 | 500 | - | - |
| VT.PICC.G.136 | 500 | - | - |

| Модель | ΔP, кПа | Расход, л/час | Цвет | Корпус |
|---------------|---------|---------------|---------------|--------|
| VT.PICC.G.020 | 17÷210 | 100÷412 | черный/белый | G0 |
| VT.PICC.G.021 | 17÷210 | 157÷609 | зелёный/белый | G0 |
| VT.PICC.G.022 | 17÷200 | 276÷825 | красный/белый | G0 |
| VT.PICC.G.023 | 30÷400 | 406÷1270 | красный | G0 |
| VT.PICC.G.024 | 30÷400 | 138÷615 | черный | G0 |
| VT.PICC.G.025 | 30÷400 | 238÷896 | зелёный/серый | G0 |
| VT.PICC.G.125 | 17÷400 | 535÷5830 | черный/серый | G1 |
| VT.PICC.G.035 | 16÷200 | 37÷575 | серый | G0 |
| VT.PICC.G.036 | 30÷400 | 64÷1110 | черный | G0 |
| VT.PICC.G.136 | 16÷400 | 865÷4630 | черный | G1 |

VT.040



Автоматический регулятор перепада давлений в комплекте с запорно-регулирующим клапаном



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" 50-300 | 1500 | | 1 |
| 3/4" 50-300 | 1750 | | 1 |
| 1" 50-300 | 2000 | | 1 |
| 1/2" 250-600 | 1500 | | 1 |
| 3/4" 250-600 | 1750 | | 1 |
| 1" 250-600 | 2000 | | 1 |

Технические характеристики

| | |
|--|---------------------------------|
| Рабочее давление | 16 бар |
| Температура рабочей среды | 110°C |
| Диаметры условного прохода | 1/2"; 3/4"; 1" |
| Диапазон регулировки перепада давлений | 50...300 мбар 250...600 мбар |

Регулятор и запорно-регулирующий клапан поставляются в теплоизоляции из пенополистирола и комплектуются импульсной трубкой.

Б-1

VT.041



Автоматический регулятор перепада давлений



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" 50-300 | | 1 | 8 |
| 3/4" 50-300 | | 1 | 8 |
| 1" 50-300 | | 1 | 8 |

Технические характеристики

| | |
|--|---------------------------------|
| Рабочее давление | 16 бар |
| Температура рабочей среды | 110°C |
| Диаметры условного прохода | 1/2"; 3/4"; 1" |
| Диапазон регулировки перепада давлений | 50...300 мбар 250...600 мбар |

Регулятор поставляется в комплекте с импульсной трубкой и в теплоизоляции из пенополистирола.

VT.042



Запорно-регулирующий клапан



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | | 1 | 8 |
| 3/4" | | 1 | 8 |
| 1" | | 1 | 8 |

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|----------------|
| Рабочее давление | 16 бар |
| Температура рабочей среды | 110°C |
| Диаметры условного прохода | 1/2"; 3/4"; 1" |

Клапан поставляется в теплоизоляции из пенополистирола.

VT.043.G



Автоматический регулятор перепада давления регулируемый

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" (тип 1) | 510 | 1000 | 30 |
| 3/4" (тип 1) | 560 | 1000 | 30 |
| 1" (тип 1) | 620 | 1500 | 20 |
| 1" (тип 2) | 1 900 | 1500 | 20 |
| 1 1/4" (тип 2) | 1 600 | 2000 | 6 |

| Технические характеристики | |
|---|-------------------------------|
| Рабочее давление, МПа | 1,6 |
| Температура рабочей среды, °С | -20...+ 120 |
| Диапазон регулировки перепада давлений при контрольном расходе 200 л/час, кПа | 5÷50 (тип 1) 10÷60 (тип 2) |
| Диапазон расходов, л/час | 15÷1500 15÷6000 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Б-1

VT.043.D



Автоматический регулятор перепада давления регулируемый

| Артикул | Размер | Вес, г | Упак, шт | Крб, шт |
|---------------|--|--------|----------|---------|
| VT.043.D.0803 | 1 1/2", 5-100 кПа, 200-14000 л/ч, с имп. трубкой 1 м | 3840 | 1 | 4 |
| VT.043.D.0903 | 2", 5-100 кПа, 200- 14000 л/ч, с имп. трубкой 1 м | 3440 | 1 | 4 |

| Технические характеристики | |
|---|-------------|
| Номинальное давление, МПа | 2,5 |
| Диапазон температур рабочей среды, °С | -20...+ 120 |
| Диапазон регулировки перепада давления, кПа | 5-100 |
| Диапазон расходов, л/час | 200-14000 |
| Расчетный срок службы, лет | 30 |

VT.043.GA



Автоматический регулятор перепада давления регулируемый с регулирующим клапаном

| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------|--------------|-------------|
| VT.043.GA.0401 | 1/2" | 640 | 1 | 30 |
| VT.043.GA.0411 | 1/2" | 640 | 1 | 30 |
| VT.043.GA.0501 | 3/4" | 689 | 1 | - |
| VT.043.GA.0511 | 3/4" | 660 | 1 | 30 |
| VT.043.GA.0601 | 1" | 1500 | 1 | - |
| VT.043.GA.0611 | 1" | 830 | 1 | 20 |

| Технические характеристики | |
|---|-------------------------------------|
| Рабочее давление, МПа | 1,6 |
| Температура рабочей среды, °С | -20...+ 120 |
| Фиксированное значение перепада давлений, кПа | 20 |
| Диапазон расходов, л/час | 15...1500, 15...6000, 9...680 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

VT.043.GLA



Автоматический регулятор перепада давления регулируемый с регулирующим клапаном, без отверстий под штуцеры



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | - | 1 | 30 |

| Технические характеристики | |
|---|-------------------------------------|
| Рабочее давление, МПа | 1,6 |
| Температура рабочей среды, °С | -20...+ 120 |
| Фиксированное значение перепада давлений, кПа | 20 |
| Диапазон расходов, л/час | 15...1500, 15...6000, 9...680 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

Б-1

VT.044.G



Автоматический регулятор перепада давления фиксированный



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 510 | . | 30 |
| 3/4" | 560 | . | 30 |
| 1" | 620 | . | 20 |

| Технические характеристики | |
|---|-----------|
| Рабочее давление, МПа | 1,6 |
| Температура рабочей среды, °С | -20÷+ 120 |
| Фиксированное значение перепада давлений, кПа | 20 |
| Диапазон расходов, л/час | 50÷960 |
| Средний полный срок службы, лет | 30 |

VT.142



Корпус автоматического клапана

| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------|----------------|--------|--------------|-------------|
| VT.142.G.0401 | 1/2" (тип 1) | 1000 | 1 | 24 |
| VT.142.G.0501 | 3/4" (тип 1) | 1000 | 1 | 20 |
| VT.142.G.0601 | 1" (тип 1) | 1500 | 1 | 16 |
| VT.142.G.0602 | 1" (тип 2) | 1350 | 1 | 7 |
| VT.142.G.0702 | 1 1/4" (тип 2) | 1180 | 1 | 10 |

Тип 1 – для картриджа 20 мм. Тип 2 – для картриджа 40 мм.

VT.143.N



Картридж регулятора перепада давления регулируемый

| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------|--------|--------|--------------|-------------|
| VT.143.N.0150 | тип 1 | 190 | 1 | 35 |
| VT.143.N.0260 | тип 2 | 440 | 1 | 16 |
| VT.143.N.0310 | тип 3 | - | - | - |

Тип 1 – 20 мм. Тип 2 – 40 мм. Тип 3 – D 50 мм.

VT.144.G**Картридж регулятора перепада давления фиксированный**

| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------|--------|--------|--------------|-------------|
| VT.144.G.0120 | тип 1 | 120 | 1 | 50 |

Тип 1 – 20 мм.

VT.146.G**Картридж регулятора перепада давления настраиваемый с регулирующим клапаном**

| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------|--------|--------|--------------|-------------|
| VT.146.G.0117 | тип 1 | 150 | 1 | - |
| VT.146.G.0135 | тип 1 | 230 | 1 | - |

Тип 1 – 20 мм.

VT.044.I**Импульсная трубка с адаптером**

| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------|--------|--------|--------------|-------------|
| VT.044.I.1000 | 1/4" | 60 | 1 | 200 |

**VT.AEQF.01****Импульсная трубка (550119)**

| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------|--------|--------|--------------|-------------|
| VT.AEQF.01.0 | 1/4" | - | 1 | 32 |

**VT.145.G****Заглушка корпуса автоматического клапана латунная**

| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------|--------------|-------------|
| VT.145.G.01 | 20 | 150 | 1 | - |
| VT.145.G.02 | 40 | 750 | 1 | - |
| VT.145.G.03 | 50 | 940 | 1 | - |

VT.145.D



Заглушка корпуса автоматического клапана чугунная

| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------|--------------|-------------|
| VT.145.D.03 | | 50 | 940 | 1 |

Б-1

VTr.583.GK



Пробка для импульсных выходов

| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------|--------------|-------------|
| VTr.583.GK | 1/4" | 10 | 1 | 1800 |

VT.348



Регулятор температуры прямого действия



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 743 | 1 | 20 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------|------------|
| Рабочее давление | 10 бар |
| Температура рабочей среды | 100° С |
| Диапазон регулирования | 20÷62° С |
| Пропускная способность, Kvs | 2,2 м³/час |

Регулятор предназначен для гидравлической балансировки рециркуляционных стояков ГВС.

VT.9154



Ограничитель температуры прямого действия



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| - | 450 | - | - |

| Технические характеристики | |
|--------------------------------------|------------|
| Рабочее давление | 1,0 МПа |
| Температура рабочей среды | +2 ÷ +120 |
| Диапазон поддерживаемой температуры | 0±50° С |
| Условная пропускная способность, Kvs | 2,0 м³/час |

Предназначен для регулирования количества проходящей через него рабочей среды в зависимости от её температуры.

Модули быстрого монтажа

Модули быстрого монтажа
«VARIMIX»

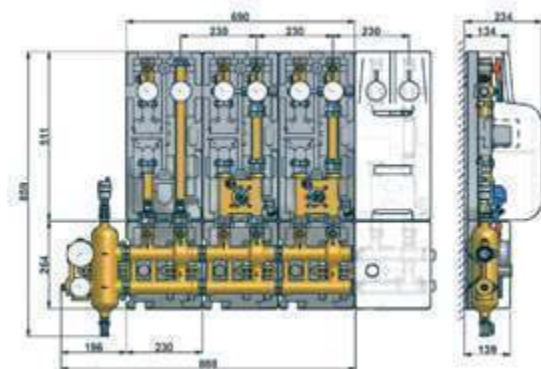
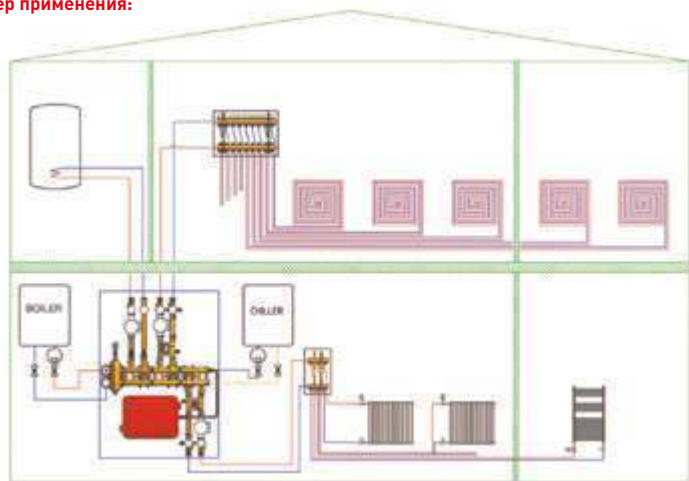
Коллекторные модули быстрого монтажа предназначены для блочного монтажа элементов распределительных коллекторов котельных и тепловых пунктов. Каждый модуль комплектуется средствами крепежа и теплоизоляцией из пенополистирола черного цвета.

Циркуляционные насосы и сервопривод для смесительных клапанов приобретаются отдельно, в зависимости от конкретных характеристик контуров и проектных решений по автоматизации.

Использование модульной системы дает следующие преимущества:

- ускорение сроков проектирования и монтажа за счет того, что монтаж теплового пункта сводится к «гаечной» сборке готовых укрупненных модулей;
- компактность расположения элементов;
- повышаются эстетические качества смонтированной системы;
- минимизация теплопотерь в коллекторном узле за счет использования заводских теплоизоляционных изделий. Дополнительные работы по теплоизоляции узлов не требуются;
- упрощаются гидравлические расчеты системы, так как для каждого модуля приводятся исчерпывающие гидравлические характеристики;
- исключаются проектные и монтажные ошибки, так как каждый узел предельно оптимизирован и продуман.

Пример применения:



B-1

VT.TVR00.FP



Теплоизоляция для гидравлической стрелки VT.VAR.00

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|----------|--------|--------------|
| стандарт | 1000 | - |



В-1

VT.VAR00



Гидравлическая стрелка бронзовая, ВР-ВР-ВР-ВР (1 1/4")

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|--------|--------|--------------|
| 1 1/4" | 4500 | 1 |



| Технические характеристики | |
|-------------------------------|------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | 120 |
| Максимальный расход, кг/час | 4500 |

Гидрострелка комплектуется термоманометром, термометром, дренажным краном, шаровым краном, воздухоотводчиком и кронштейнами для крепления. Теплоизоляция заказывается отдельно.

VT.VAR05



Гидравлическая стрелка из нержавеющей стали, со встроенным сепаратором, НР-НР-НР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|--------|--------|--------------|
| 1" | 1920 | 1 |
| 1 1/4" | 2200 | 1 |



| Технические характеристики | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Присоединенная тепловая мощность, кВт | 120(1"); 200(1 1/4") |

Гидрострелка комплектуется манометром, дренажным краном, отсекающим клапаном и воздухоотводчиком. Свободные патрубки заглушены резьбовыми пробками.

VT.VAR10



Насосная группа



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|--------|--------|--------------|
| 1 1/4" | 4700 | 1 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------------|-----|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | 120 |
| Присоединенная тепловая мощность, КВт | 100 |
| Монтажная длина насоса, мм | 180 |
| Пропускная способность, м³/час | 7,5 |

Модуль комплектуется термометрами, шаровым краном, ручными воздухоотводчиками, дренажными кранами и теплоизоляцией. Модуль в основном используется для контура радиаторного отопления. Насос приобретается отдельно.

B-1

VT.VAR11



Насосная группа с байпасом
и перепускным клапаном.



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|--------|--------|--------------|
| 1 1/4" | 5900 | 1 |

| Технические характеристики | |
|--|---------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | 120 |
| Присоединенная тепловая мощность, КВт | 100 |
| Монтажная длина насоса, мм | 180 |
| Диапазон настройки перепускного клапана, бар | 0,2÷0,6 |
| Пропускная способность, м³/час | 7,5 |

Модуль комплектуется термометрами, шаровым краном, ручными воздухоотводчиками, дренажными кранами, перепускным клапаном с байпасом и теплоизоляцией. Перепускной клапан предохраняет насос от работы «на закрытую задвижку». Насос приобретается отдельно.

VT.VAR20



Насосная группа с байпасом и трехходовым краном



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|---------------|--------|--------------|
| 1 1/4"-3W-Kv4 | 5220 | 1 |

| Технические характеристики | |
|--|---------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | 120 |
| Присоединенная тепловая мощность, кВт | 42 |
| Монтажная длина насоса, мм | 180 |
| Диапазон настройки перепускного клапана, бар | 0,2÷0,6 |
| Пропускная способность, Kvs, м³/час | 4 |

Группа создаёт отдельный циркуляционный контур с пониженной температурой теплоносителя (например, для теплых полов). Модуль комплектуется термометрами, шаровым краном, ручными воздухоотводчиками, дренажными кранами, перепускным клапаном с байпасом, трехходовым клапаном и теплоизоляцией. Для автоматического регулирования клапаном рекомендуется использовать сервопривод VT.M106 или VT.ACC10. Насос приобретается отдельно.

B-1

VT.VAR21



Насосная группа с байпасом и четырехходовым краном



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|---------------|--------|--------------|
| 1 1/4"-4W-Kv4 | 6120 | 1 |

| Технические характеристики | |
|--|---------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | 120 |
| Присоединенная тепловая мощность, кВт | 35 |
| Монтажная длина насоса, мм | 180 |
| Диапазон настройки перепускного клапана, бар | 0,2÷0,6 |
| Пропускная способность, Kvs, м³/час | 4 |

Группа создаёт отдельный циркуляционный контур с пониженной температурой теплоносителя (например, для теплых полов). Модуль комплектуется термометрами, шаровым краном, ручными воздухоотводчиками, дренажными кранами, перепускным клапаном с байпасом, четырехходовым клапаном и теплоизоляцией. Для автоматического регулирования клапаном рекомендуется использовать сервопривод VT.M106 или VT.ACC10. Насос приобретается отдельно.

VT.VAR30



**Коллекторный модуль
бронзовый**

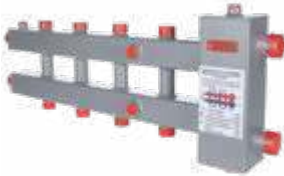
| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|--------|--------|--------------|
| 1 1/4" | 4480 | 1 |

| Технические характеристики | |
|---|------|
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| Температура рабочей среды, °С | 120 |
| Пропускная способность на ответвление, Кв, м³/час | 14,1 |
| Пропускная способность на проход, Кв, м³/час | 41,5 |

Модуль включает в себя шаровые краны и теплоизоляцию.

B-1

VTc.100.SH



Гидроразделитель с коллектором горизонтальный

| Характер. | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------------|----------------|--------|--------------|-------------|
| 3 контур., до 70 кВт | 1 1/4", 3 x 1" | 7000 | - | - |
| 5 контур., до 70 кВт | 1 1/4", 5 x 1" | 10000 | - | - |

| Технические характеристики | |
|--|-----|
| Максимальная присоединяемая тепловая мощность, кВт | 102 |
| Рабочее давление, МПа | 0,6 |
| Допустимая температура рабочей среды, °С | 120 |

VTc.100.S.U



Кронштейн крепления универсальный для гидрообвязки

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------------------------------|--------|--------------|-------------|
| Для коллектора прямоугольного сечения | 400 | - | - |

Водосчетчики

VLF-U



Водосчетчик квартирный универсальный

тахометрический, для холодной и горячей воды, НР-НР



Могут поставляться в комплекте с полусгонами и обратным клапаном (ставится на выходе из счетчика). Межпроверочный интервал для холодной и горячей воды — 6 лет.

| Модель | Монтажная длина, мм | Номинальный диаметр, DN | t максим | Номинальный расход, м/ч | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|----------|-------------------------|--------|--------------|-------------|
| VLF - U15 | 110 | 15 | 90 | 1,5 | 640 | 1 | 12 |
| VLF - UL15 без сгонов | 80 | 15 | 90 | 1,5 | 454 | 1 | 12 |
| VLF - UL15 без сгонов | 110 | 15 | 90 | 1,5 | 464 | 1 | 12 |
| VLF - U20 | 105 | 20 | 90 | 2,5 | 780 | 1 | 12 |

G-1

VLF-U-I



Водосчетчик квартирный универсальный с импульсным выходом

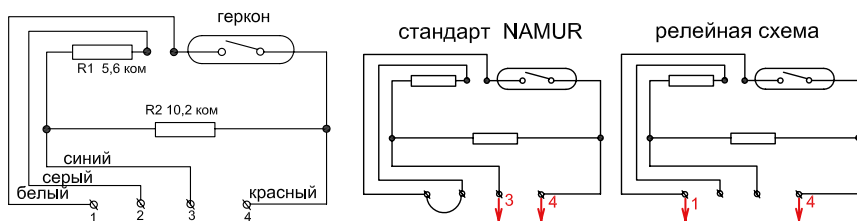
тахометрический, для холодной и горячей воды, НР-НР



Могут поставляться в комплекте с полусгонами и обратным клапаном (ставится на выходе из счетчика). Межпроверочный интервал для холодной и горячей воды — 6 лет. Подключение счетчика может осуществляться как по релейной схеме, так и по стандарту «NAMUR». RS — подключение по интерфейсу RS - 485.

| Модель | Монтажная длина, мм | Номинальный диаметр, DN | t максим | Номинальный расход, м/ч | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|----------|-------------------------|--------|--------------|-------------|
| VLF - UI15 | 80 | 15 | 90 | 1,5 | 640 | 1 | 12 |
| VLF - UI15 без сгонов | 80 | 15 | 90 | 1,5 | 524 | 1 | 12 |
| VLF-UI15-110 без сгонов | 110 | 15 | 90 | 1,5 | 408 | 1 | 12 |

Схемы электроподключений водосчётчиков с импульсным выходом.



VLF-U-15-3.110



Счетчик воды электронный универсальный (СВЭУ) VALTEC



| Артикул | Монтажная длина, мм | Номинальный диаметр, DN | Номинальный расход, м ³ /ч | Выходы для систем диспетчеризации |
|-------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| VLF-U-15-3.110.LW | 110 | 15 | 1,5 | LoraWAN |
| VLF-U-15-3.110.RS | 110 | 15 | 1,5 | RS-485 |
| VLF-U-15-3.110.MB | 110 | 15 | 1,5 | M-Bus |
| VLF-U-15-3.110.WM | 110 | 15 | 1,5 | WM-Bus |
| VLF-U-15-3.110.NT | 110 | 15 | 1,5 | NB-IOT |

Г-1

VT.USPD.R1.4



Wi-Fi устройство сбора и передачи данных

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------------|--------|--------------|-------------|
| 4,5 В, 802,11 b/g/n | 280 | 1 | 20 |



| Технические характеристики | |
|-------------------------------------|--------------|
| Электропитание, В | 4,5 |
| Количество подключаемых каналов, шт | 4 |
| Протоколы Wi-Fi модуля | 802,11 b/g/n |
| Диапазон частот, МГц | 2412...2484 |

Устройство сбора и передачи данных (УСПД) предназначено для получения информации о расходе ресурсов от приборов учета с импульсным выходом (водо-, тепло-, газовые счетчики), сигналов от датчиков с выходом типа «сухой контакт» (датчик протечки, температуры, давления и т.п.), приводов трубопроводной арматуры, передачи полученных данных по радиоканалу на сервер для дальнейшей обработки и использования.

VTр.789



3/4" x 80



Вставка ремонтная для водосчетчика

нейлоновая

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" x 80 мм | 26 | 10 | 280 |
| 3/4" x 110 мм | 35 | 10 | 210 |
| 1" x 105 мм | 50 | 10 | 140 |

Вставка устанавливается между полусгонами на период ремонта или проверки водосчетчика.



1" x 105



3/4" x 110

G-1

VT.141.0



Клапан обратный для водосчетчика

(устанавливается в полусгон VTр.612)

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2 " | 2 | 10 | 1200 |

Теплосчетчики

ВНМ-Т

СДЕЛАНО
В РОССИИ



Теплосчетчик квартирный

с тахометрическим расходомером, НР-НР

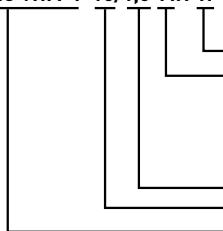


Теплосчетчик внесен в реестр средств измерений РФ за N 54812-13.

| Артикул | Монтажная длина | Номинальный диаметр; мм | Номинальный расход; м³/час | Выходы для систем диспетчеризации |
|-------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|--|
| VNM-T-15/0,6-П | 110 | 15 | 0,6 | Нет |
| VNM-T-15/0,6-0 | 110 | 15 | 0,6 | |
| VNM-T-15/1,5-П | 110 | 15 | 1,5 | |
| VNM-T-15/1,5-0 | 110 | 15 | 1,5 | |
| VNM-T-20/2,5-П | 130 | 20 | 2,5 | |
| VNM-T-20/2,5/0/ | 130 | 20 | 2,5 | С выходом по протоколу RS-485 |
| VNM-T-15/0,6-С-П | 110 | 15 | 0,6 | |
| VNM-T-15/0,6-С-0 | 110 | 15 | 0,6 | |
| VNM-T-15/1,5-С-П | 110 | 15 | 1,5 | |
| VNM-T-15/1,5-С-0 | 110 | 15 | 1,5 | |
| VNM-T-20/2,5-С-П | 130 | 20 | 2,5 | С выходом по протоколу RS-485 блоком импульсных входов/выходов |
| VNM-T-20/2,5-С-0 | 130 | 20 | 2,5 | |
| VNM-T-15/0,6-СИ-П | 110 | 15 | 0,6 | |
| VNM-T-15/0,6-СИ-0 | 110 | 15 | 0,6 | |
| VNM-T-15/1,5-СИ-П | 110 | 15 | 1,5 | |
| VNM-T-15/1,5-СИ-0 | 110 | 15 | 1,5 | С выходом M-Bus и блоком импульсных входов/выходов |
| VNM-T-20/2,5-СИ-П | 130 | 20 | 2,5 | |
| VNM-T-20/2,5-СИ-0 | 130 | 20 | 2,5 | |
| VNM-T-15/0,6-МИ-П | 110 | 15 | 0,6 | |
| VNM-T-15/0,6-МИ-0 | 110 | 15 | 0,6 | |
| VNM-T-15/1,5-МИ-П | 110 | 15 | 1,5 | С радиоканалом связи и блоком импульсных входов/выходов |
| VNM-T-15/1,5-МИ-0 | 110 | 15 | 1,5 | |
| VNM-T-20/2,5-МИ-П | 130 | 20 | 2,5 | |
| VNM-T-20/2,5-МИ-0 | 130 | 20 | 2,5 | |
| VNM-T-15/0,6-РИ-П | 110 | 15 | 0,6 | |
| VNM-T-15/0,6-РИ-0 | 110 | 15 | 0,6 | |
| VNM-T-15/1,5-РИ-П | 110 | 15 | 1,5 | |
| VNM-T-15/1,5-РИ-0 | 110 | 15 | 1,5 | |
| VNM-T-20/2,5-РИ-П | 130 | 20 | 2,5 | |
| VNM-T-20/2,5-РИ-0 | 130 | 20 | 2,5 | |

Обозначение:

VALTEC VNM-T-15/1,5-МИ-П



Место установки (П — прямой; 0 — обратный)

Варианты выходов систем диспетчеризации:

- С — с каналом связи RS-485;
- СИ — с каналом связи RS-485 и блоком импульсных выходов;
- МИ — с выходом M-Bus и блоком импульсных входов/выходов;
- РИ — с радиоканалом связи и блоком импульсных выходов.

Номинальный расход; м³/час.

Диаметр условного прохода; мм.

Марка счётчика.

Д-1

ТСУ-15



Ультразвуковой теплосчётчик

предназначен для коммерческого учета расхода тепловой энергии в водяных системах теплоснабжения при рабочем давлении не более 16 бар и температуре теплоносителя не более 95 °С.



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 650 | 1 | - |

| Артикул | Размер |
|--------------------|--|
| ТСУ-15.06.0.0.00.G | 15 мм, 0,6 м куб./ч, без интерфейса, на подающий трубопровод |
| ТСУ-15.06.M.0.00.G | 15 мм, 0,6 м куб./ч, M-Bus, на подающий трубопровод |
| ТСУ-15.06.R.0.00.G | 15 мм, 0,6 м куб./ч, RS-485, на подающий трубопровод |
| ТСУ-15.15.0.0.00.G | 15 мм, 1,5 м куб./ч, без интерфейса, на подающий трубопровод |
| ТСУ-15.15.M.0.00.G | 15 мм, 1,5 м куб./ч, M-Bus, на подающий трубопровод |
| ТСУ-15.15.R.0.00.G | 15 мм, 1,5 м куб./ч, RS-485, на подающий трубопровод |
| ТСУ-15.06.0.0.00.H | 15 мм, 0,6 м куб./ч, без интерфейса, на обратный трубопровод |
| ТСУ-15.06.M.0.00.H | 15 мм, 0,6 м куб./ч, M-Bus, на обратный трубопровод |
| ТСУ-15.06.R.0.00.H | 15 мм, 0,6 м куб./ч, RS-485, на обратный трубопровод |
| ТСУ-15.15.0.0.00.H | 15 мм, 1,5 м куб./ч, без интерфейса, на обратный трубопровод |
| ТСУ-15.15.M.0.00.H | 15 мм, 1,5 м куб./ч, M-Bus, на обратный трубопровод |
| ТСУ-15.15.R.0.00.H | 15 мм, 1,5 м куб./ч, RS-485, на обратный трубопровод |

Д-1

VTr.434



Адаптер для датчика температуры теплосчётчика НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| M10x1 | 13,6 | 1 | 350 |

Используется для монтажа датчиков температуры (D5), не оснащённых присоединительной гарнитурой. Имеет фиксирующий винт с ушком для пломбировки.

VTr.250



Тройник для подключения датчика температуры теплосчётчика, ВР-ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"*M10*1/2" | 119 | 10 | 80 |

Патрубок под датчик имеет ушко для пломбировки.

Д-1

VT.247.N



Кран шаровой для подключения датчика температуры теплосчётчика, ВР-ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 176 | 15 | 90 |
| 3/4" | 249 | 10 | 60 |
| 1" | 409 | 8 | 64 |

Патрубок под датчик заглушен резьбовой пробкой.

VT.128.GN



СДЕЛАНО
В РОССИИ

Кран шаровой СТАНДАРТ для подключения датчика температуры, рукоятка «бабочка», ВН-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | - | - | - |

VT.424.N.D604



Переходник для подключения датчика температуры типа DS18S20, поставляющихся в комплекте с универсальными контролерами для смесительных узлов VT.K300.0.0 и VT.K300.W.0



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| 6 мм x 1/2" | 45 | 1 | - |

Д-1

VT.424.N



Переходник для подключения датчика температуры теплосчётчика, НР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" * M10 | 30 | 10 | 380 |
| 3/4" * M10 | 37 | 10 | 300 |
| 1" * M10 | 61 | 10 | 170 |

Патрубок под датчик имеет ушко для пломбировки.

VT.US0.2.0

Оптический датчик для считывания показаний теплосчетчика с магнитным креплением к теплосчетчику



| Размер | Вес,г | Упаковка, шт | Коробка,шт |
|--------|-------|--------------|------------|
| | 130 | | |

Для работы с датчиком требуется установка программного обеспечения VHM-T Service. Демонстрационная версия программного обеспечения доступна для скачивания на сайте www.valtec.ru.

Квартирные станции

VT.CSAT



СДЕЛАНО
В РОССИИ

Квартирная станция

с функцией приготовления горячей воды (без рециркуляции)

Выполняемые функции: учёт тепла и ХВ; приготовление ГВ заданных параметров; очистка от механических примесей и воздуха; ручная или автоматическая регулировка квартирного отопления.

Станция поставляется в теплоизолирующем кожухе.

| № | Артикул | Описание |
|---|---------------|---|
| 1 | VT.CSAT.15.0 | Станция с установленным теплосчётчиком с номинальным расходом 1,5 м³/час |
| 2 | VT.CSAT.15.I | Станция с установленным теплосчётчиком с номинальным расходом 1,5 м³/час с импульсным выходом |
| 3 | VT.CSAT.15.MB | Станция с установленным теплосчётчиком с номинальным расходом 1,5 м³/час с выходом M-Bus |
| 4 | VT.CSAT.00.0 | Без теплосчётчика* |

E-1

| Технические характеристики | | |
|---|---------|--------------------|
| Номинальный расход ХВС | м³/час | 1,5 |
| Максимальный расход ХВС | м³/час | 3,0 |
| Номинальный расход теплоносителя системы отопления | м³/час | 1,5 |
| Максимальный расход теплоносителя системы отопления | м³/час | 3,0 |
| Тепловая мощность станции при номинальном расходе теплоносителя ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$) | КВт | 34,9 |
| Тепловая мощность станции при максимальном расходе теплоносителя ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$) | КВт | 69,8 |
| Потери давления в греющем контуре станции при номинальном расходе | бар | 0,59 |
| Расход теплоносителя, при котором падение давления в греющем контуре составляет 0,2 бара | м³/час | 0,88 |
| Тепловая мощность станции, при которой падение давления в греющем контуре составляет 0,2 бара ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$) | КВт | 20,5 |
| Максимальная производительность рециркуляционного насоса ГВС (при нулевом напоре) | м³/час | - |
| Максимальный напор рециркуляционного насоса ГВС (при нулевом расходе) | м.в.ст. | - |
| Номинальное давление ХВС | МПа | 1,0 |
| Номинальное давление в греющем контуре отопления | МПа | 1,6 |
| Максимальная температура теплоносителя греющего контура | °C | 95 |
| Мощность рециркуляционного насоса ГВС | Вт | - |
| Электропитание рециркуляционного насоса ГВС | В/Гц | - |
| Тип теплообменника ГВС | | СВЕ (пластинчатый) |
| Производительность теплообменника ГВС по горячей воде | л/с | 0,58 |
| Диапазон регулирования смесительного клапана ГВС | °C | 35...50 |

VT.CSATR

СДЕЛАНО
В РОССИИ

Квартирная станция

с функцией приготовления горячей воды (с рециркуляцией)

Выполняемые функции: учёт тепла и ХВ; приготовление ГВ заданных параметров; рециркуляция ГВ; очистка от механических примесей и воздуха; ручная или автоматическая регулировка квартирного отопления.

Станция поставляется в теплоизолирующем кожухе.

| № | Артикул | Описание |
|---|----------------|---|
| 1 | VT.CSATR.15.0 | Станция с установленным теплосчётчиком с номинальным расходом 1,5 м³/час |
| 2 | VT.CSATR.15.1 | Станция с установленным теплосчётчиком с номинальным расходом 1,5 м³/час с импульсным выходом |
| 3 | VT.CSATR.15.MB | Станция с установленным теплосчётчиком с номинальным расходом 1,5 м³/час с выходом M-Bus |
| 4 | VT.CSATR.00.0 | Без теплосчётчика* |

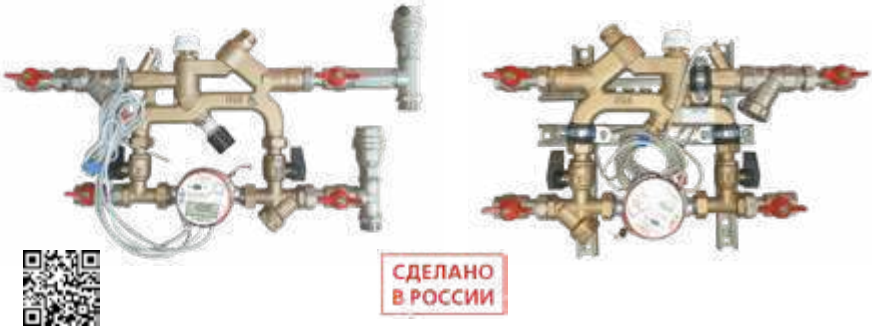
E-1

Технические характеристики

| | | |
|---|---------|--------------------|
| Номинальный расход ХВС | м³/час | 1,5 |
| Максимальный расход ХВС | м³/час | 3,0 |
| Номинальный расход теплоносителя системы отопления | м³/час | 1,5 |
| Максимальный расход теплоносителя системы отопления | м³/час | 3,0 |
| Тепловая мощность станции при номинальном расходе теплоносителя ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$) | кВт | 34,9 |
| Тепловая мощность станции при максимальном расходе теплоносителя ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$) | кВт | 79,8 |
| Потери давления в греющем контуре станции при номинальном расходе | бар | 0,59 |
| Расход теплоносителя, при котором падение давления в греющем контуре составляет 0,2 бара | м³/час | 0,88 |
| Тепловая мощность станции, при которой падение давления в греющем контуре составляет 0,2 бара ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$) | кВт | 20,5 |
| Максимальная производительность рециркуляционного насоса ГВС (при нулевом напоре) | м³/час | 0,64 |
| Максимальный напор рециркуляционного насоса ГВС (при нулевом расходе) | м.в.ст. | 1,25 |
| Номинальное давление ХВС | МПа | 1,0 |
| Номинальное давление в греющем контуре отопления | МПа | 1,6 |
| Максимальная температура теплоносителя греющего контура | °C | 95 |
| Мощность рециркуляционного насоса ГВС | Вт | 26 |
| Электропитание рециркуляционного насоса ГВС | В/Гц | 230/50 |
| Тип теплообменника ГВС | | СВЕ (пластинчатый) |
| Производительность теплообменника ГВС по горячей воде | л/с | 0,58 |
| Диапазон регулирования смесительного клапана ГВС | °C | 35...50 |

VT.CM(P)

Квартирная станция отопительного контура



Выполняемые функции: учёт тепла; балансировка контуров; очистка от механических примесей и воздуха; ручная или автоматическая регулировка квартирного отопления.

| № | Артикул | Описание |
|---|----------|---------------|
| 1 | VT.CM(P) | без счетчиков |

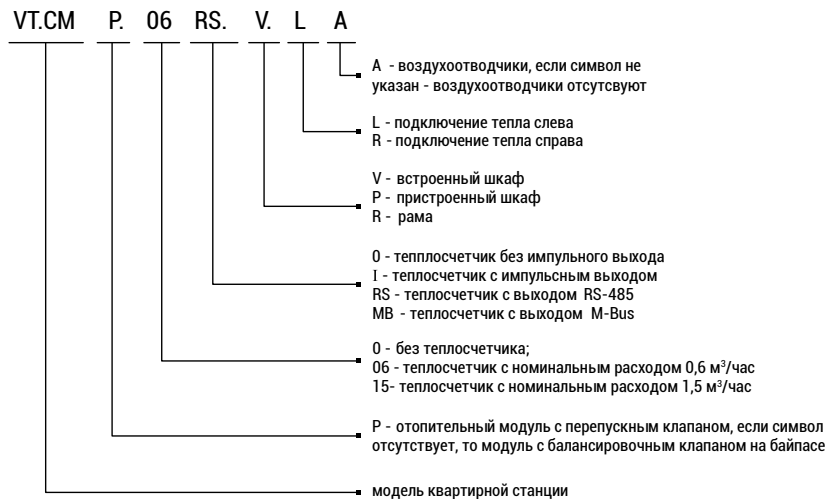
E-1

Станции могут быть укомплектованы теплосчетчиками с номинальным расходом 0,6 м³/ч или 1,5 м³/ч, а также оборудованными каналами связи RS-485 или M-Bus. Кроме теплосчетчика, в состав станции может входить воздухоотводчик.

| Технические характеристики VT.CM(P) | Ед. изм | Знач. |
|--|---------------------|-------|
| Номинальная мощность по отоплению при теплосчетчике 0,6 м ³ /час ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$) КВт | КВт | 7,0 |
| Номинальная мощность по отоплению при теплосчетчике 1,5 м ³ /час ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$) КВт | КВт | 17,5 |
| Максимальная мощность по отоплению при теплосчетчике 0,6 м ³ /час ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$) КВт | КВт | 14,0 |
| Максимальная мощность по отоплению при теплосчетчике 1,5 м ³ /час ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$) КВт | КВт | 35,0 |
| Максимальное давление в системе отопления | МПа | 1,0 |
| Максимальная температура отопительной сети | °С | 90 |
| Диапазон настройки перепада давлений перепускного клапана отопительного модуля | кПа | 5÷25 |
| Пропускная способность отопительного модуля, Kvs | м ³ /час | 2,25 |
| Средний полный срок службы станции | лет | 15 |

Примечание: технические характеристики отдельных элементов станции приведены в паспорте на эти изделия, приведённые на сайте www.valtec.ru

ОБОЗНАЧЕНИЕ СТАНЦИЙ VT.CM(P).



E-1

VT.IVCM(P)



СДЕЛАНО
В РОССИИ



Квартирная станция

отопительного контура (в вертикальном исполнении)

Выполняемые функции: учёт тепла; балансировка контуров; очистка от механических примесей и воздуха; ручная или автоматическая регулировка квартирного отопления.

| № | Артикул | Описание |
|---|------------|---------------|
| 1 | VT.IVCM(P) | без счетчиков |

Станции могут быть укомплектованы теплосчетчиками с номинальным расходом 0,6 м³/ч или 1,5 м³/ч, а также оборудованными каналами связи RS-485 или M-Bus.

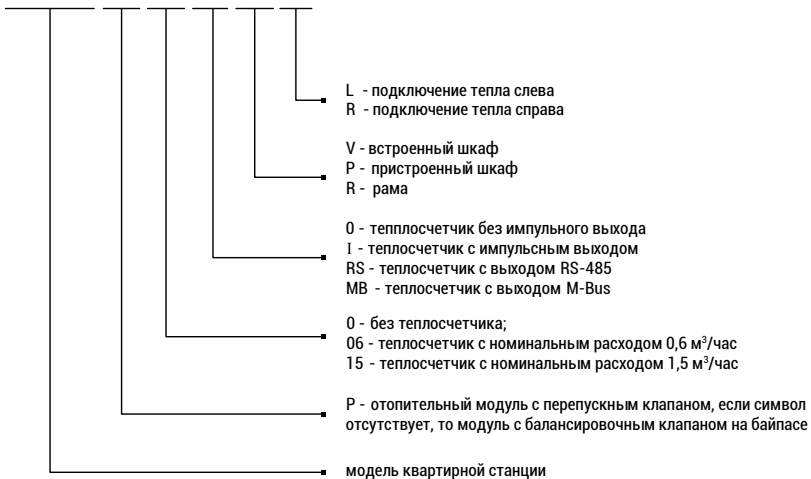
| Технические характеристики VT.IVCM(P) | Ед. изм | Знач. |
|--|---------------------|-------|
| Номинальная мощность по отоплению при теплосчетчике 0,6 м ³ /час ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$) КВт | КВт | 7,0 |
| Номинальная мощность по отоплению при теплосчетчике 1,5 м ³ /час ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$) КВт | КВт | 17,5 |
| Максимальная мощность по отоплению при теплосчетчике 0,6 м ³ /час ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$) КВт | КВт | 14,0 |
| Максимальная мощность по отоплению при теплосчетчике 1,5 м ³ /час ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$) КВт | КВт | 35,0 |
| Максимальное давление в системе отопления | МПа | 1,0 |
| Максимальная температура отопительной сети | $^{\circ}\text{C}$ | 90 |
| Диапазон настройки перепада давлений перепускного клапана отопительного модуля | кПа | 5÷25 |
| Пропускная способность отопительного модуля, Kvs | м ³ /час | 2,25 |
| Средний полный срок службы станции | лет | 15 |

Примечание: технические характеристики отдельных элементов станции приведены в паспортах на эти изделия, приведённые на сайте www.valtec.ru

E-1

ОБОЗНАЧЕНИЕ СТАНЦИЙ VT.IVCM(P).

VT.IVCM P. 06 RS. V. L



КВАРТИРНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ VT.NM

С функциями коммерческого учета ресурсов; интеграции в домовые системы диспетчеризации; очистки рабочей среды от шлама; снижения давления до допустимого; балансировки, рециркуляции ГВС, воздухоотведения, гашения гидравлических ударов.

| Технические характеристики | Ед. изм | Знач. |
|--|---------------------|---------|
| Максимальная мощность по отоплению при теплосчетчике 1,5 м ³ /час ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$) кВт | кВт | 35,0 |
| Максимальное давление в системе отопления | МПа | 1,0 |
| Максимальное давление на входе в водопроводные модули | МПа | 1,6 |
| Заводское значение настройки давления на выходе из водопроводных модулей | МПа | 0,2 |
| Номинальный расход через водопроводные модули | м ³ /час | 1,5 |
| Максимальная температура отопительной сети | °С | 90 |
| Диапазон настройки давления на выходе из водопроводных модулей | МПа | 1,0÷5,5 |
| Диапазон настройки перепада давлений перепускного клапана отопительного модуля | кПа | 5÷25 |
| Пропускная способность отопительного модуля, Kvs | м ³ /час | 2,25 |
| Максимальная температура модуля ГВС | °С | 80 |
| Диапазон настройки температуры термостатического клапана рециркуляционного модуля | °С | 30÷60 |
| Рабочий объем гасителя гидроударов | л | 0,162 |
| Заводское значение предварительного давления в воздушной камере гасителя гидроударов | МПа | 0,35 |
| Средний полный срок службы станции | лет | 15 |

VT.NM.VFO


Квартирная станция для систем отопления и водоснабжения вертикального размещения


| № | Артикул | Описание |
|---|-----------|---------------|
| 1 | VT.NM.VFO | без счетчиков |

Станции могут быть укомплектованы водосчетчиками с номинальным расходом 1,5 м³/ч и теплосчетчиком с номинальным расходом 0,6 или 1,5 м³/ч. Водосчетчик и теплосчетчик могут быть оборудованы импульсным каналом передачи данных, каналом RS-485 или M-Bus.

VT.NM.VFR


Квартирная станция для систем отопления и водоснабжения вертикального размещения с рециркуляцией ГВС


| № | Артикул | Описание |
|---|-----------|---------------|
| 1 | VT.NM.VFR | без счетчиков |

Станции могут быть укомплектованы водосчетчиками с номинальным расходом 1,5 м³/ч и теплосчетчиком с номинальным расходом 0,6 или 1,5 м³/ч. Водосчетчик и теплосчетчик могут быть оборудованы импульсным каналом передачи данных, каналом RS-485 или M-Bus.

VT.NM.VPO


Квартирная станция для систем отопления и водоснабжения вертикального размещения с перепускным клапаном


| № | Артикул | Описание |
|---|-----------|---------------|
| 1 | VT.NM.VPO | без счетчиков |

Станции могут быть укомплектованы водосчетчиками с номинальным расходом 1,5 м³/ч и теплосчетчиком с номинальным расходом 0,6 или 1,5 м³/ч. Водосчетчик и теплосчетчик могут быть оборудованы импульсным каналом передачи данных, каналом RS-485 или M-Bus.

VT.NM.VPR



Квартирная станция для систем отопления и водоснабжения вертикального размещения с рециркуляцией ГВС и перепускным клапаном



| № | Артикул | Описание |
|---|-----------|---------------|
| 1 | VT.NM.VPR | без счетчиков |

Станции могут быть укомплектованы водосчетчиками с номинальным расходом 1,5 м³/ч и теплосчетчиком с номинальным расходом 0,6 или 1,5 м³/ч. Водосчетчик и теплосчетчик могут быть оборудованы импульсным каналом передачи данных, каналом RS-485 или M-Bus.

Комплекты для подключения квартирных станций вертикального размещения

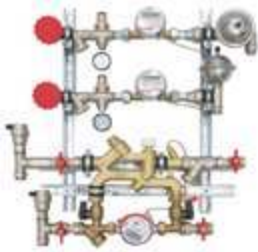
E-1

| Комплект №3 | Комплект №4 |
|------------------------------------|---------------------|
| | |
| Без рециркуляции ГВС | С рециркуляцией ГВС |
| С автоматическим воздухоотводчиком | |
| Подключение 1/2" | |
| Цена по запросу | |

| Комплект №5 | Комплект №6 |
|----------------------------|---------------------|
| | |
| Без рециркуляции ГВС | С рециркуляцией ГВС |
| С ручным воздухоотводчиком | |
| Подключение 1/2" | |
| Цена по запросу | |

VT.NM.GF0

Квартирная станция для систем отопления и водоснабжения



| № | Артикул | Описание |
|---|-----------|---------------|
| 1 | VT.NM.GF0 | без счетчиков |

Станции могут быть укомплектованы водосчетчиками с номинальным расходом 1,5 м³/ч и теплосчетчиком с номинальным расходом 0,6 или 1,5 м³/ч. Водосчетчик и теплосчетчик могут быть оборудованы импульсным каналом передачи данных, каналом RS-485 или M-Bus.

VT.NM.GFR

Квартирная станция для систем отопления и водоснабжения с рециркуляцией ГВС



| № | Артикул | Описание |
|---|-----------|---------------|
| 1 | VT.NM.GFR | без счетчиков |

Станции могут быть укомплектованы водосчетчиками с номинальным расходом 1,5 м³/ч и теплосчетчиком с номинальным расходом 0,6 или 1,5 м³/ч. Водосчетчик и теплосчетчик могут быть оборудованы импульсным каналом передачи данных, каналом RS-485 или M-Bus.

VT.NM.GP0

Квартирная станция для систем отопления и водоснабжения с перепусковым клапаном



| № | Артикул | Описание |
|---|-----------|---------------|
| 1 | VT.NM.GP0 | без счетчиков |

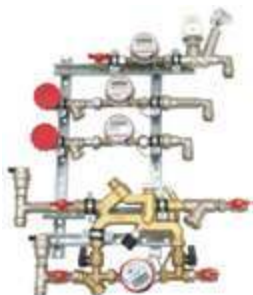
Станции могут быть укомплектованы водосчетчиками с номинальным расходом 1,5 м³/ч и теплосчетчиком с номинальным расходом 0,6 или 1,5 м³/ч. Водосчетчик и теплосчетчик могут быть оборудованы импульсным каналом передачи данных, каналом RS-485 или M-Bus.

E-1

VT.NM.GPR



Квартирная станция для систем отопления и водоснабжения с рециркуляцией ГВС и перепускным клапаном



| № | Артикул | Описание |
|---|-----------|---------------|
| 1 | VT.NM.GPR | без счетчиков |

Станции могут быть укомплектованы водосчетчиками с номинальным расходом 1,5 м³/ч и теплосчетчиком с номинальным расходом 0,6 или 1,5 м³/ч. Водосчетчик и теплосчетчик могут быть оборудованы импульсным каналом передачи данных, каналом RS-485 или M-Bus.

E-1

| Комплект №1 | Комплект №2 |
|----------------------|---------------------|
| | |
| Без рециркуляции ГВС | С рециркуляцией ГВС |
| Подключение 1/2" | |
| Цена по запросу | |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ КВАРТИРНЫХ СТАНЦИЙ VT.NM

| VT.NM. | G | F | R. | D. | 06 | RS. | 15 | RS. | V. | LR. | |
|--------|---|---|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|---|
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | LR – подключение тепла слева, воды - справа |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | RL – подключение тепла справа, воды - слева |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | LL – подключение тепла и воды слева |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | RR – подключение тепла и воды справа |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | V – встроенный шкаф |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | P – пристроенный шкаф |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | E – единая рама |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | R – раздельная рама |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | 0 – водосчетчики без импульсного выхода |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | – водосчетчики с импульсным выходом |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | RS – водосчетчики с выходом RS-485 |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | 0 – без водосчетчиков |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | 15 – водосчетчики с ном.расходом 1,5 м³/час |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | 0 – теплосчетчик без импульсного выхода |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | I – теплосчетчик с импульсным выходом |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | RS – теплосчетчик с выходом RS-485 |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | MB – теплосчетчик с выходом M-Bus |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | 0 – без теплосчетчика |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | 06 – теплосчетчик с номинальным расходом 0,6 м³/час |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | 15 – теплосчетчик с номинальным расходом 1,5 м³/час |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | 0 – без редуктора на водяных контурах |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | D – с редуктором на водяных контурах |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | R – с рециркуляцией ГВС |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | F – отопительный модуль с балансировочным клапаном |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | P – отопительный модуль с перепускным клапаном |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | G – горизонтальное расположение |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | V – вертикальное расположение |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | модель квартирной станции |

E-1

Шкафы для квартирных станций

УТс.541.0.HS



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

Шкаф коллекторный ШРН КС

навесной, пристраиваемый, размерами 55x75(Н) см

Описание

Навесной шкаф для станций
серии IV-Control modul

E-1

Этажные распределительные узлы

VT.GPM



Этажный распределительный узел для систем водяного отопления с балансировочным клапаном



СДЕЛАНО
В РОССИИ

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Рабочее давление | 10 бар |
| Температура рабочей среды | 95°C |
| Количество отводов | 2+8 шт |
| Максимальная тепловая мощность отвода | 22кВт |
| Размер подключения к стояку | G ¾"; G 1" |

| Артикул | Подкл. к стояку | Положение стояка | К-во отводов |
|-----------------|-----------------|------------------|--------------|
| VT.GPM.05S04.R2 | G ¾" | Правое | 2 |
| VT.GPM.05S04.R3 | G ¾" | Правое | 3 |
| VT.GPM.05S04.R4 | G ¾" | Правое | 4 |
| VT.GPM.05S04.R5 | G ¾" | Правое | 5 |
| VT.GPM.05S04.R6 | G ¾" | Правое | 6 |
| VT.GPM.05S04.R7 | G ¾" | Правое | 7 |
| VT.GPM.05S04.R8 | G ¾" | Правое | 8 |
| VT.GPM.05S04.L2 | G ¾" | Левое | 2 |
| VT.GPM.05S04.L3 | G ¾" | Левое | 3 |
| VT.GPM.05S04.L4 | G ¾" | Левое | 4 |
| VT.GPM.05S04.L5 | G ¾" | Левое | 5 |
| VT.GPM.05S04.L6 | G ¾" | Левое | 6 |
| VT.GPM.05S04.L7 | G ¾" | Левое | 7 |
| VT.GPM.05S04.L8 | G ¾" | Левое | 8 |
| VT.GPM.06S04.R2 | G 1" | Правое | 2 |
| VT.GPM.06S04.R3 | G 1" | Правое | 3 |
| VT.GPM.06S04.R4 | G 1" | Правое | 4 |
| VT.GPM.06S04.R5 | G 1" | Правое | 5 |
| VT.GPM.06S04.R6 | G 1" | Правое | 6 |
| VT.GPM.06S04.R7 | G 1" | Правое | 7 |
| VT.GPM.06S04.R8 | G 1" | Правое | 8 |
| VT.GPM.06S04.L2 | G 1" | Левое | 2 |
| VT.GPM.06S04.L3 | G 1" | Левое | 3 |
| VT.GPM.06S04.L4 | G 1" | Левое | 4 |
| VT.GPM.06S04.L5 | G 1" | Левое | 5 |
| VT.GPM.06S04.L6 | G 1" | Левое | 6 |
| VT.GPM.06S04.L7 | G 1" | Левое | 7 |
| VT.GPM.06S04.L8 | G 1" | Левое | 8 |

Ж-1

Монтажный комплект

| Поз. | Наименование | Марка |
|-----------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | Кран шаровой с полусгоном | VT.227 |
| 2 | Балансировочный клапан | VT.054 |
| 3 | Коллектор из нержавеющей стали с расстоянием между выходами 100 мм | VTc.510.SS |
| 4 | Вставка ремонтная | VTp.789 |
| 5 | Фильтр косой | VT.193 |
| 6 | Кран с патрубком для подключения датчика температуры | VT.247 |
| 7 | Ручной воздухоотводчик | VT.400 |
| 8 | Кран дренажный | VT.430 |
| 9 | Кран шаровой | VT.217 |
| 10 | Угольник коллекторный | VTc.531 |
| Дополнительные опции | | |
| 1 | Манометры на подающем и обратном коллекторе (к артикулу добавляется - 031) | VT.TM50.D |
| 2 | Автоматические воздухоотводчики на подающий и обратный коллектор (к артикулу добавляется - 041) | VT.502 |
| 3 | Теплосчетчик (артикул теплосчетчика добавляется к артикулу узла) | VHM-T 15/0,6 или VHM-T 15/1,5 |

Ж-1

VT.GPR



Этажный распределительный узел для систем водяного отопления с балансировочным клапаном и байпасом с перепускным клапаном



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

| Технические характеристики | |
|---------------------------------------|------------|
| Рабочее давление | 10 бар |
| Температура рабочей среды | 95°C |
| Количество отводов | 2÷8 шт |
| Максимальная тепловая мощность отвода | 22кВт |
| Размер подключения к стояку | G ¾"; G 1" |
| Диапазон перепадов давлений | 20÷60 кПа |

| Артикул | Подкл. к стояку | Положение стояка | К-во отводов |
|-----------------|-----------------|------------------|--------------|
| VT.GPR.05S04.R2 | G ¾" | Правое | 2 |
| VT.GPR.05S04.R3 | G ¾" | Правое | 3 |
| VT.GPR.05S04.R4 | G ¾" | Правое | 4 |
| VT.GPR.05S04.R5 | G ¾" | Правое | 5 |
| VT.GPR.05S04.R6 | G ¾" | Правое | 6 |
| VT.GPR.05S04.R7 | G ¾" | Правое | 7 |
| VT.GPR.05S04.R8 | G ¾" | Правое | 8 |
| VT.GPR.05S04.L2 | G ¾" | Левое | 2 |
| VT.GPR.05S04.L3 | G ¾" | Левое | 3 |
| VT.GPR.05S04.L4 | G ¾" | Левое | 4 |
| VT.GPR.05S04.L5 | G ¾" | Левое | 5 |
| VT.GPR.05S04.L6 | G ¾" | Левое | 6 |
| VT.GPR.05S04.L7 | G ¾" | Левое | 7 |
| VT.GPR.05S04.L8 | G ¾" | Левое | 8 |
| VT.GPR.06S04.R2 | G 1" | Правое | 2 |
| VT.GPR.06S04.R3 | G 1" | Правое | 3 |
| VT.GPR.06S04.R4 | G 1" | Правое | 4 |
| VT.GPR.06S04.R5 | G 1" | Правое | 5 |
| VT.GPR.06S04.R6 | G 1" | Правое | 6 |
| VT.GPR.06S04.R7 | G 1" | Правое | 7 |
| VT.GPR.06S04.R8 | G 1" | Правое | 8 |
| VT.GPR.06S04.L2 | G 1" | Левое | 2 |
| VT.GPR.06S04.L3 | G 1" | Левое | 3 |
| VT.GPR.06S04.L4 | G 1" | Левое | 4 |
| VT.GPR.06S04.L5 | G 1" | Левое | 5 |
| VT.GPR.06S04.L6 | G 1" | Левое | 6 |
| VT.GPR.06S04.L7 | G 1" | Левое | 7 |
| VT.GPR.06S04.L8 | G 1" | Левое | 8 |

Ж-1

Монтажный комплект

| Поз. | Наименование | Марка |
|-----------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | Кран шаровой с полусгоном | VT.227 |
| 2 | Балансировочный клапан | VT.054 |
| 3 | Коллектор из нержавеющей стали с расстоянием между выходами 100 мм | VTc.510.SS |
| 4 | Вставка ремонтная | VTr.789 |
| 5 | Фильтр косой | VT.193 |
| 6 | Кран с патрубком для подключения датчика температуры | VT.247 |
| 7 | Ручной воздухоотводчик | VT.400 |
| 8 | Байпас с перепускным клапаном | VT.0668 |
| 9 | Кран дренажный | VT.430 |
| 10 | Кран шаровой | VT.217 |
| 11 | Пробка | VTr.583 |
| Дополнительные опции | | |
| 1 | Манометры на подающем и обратном коллекторе (к артикулу добавляется - 031) | VT.TM50.D |
| 2 | Автоматические воздухоотводчики на подающий и обратный коллектор (к артикулу добавляется - 041) | VT.502 |
| 3 | Теплосчетчик (артикул теплосчетчика добавляется к артикулу узла) | VHM-T 15/0,6 или VHM-T 15/1,5 |

VT.GPA



**Этажный распределительный узел
для систем водяного отопления**

с комплектным автоматическим регулятором перепада давлений



| Технические характеристики | |
|---------------------------------------|------------|
| Рабочее давление | 10 бар |
| Температура рабочей среды | 95°C |
| Количество отводов | 2÷8 шт |
| Максимальная тепловая мощность отвода | 22кВт |
| Размер подключения к стояку | G ¾"; G 1" |

Ж-1

| Артикул | Подкл. к стояку | Положение стояка | К-во отводов |
|-----------------|-----------------|------------------|--------------|
| VT.GPA.05S04.R2 | G ¾" | Правое | 2 |
| VT.GPA.05S04.R3 | G ¾" | Правое | 3 |
| VT.GPA.05S04.R4 | G ¾" | Правое | 4 |
| VT.GPA.05S04.R5 | G ¾" | Правое | 5 |
| VT.GPA.05S04.R6 | G ¾" | Правое | 6 |
| VT.GPA.05S04.R7 | G ¾" | Правое | 7 |
| VT.GPA.05S04.R8 | G ¾" | Правое | 8 |
| VT.GPA.05S04.L2 | G ¾" | Левое | 2 |
| VT.GPA.05S04.L3 | G ¾" | Левое | 3 |
| VT.GPA.05S04.L4 | G ¾" | Левое | 4 |
| VT.GPA.05S04.L5 | G ¾" | Левое | 5 |
| VT.GPA.05S04.L6 | G ¾" | Левое | 6 |
| VT.GPA.05S04.L7 | G ¾" | Левое | 7 |
| VT.GPA.05S04.L8 | G ¾" | Левое | 8 |
| VT.GPA.06S04.R2 | G 1" | Правое | 2 |
| VT.GPA.06S04.R3 | G 1" | Правое | 3 |
| VT.GPA.06S04.R4 | G 1" | Правое | 4 |
| VT.GPA.06S04.R5 | G 1" | Правое | 5 |
| VT.GPA.06S04.R6 | G 1" | Правое | 6 |
| VT.GPA.06S04.R7 | G 1" | Правое | 7 |
| VT.GPA.06S04.R8 | G 1" | Правое | 8 |
| VT.GPA.06S04.L2 | G 1" | Левое | 2 |
| VT.GPA.06S04.L3 | G 1" | Левое | 3 |
| VT.GPA.06S04.L4 | G 1" | Левое | 4 |
| VT.GPA.06S04.L5 | G 1" | Левое | 5 |
| VT.GPA.06S04.L6 | G 1" | Левое | 6 |
| VT.GPA.06S04.L7 | G 1" | Левое | 7 |
| VT.GPA.06S04.L8 | G 1" | Левое | 8 |

Монтажный комплект

| Поз. | Наименование | Марка |
|-----------------------------|---|------------|
| 1 | Кран шаровой с полугоном | VT.227 |
| 2 | Коллектор из нержавеющей стали с расстоянием между выходами 100 мм | VTc.510.SS |
| 3 | Вставка ремонтная | VTр.789 |
| 4 | Фильтр косой | VT.193 |
| 5 | Кран с патрубком для подключения датчика температуры | VT.247 |
| 6 | Ручной воздухоотводчик | VT.400 |
| 7 | Автоматический регулятор перепада давлений (комплект) | VT.040 |
| 8 | Кран дренажный | VT.430 |
| 9 | Кран шаровой | VT.217 |
| 10 | Угольник коллекторный | VTc.531 |
| Дополнительные опции | | |
| 1 | Манометры на подающем и обратном коллекторе | VT.GP.31 |
| 2 | Автоматические воздухоотводчики на подающий и обратный коллектор | VT.GPM.41 |
| 3 | Теплосчетчик. Автоматические воздухоотводчики на подающий и обратный коллектор к узлам VT.GPR | VT.GPR.41 |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ УЗЛОВ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ**Ж-1**

VT.GPW



Этажный распределительный узел для систем водоснабжения с редуктором



СДЕЛАНО
В РОССИИ

| Технические характеристики | |
|---|--------------------------------------|
| Рабочее давление на входе в узел, МПа | 1,6 (индекс «Е») 1,0 (индекс «К») |
| Температура рабочей среды | до +95°C |
| Количество отводов на коллекторах | 2÷8 шт |
| Пропускная способность одного коллектора: | |
| - при подключении к стоякам 3/4" | 3,4 м³/час |
| - при подключении к стоякам 1" | 4,6 м³/час |
| Номинальная пропускная способность счетчика | 1,5 м³/час |
| Подключение к отводам | G 1/2" HP |

| Артикул | Размер/количество |
|---------|-------------------|
| VT.GPW | - |

Монтажный комплект

| Поз. | Наименование | Марка |
|------|---|-------------|
| 1 | Коллектор из н/ж стали с межосевым расстоянием 100 мм | VTc.510.SS |
| 2 | Кран шаровой с полусгоном | VT.227 |
| 3 | Фильтр механической очистки | VT.193 |
| 4 | Редуктор давления поршневой | VT.087 |
| 5 | Ниппель | VTr.582 |
| 6 | Ниппель переходной | VTTr.580 |
| 7 | Кран шаровой ВВ | VT.217 |
| 8 | Полусгон с накидной гайкой | VTTr.611 |
| 9 | Водосчетчик | VLF; VMF |
| 10 | Полусгон с накидной гайкой и обратным клапаном | VTTr.612 |
| 11 | Кронштейн одинарный | VTc.130.INX |
| 12 | Кран шаровой ВН | VT.218 |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ УЗЛОВ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

VT.GP W. E 06 S04. L01 . L -5



Автоматика

VT.K300



Универсальный контроллер для смесительных узлов предназначен для плавного управления насосно-смесительными узлами различного типа.



| Артикул | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| VT.K300.0.0 | 200 | - | - |
| VT.K300.W.0 | - | - | - |

| Технические характеристики | |
|---|--|
| Напряжение питания | 24 В |
| Управляющий сигнал: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ электротермический привод – ШИМ сигнал = 24 В; ▪ поворотный привод – 2 электромагнитных реле 220 В, 2 А; ▪ насос – 1 электромагнитное реле 220 В, 2 А. |
| Управляющий сигнал K300.W: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ удаленное управление – Wi-Fi |
| Температурные датчики | 3 шт. цифровые, 1 – wire |
| Контроллер комплектуется блоком питания | 24 В |

При монтаже датчиков температуры теплоносителя в насосно-смесительных узлах используется переходник VTг.424.N.D604

Служба технической поддержки:

Федорук А. Н., тел. 8 (495) 228-30-30, FedorukAN@v-tg.com

Бобров А. А., тел. 8 (812) 324-77-50, BobrovAA@v-tg.com

И-1

VT.ZC8



Зональный коммуникатор

для передачи сигналов от комнатных термостатов к коллекторным сервоприводам (с функцией управления насосом), 8 каналов



СДЕЛАНО
В РОССИИ

| Артикул | Напряж. питания | Вес |
|--------------|-----------------|-----|
| VT.ZC8.0.220 | 220В | 150 |
| VT.ZC8.0.24 | 24В | 150 |

| № пп | Наименование характеристики | Ед. изм. | Значение для модели | |
|------|---|----------|---------------------|------------|
| | | | VT.ZC8.24 | VT.ZC8.220 |
| 1 | Количество подключаемых сервоприводов (каналов) | шт. | 8 | 8 |
| 2 | Напряжение питания | V AC | 24 | 220 |
| 3 | Потребляемая мощность | VA | 48 | 440 |
| 4 | Максимальный ток коммутации по каналам | A | 0,5 | 0,5 |
| 5 | Тип управляемых сервоприводов | | НО и НЗ | НО и НЗ |

VT.AC602



Термостат комнатный с датчиком температуры пола
для управления элементами климатических систем

| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 163 | 1 | 16 |

| Технические характеристики | |
|--|------|
| Электропитание, В | 220 |
| Коммутируемый ток, А | 16 |
| Диапазон регулирования температуры, °С | 5÷40 |

Управление осуществляется или по встроенному датчику температуры воздуха или по датчику температуры пола. Использование термостата в отопительных установках предусматривает управление сервоприводами только нормально закрытого типа.



схема подключения

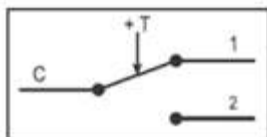
VT.AC616I



Термостат регулируемый с выносным датчиком
для управления элементами климатических систем по температуре выносного датчика

| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 250 | 1 | 10 |

| Технические характеристики | |
|--|-----------------|
| Напряжение на контактах, В | 220; 380 |
| Коммутируемый ток, А | 10(220); 7(380) |
| Диапазон регулирования температуры, °С | 0÷90 |



Может использоваться с нормально открытыми и нормально закрытыми приводами.

VT.AC614



Предохранительный накладной термостат

| Модель | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| VT.AC614 | 250 | 1 | 10 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|--------|
| Диапазон настройки температур | 5÷35°С |
| Коммутируемый ток | 16 А |
| Коммутируемое напряжение | 250В |
| Степень защиты | IP 40 |

Может использоваться с нормально открытыми и нормально закрытыми приводами.

VT.AC701

**Термостат комнатный электронный**

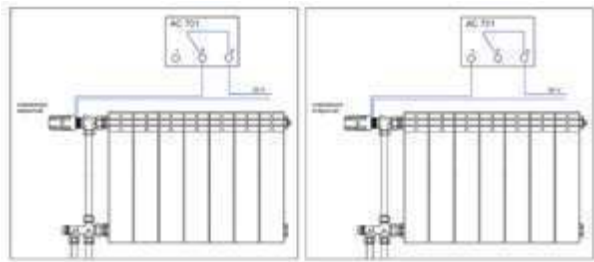
с автономным питанием, для управления элементами климатических систем по температуре воздуха



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 77 | 1 | 30 |

| Технические характеристики | |
|----------------------------|------------|
| Напряжение на контактах, В | 220 |
| Коммутируемый ток, А | 8 |
| Электропитание, В | 3DC(2xAAA) |

Может использоваться с нормально открытыми и нормально закрытыми приводами.



И-1

VT.AC709

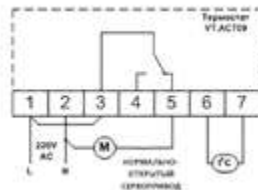
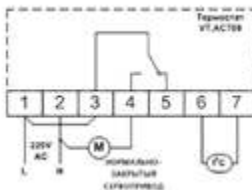
**Хронотермостат комнатный трехконтактный с датчиком температуры пола**

для управления элементами климатических систем по температуре воздуха или пола, с недельным программированием



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 276 | 1 | 16 |

| Технические характеристики | |
|--|-----------|
| Электропитание, В | 220 |
| Коммутируемый ток, А | 3 |
| Коммутируемое напряжение, В | 220 |
| Диапазон регулирования температуры встроенного датчика, °С | +10 ÷ +55 |
| Диапазон регулирования температуры выносного датчика, °С | +5 ÷ +60 |



Рабочий датчик задаётся пользователем. Применение возможно как с нормально закрытыми, так и с нормально открытыми сервоприводами.

VT.AC710



Электронный комнатный хронотермостат

для управления элементами климатических систем по температуре воздуха, с недельным программированием



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 290 | 1 | 20 |

| Технические характеристики | |
|--|----------|
| Электропитание, В | 3 (2xAA) |
| Коммутируемый ток, А | 10 |
| Коммутируемое напряжение, В | 220 |
| Диапазон регулирования температуры, °С | 5÷35 |

Может использоваться с нормально открытыми и нормально закрытыми приводами.

VT.AC707



Хронотермостат беспроводной



| Модель | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| VT.AC707 | | 1 | 12 |

| Технические характеристики | |
|--------------------------------------|-----------|
| Напряжение питания | 3 В DC |
| Диапазон настройки температур | 5÷35°С |
| Количество режимов настройки | 6 |
| Период программирования | 7 суток |
| Радиус действия | 30 метров |
| Частота радиосигнала | 433МГц |
| Напряжение, коммутируемое приёмником | 24÷220В |
| Стартовая температура, лето/зима | 40°С/30°С |

Может использоваться с нормально открытыми и нормально закрытыми приводами.

И-1

VT.AC711



Двухконтурный комнатный хронотермостат



| Модель | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| VT.AC711 | 276 | 1 | 16 |

| Технические характеристики | |
|--|-----------|
| Электропитание, В | 220 |
| Коммутируемый ток, А | 3 |
| Коммутируемое напряжение, В | 220 |
| Диапазон регулирования температуры встроенного датчика, °С | +10 ÷ +55 |
| Диапазон настройки перепада температуры, °С | 0 ÷ +90 |

Может использоваться с нормально открытыми и нормально закрытыми приводами.



VT.AC712

**Хронотермостат электронный комнатный с Wi-Fi**

| Модель | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| VT.AC712 | - | 1 | 16 |



| Технические характеристики | |
|--|---------|
| Электропитание, В | 220 |
| Коммутируемый ток, А | 3 |
| Коммутируемое напряжение, В | до 220 |
| Период программирования, суток | 7 |
| Диапазон регулирования температуры воздуха, °С | +5...60 |
| Беспроводной канал связи | Wi-Fi |

VT.AC713

**Хронотермостат электронный комнатный двухконтурный с Wi-Fi**

| Модель | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| VT.AC713 | - | 1 | - |



| Технические характеристики | |
|--|---------|
| Электропитание, В | 220 |
| Коммутируемый ток, А | 3 |
| Коммутируемое напряжение, В | до 220 |
| Период программирования, суток | 7 |
| Диапазон регулирования температуры воздуха, °С | +5...60 |
| Беспроводной канал связи | Wi-Fi |
| Количество управляемых контуров | 2 шт |

И-1

VT.AC501

**Датчик температуры пола**

(термосопротивление с отрицательным температурным коэффициентом-NTC)

| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 60 | 1 | 50 |



| Технические характеристики | |
|------------------------------------|----------|
| Тип датчика | NTC |
| Диапазон измеряемых температур, °С | -15÷ +80 |
| Длина кабеля, м | 3 |

Датчиками VT.AC501 комплектуются хронотермостаты VT.AC709.

VTr.551

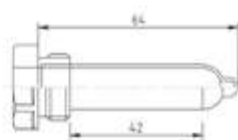


Гильзы погружные для датчиков температуры

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 64 мм | 60 | 10 | 160 |
| 1/2" x 90 мм | 71 | 10 | 140 |



| Технические характеристики | |
|----------------------------|--------------|
| Рабочее давление | 10 бар |
| Температура рабочей среды | 130°C |
| Размер резьбы | G1/2" |
| Длина гильзы | 90 мм; 64 мм |
| Диаметр гнезда под датчик | 12 мм |



VTr.136



Тройник косой для гильзы погружного датчика

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"x1/2"x1/2" | 279 | 5 | 30 |
| 3/4"x1/2"x3/4" | 314 | 5 | 30 |
| 1"x1/2"x1" | 391 | 5 | 20 |



И-1

VTr.5011



Термоголовка с выносным погружным датчиком жидкостная

| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 151 | 5 | 40 |



| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|------------|
| Рабочая жидкость | этилацетат |
| Диапазон настройки температур, °C | 20÷60 |
| Длина импульсной трубки, м | 2 |
| Присоединительный размер | M30x1,5 |

VTr.3011



Термоголовка с погружным датчиком температуры

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|------------|
| Диапазон настройки температур, °C | 20÷62 |
| Присоединительная резьба | M30 x1,5 |
| Наполнитель | этилацетат |
| Длина капиллярной трубки, м | 2 |
| Гистерезис | 0,5 °C |



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 186 | 1 | 18 |

VT.5012



Термоголовка с выносным накладным датчиком жидкостная



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 150 | 5 | 40 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|------------|
| Рабочая жидкость | этилацетат |
| Диапазон настройки температур, °С | 20÷ 60 |
| Длина импульсной трубки, м | 2 |
| Присоединительный размер | M30x1,5 |

VT.TE3061



Сервопривод аналоговый электротермический, нормально закрытый (NC), для регулирующих клапанов



| Модель | Питание | Вес, г | Коробка, шт |
|-----------------|---------|--------|-------------|
| VT.TE3061.0.024 | 24В | 143 | 70 |

| Технические характеристики | |
|---|------------|
| Напряжение питания, В/Гц | 24 (AC)/50 |
| Напряжение управляющего сигнала, В | 0÷10 |
| Рабочий ток, мА | 70 |
| Пусковой ток, мА | 250 |
| Мощность, Вт | 2,0 |
| Сечение проводников, шт x мм ² | 3x0,22 |
| Длина провода, м | 1,0 |
| Присоединительный размер | M30x1,5 |

И-1

VT.TE3040



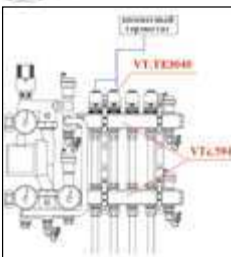
Сервопривод электротермический, нормально закрытый (NC), для регулирующих клапанов



| Модель | Питание | Вес, г | Коробка, шт |
|-----------------|---------|--------|-------------|
| VT.TE3040.0.220 | 220В | 115 | 100 |

| Технические характеристики | |
|---|-------------|
| Напряжение питания, В/Гц | 220 (AC)/50 |
| Максимальный ток, мА | 300 |
| Мощность, Вт | 2,0 |
| Сечение проводников, шт x мм ² | 2x0,75 |
| Длина провода, м | 1,0 |
| Присоединительный размер | M30x1,5 |

сервопривод работает под управлением термостатов
VT.AC602; VT.AC701; VT.AC707; VT.AC709; VT.AC710; VT.AC711;
VT.AC712; VT.AC713.



VT.ТЕ3040.А**Сервопривод**

электротермический, нормально открытый (NO),
для регулирующих клапанов



| Модель | Питание | Вес, г | Коробка, шт |
|-----------------|---------|--------|-------------|
| VT.ТЕ3040.А.220 | 220В | 137 | 70 |

Технические характеристики

| | |
|---|-------------|
| Напряжение питания, В/Гц | 220 (AC)/50 |
| Максимальный ток, мА | 300 |
| Мощность, Вт | 2,0 |
| Сечение проводников, шт x мм ² | 2x0,75 |
| Длина провода, м | 1,0 |
| Присоединительный размер | M30x1,5 |

Сервопривод работает под управлением термостатов VT.AC701; VT.AC707; VT.AC709; VT.AC710; VT.AC711; VT.AC712; VT.AC713.

И-1**VT.ТЕ3041****Сервопривод**

электротермический, нормально закрытый (NC),
для регулирующих клапанов



| Модель | Питание | Вес, г | Коробка, шт |
|-----------------|---------|--------|-------------|
| VT.ТЕ3041.0.024 | 24В | 143 | 70 |

Технические характеристики

| | |
|---|------------|
| Напряжение питания, В/Гц | 24 (AC)/50 |
| Максимальный ток, мА | 250 |
| Мощность, Вт | 1,8 |
| Сечение проводников, шт x мм ² | 2x0,75 |
| Длина провода, м | 1,0 |
| Присоединительный размер | M30x1,5 |

Сервопривод работает под управлением термостатов VT.AC701; VT.AC707; VT.AC709; VT.AC710; VT.AC711; VT.AC712; VT.AC713, контроллера VT.K300.

VT.ТЕ3041.А**Сервопривод**

электротермический, нормально открытый (NO),
для регулирующих клапанов



| Модель | Питание | Вес, г | Коробка, шт |
|------------------------|------------|------------|-------------|
| VT.ТЕ3041.А.024 | 24В | 120 | 70 |

| Технические характеристики | |
|---|------------|
| Напряжение питания, В/Гц | 24 (AC)/50 |
| Максимальный ток, мА | 250 |
| Мощность, Вт | 1,8 |
| Сечение проводников, шт x мм ² | 2x0,75 |
| Длина провода, м | 1,0 |
| Присоединительный размер | M30x1,5 |

Сервопривод работает под управлением термостатов VT.AC701; VT.AC707; VT.AC709; VT.AC710; VT.AC711; VT.AC712; VT.AC713.

VT.ТЕ3043.0**Сервопривод**

электротермический, нормально закрытый (NC)



| Модель | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------------------|------------|--------------|-------------|
| VT.ТЕ3043.0.024 | 125 | - | 64 |
| VT.ТЕ3043.0.220 | 125 | - | 64 |

| Технические характеристики | |
|---|-------------|
| Напряжение питания, В/Гц | 220 (AC)/50 |
| Максимальный ток, мА | 300 |
| Мощность, Вт | 2,0 |
| Сечение проводников, шт x мм ² | 2x0,75 |
| Длина провода, м | 1 |
| Присоединительный размер | M30x1,5 |

Сервопривод работает под управлением термостатов VT.AC602 (только модель VT.ТЕ3043.0.220), VT.AC701; VT.AC707; VT.AC709; VT.AC710; VT.AC711; VT.AC712; VT.AC713, контроллера VT.K300.

И-1

VT.ТЕ3043.А

**Сервопривод**

электротермический, нормально открытый



| Модель | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------------|--------|--------------|-------------|
| VT.ТЕ3043.А.024 | 125 | - | 64 |
| VT.ТЕ3043.А.220 | 125 | - | 64 |

| Технические характеристики | |
|---|-------------|
| Напряжение питания, В/Гц | 220 (АС)/50 |
| Максимальный ток, мА | 300 |
| Мощность, Вт | 2,0 |
| Сечение проводников, шт x мм ² | 2x0,75 |
| Длина провода, м | 1 |
| Присоединительный размер | M30x1,5 |

Сервопривод работает под управлением термостатов VT.AC701, VT.AC707, VT.AC709, VT.AC710, VT.AC711, VT.AC712, VT.AC713.

Беспроводная система автоматики VALTEC-SMART

Система VALTEC-SMART позволяют решать задачи по беспроводному управлению и временному программированию режимов работы элементов климатических систем зданий и сооружений.

VT.STL.8E.0



Беспроводной зональный контроллер

предназначен для передачи управляющего сигнала на проводные и беспроводные сервоприводы от беспроводных комнатных терморегуляторов и температурных датчиков.



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| - | - | - |

| Технические характеристики | | |
|---|-----|--------------------------------------|
| Количество управляемых температурных зон | шт. | 8 |
| Количество управляемых проводных приводов | шт. | 8 |
| Напряжение управляемых проводных приводов | В | 220 |
| Количество управляемых беспроводных приводов | шт. | 48 |
| Количество подключаемых проводных датчиков | шт. | 3 |
| Рабочая частота обмена данными с периферийными устройствами | МГц | 868 |
| Удалённое управление системой | | Web-интерфейс и мобильное приложение |

Контроллер имеет выход для управления циркуляционным насосом, дополнительный релейный выход «сухой контакт» для управления теплогенератором/охладителем; один беспотенциальный вход «сухой контакт». Управление температурными зонами осуществляется по временному расписанию, задаваемому пользователем.

K-1

VT.ST.WIFI.RS.0



Интернет модуль для беспроводного зонального контроллера

| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| - | - | - |



Предназначен для подключения беспроводного зонального контроллера VT.STL.8E.0 к сети интернет.

Данный модуль позволяет управлять системой теплоснабжения через web-интерфейс или мобильное приложение «Модул», доступное для скачивания в «Play Market» и «Apple Store».

Подключение к интернету производится через стандартную Wi-Fi сеть 2,4 ГГц.

VT.R8.B.0



Терморегулятор комнатный беспроводной



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| - | - | - |

| Технические характеристики | |
|---|-----------------|
| Связь с управляющим контроллером по радиоканалу | 868 МГц |
| Радиус покрытия сигнала | 30 метров |
| Автономное питание 3 В | 2-х батарей ААА |

Предназначен для измерения температуры воздуха в помещении и передачи управляющего сигнала на беспроводной зональный контроллер VT.STL.8E.0.

Терморегулятор комнатный беспроводной имеет встроенный ЖК дисплей и сенсорные кнопки управления, что позволяет просматривать текущую температуру воздуха в помещении, задавать величину требуемой температуры, длительность периода поддержания заданной температуры, режим работы.

К-1

VT.STM.8E.0



Контроллер для удаленного управления



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| - | - | - |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------------|---------|
| Связь с контроллером по радиоканалу | 868 МГц |
| Питание | 220 В |
| Монтаж в стандартный подрозетник | |

Предназначен для удаленного контроля и редактирования параметров температурных зон, управляемых беспроводным зональным контроллером.

Устанавливается в одной из зон как беспроводной регулятор (имеет встроенный датчик температуры). Контроллер позволяет контролировать состояние устройств и параметров всех зон, вносить изменения заданной температуры, настраивать недельный температурный график.

ST-M-8N

Беспроводная выносная панель (контроллер для удаленного управления)

| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 260 | 1 | 50 |



| Технические характеристики | |
|----------------------------|------------|
| Напряжение питания | 220 В |
| Частота радиосигнала | 868,75 МГц |
| Потребляемая мощность | 1,3 Вт |
| Диагональ дисплея | 4,3 " |

Предназначена для дистанционного управления всеми температурными зонами беспроводного зонального контроллера VT.STL.8E.0 / ST-L-8 E.

VT.C8.F.0

Датчик температуры пола комнатный беспроводной

| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| - | - | - |



| Технические характеристики | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Длина кабеля выносного датчика | 2,5 м. |
| Связь с контроллером по радиоканалу | 868 МГц |
| Радиус покрытия сигнала | 30 метров |
| Автономное питание 3 В | 2-х батарей AAA |

Предназначен для измерения температуры теплого пола и передачи управляющего сигнала на беспроводной зональный контроллер VT.STL.8E.0.

K-1**VT.STT.868.0**

Беспроводной электропривод радиаторного клапана

| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| - | - | - |



| Технические характеристики | |
|--|-----------------|
| Связь с контроллером по радиоканалу на частоте | 868 МГц |
| Радиус покрытия сигнала | 30 метров |
| Автономное питание 3 В | 2-х батарей AAA |

Предназначен для плавного управления термостатическим клапаном отопительного прибора. Привод получает управляющий сигнал от зонального контроллера.

VT.C.MINI.0



Датчик температуры комнатный беспроводной



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| - | - | - |

| Технические характеристики | |
|---|-------------------|
| Связь с зональным контроллером по радиоканалу | 868 МГц |
| Радиус покрытия сигнала | 30 метров |
| Автономное питание 3 В | от батареи CR2032 |

Предназначен для измерения температуры воздуха в помещении и передачи управляющего сигнала на беспроводной зональный контроллер VT.STL.8E.0.

K-1

VT.C8.ZR.0



Датчик температуры наружного воздуха беспроводной



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| - | - | - |

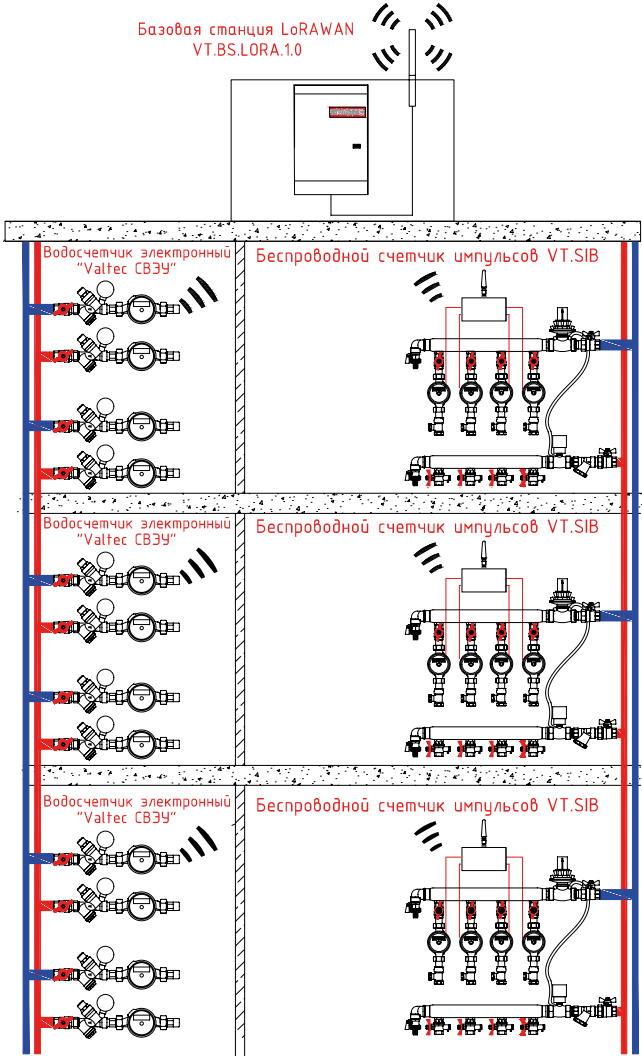
| Технические характеристики | |
|--|-----------------|
| Связь с контроллером по радиоканалу на частоте | 868 МГц |
| Радиус покрытия сигнала | 30 метров |
| Автономное питание 3 В | 2-х батарей ААА |

Предназначен для измерения температуры наружного воздуха и передачи управляющего сигнала на беспроводной зональный контроллер VT.STL.8E.0.

Беспроводная система диспетчеризации

Беспроводная система диспетчеризации АСКУЭР «VALTEC-SPUTNIK» позволяет производить удаленный сбор, хранение и анализ показаний квартирных приборов учета. Сбор данных с приборов учета осуществляется по радиоканалу на частоте 868 МГц с использованием технологии LoRaWAN.

В качестве передающих устройств используются электронные приборы учета либо преобразователи импульсных сигналов в радиоканал, в качестве приемных — базовая станция. Передача данных на сервер осуществляется с помощью GSM канала либо по проводной сети Ethernet. Программный комплекс АСКУЭР «VALTECSPUTNIK» имеет удобный пользовательский интерфейс и позволяет производить анализ полученных данных с приборов учета.



Л-1

VT.SIB.LR



Счетчик импульсов беспроводной



| Артикул | Размер/количество |
|----------------------------|--|
| VT.SIB.LR.4.20.0.0.0.0 | LoRaWAN, 4 канала, 868 МГц, внутр. антенна, IP20, USB |
| VT.SIB.LR.4.20.S.0.0.0.0 | LoRaWAN, 4 канала, 868 МГц, внеш. антенна SMA (по заявке), IP20, USB |
| VT.SIB.LR.4.65.0.0.0.0 | LoRaWAN, 4 канала, 868 МГц, внутр. антенна, IP65, USB |
| VT.SIB.LR.4.65.S.0.0.0.0 | LoRaWAN, 4 канала, 868 МГц, внеш. антенна SMA (по заявке), IP65, USB |
| VT.SIB.LR.4.68.A.0.0.0.0 | LoRaWAN, 4 канала, 868 МГц, антенна в комплекте, IP68, USB |
| VT.SIB.LR.10.DIN.S.0.0.0.0 | LoRaWAN 10 каналов, 868 МГц, внеш. антенна SMA (по заявке), DIN-рейка, автоном. питание |
| VT.SIB.LR.16.DIN.S.0.0.0.0 | LoRaWAN, 16 каналов, 868 МГц, внеш. антенна SMA (по заявке), DIN-рейка, автоном. питание |
| VT.SIB.GSM.4.65.S.0.0.0.0 | GSM/GPRS, 4 канала, автоном. питание, IP65, внеш. антенна SMA (по заявке) |
| VT.SIB.GSM.4.65.S.1.1.0 | GSM/GPRS, 4 канала, внеш. питание (блок – по заявке), IP65, внеш. антенна |
| VT.SIB.GSM.4.68.A.0.1.0 | GSM/GPRS, 4 канала, автоном. питание, IP68, антенна в комплекте |
| VT.SIB.GSM.10.DIN.S.1.1.0 | GSM/GPRS, 10 каналов, внеш. питание (блок – по заявке), IP20, внеш. антенна, DIN-рейка |
| VT.SIB.GSM.16.DIN.S.1.1.0 | GSM/GPRS, 16 каналов, внеш. питание (блок – по заявке), IP20, внеш. антенна, DIN-рейка |
| VT.SIB.NB.4.65.S.0.0.0.0 | NB-IoT, 4 канала, автоном. питание; IP65, внеш. антенна SMA (по заявке) |
| VT.SIB.NB.4.65.S.1.1.0 | NB-IoT, 4 канала, внеш. питание (блок – по заявке), IP65, внеш. антенна SMA (по заявке) |
| VT.SIB.NB.4.68.A.0.1.0 | NB-IoT, 4 канала, автоном. питание, IP68, внеш. антенна в комплекте |
| VT.SIB.NB.10.DIN.S.1.1.0 | NB-IoT, 10 каналов, внеш. питание (блок – по заявке), IP20, внеш. антенна SMA (по заявке), DIN-рейка |
| VT.SIB.NB.16.DIN.S.1.1.0 | NB-IoT, 16 каналов, внеш. питание (блок – по заявке), IP20, внеш. антенна SMA (по заявке), DIN-рейка |

Л-1

VT.USPD.R1.4

**Wi-Fi устройство сбора и передачи данных**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------------|--------|--------------|-------------|
| 4,5 В, 802,11 b/g/n | 280 | 1 | 20 |

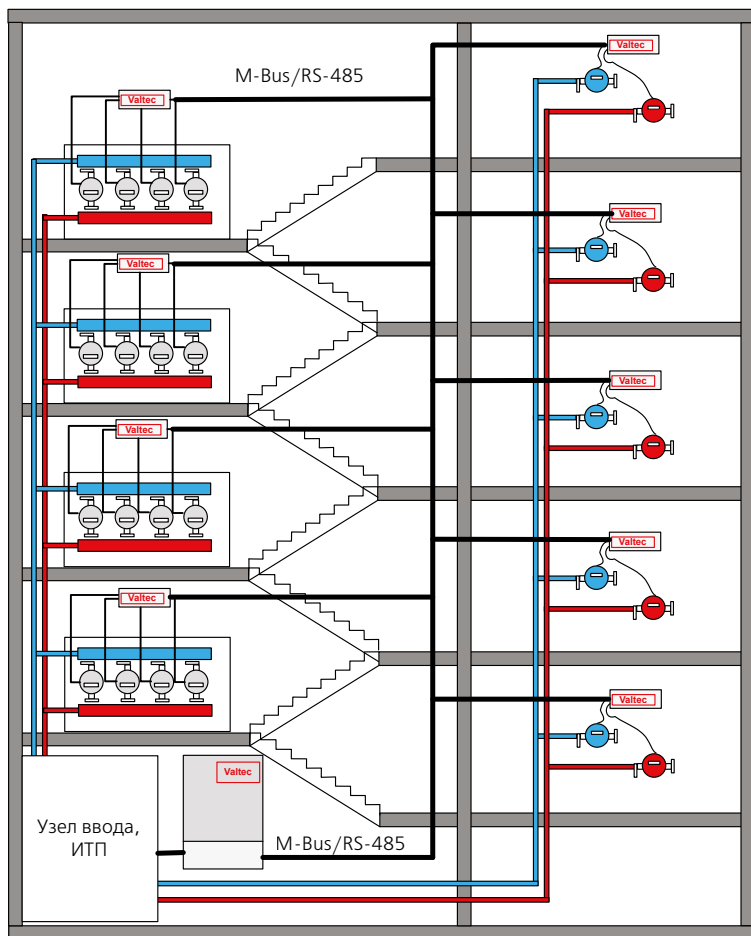


| Технические характеристики | |
|-------------------------------------|--------------|
| Электропитание, В | 4,5 |
| Количество подключаемых каналов, шт | 4 |
| Протоколы Wi-Fi модуля | 802,11 b/g/n |
| Диапазон частот, МГц | 2412...2484 |

Устройство сбора и передачи данных (УСПД) предназначено для получения информации о расходе ресурсов от приборов учета с импульсным выходом (водо-, тепло-, газовые счетчики), сигналов от датчиков с выходом типа «сухой контакт» (датчик протечки, температуры, давления и т.п.), приводов трубопроводной арматуры, передачи полученных данных по радиоканалу на сервер для дальнейшей обработки и использования.

Проводная система диспетчеризации

Проводная система диспетчеризации АСКУЭР «VALTEC-SPUTNIK» позволяет производить удаленный сбор, хранение и анализ показаний квартирных приборов учета с использованием проводных интерфейсов RS-485, M-Bus.



M-1

VT.MB / VT.RS

**Счетчик импульсов проводной**

Предназначен для передачи данных по проводным интерфейсам M-Bus, RS-485 от приборов учета с импульсным выходом

СДЕЛАНО
В РОССИИ

| Артикул VT.MB | Тип провод. интерфейса | Кол-во подкл. приборов | Тип входного сигнала | Тип корпуса |
|---------------|------------------------|------------------------|--|--------------------|
| VT.MB.M2.0.0 | M-Bus | 2 | сухой контакт, открытый коллектор | На DIN рейку |
| VT.MB.M4.0.0 | M-Bus | 4 | сухой контакт, открытый коллектор | На DIN рейку |
| VT.MB.M2.0.1 | M-Bus | 2 | сухой контакт, открытый коллектор | Настенный монтаж |
| VT.MB.M4.0.1 | M-Bus | 4 | сухой контакт, открытый коллектор | Настенный монтаж |
| VT.MB.M4.0.2 | M-Bus | 4 | сухой контакт, открытый коллектор | Герметичный корпус |
| VT.MB.M10.0.0 | M-Bus | 10 | сухой контакт, открытый коллектор | На DIN рейку |
| VT.MB.M16.0.0 | M-Bus | 16 | сухой контакт, открытый коллектор | На DIN рейку |
| VT.MB.M2.N.0 | M-Bus | 2 | сухой контакт, открытый коллектор, Namur | На DIN рейку |
| VT.MB.M4.N.0 | M-Bus | 4 | сухой контакт, открытый коллектор, Namur | На DIN рейку |
| VT.MB.M2.N.1 | M-Bus | 2 | сухой контакт, открытый коллектор, Namur | Настенный монтаж |
| VT.MB.M4.N.1 | M-Bus | 4 | сухой контакт, открытый коллектор, Namur | Настенный монтаж |
| VT.MB.M4.N.2 | M-Bus | 4 | сухой контакт, открытый коллектор, Namur | Герметичный корпус |
| VT.MB.M10.N.0 | M-Bus | 10 | сухой контакт, открытый коллектор, Namur | На DIN рейку |
| Артикул VT.RS | Тип провод. интерфейса | Кол-во подкл. приборов | Тип входного сигнала | Тип корпуса |
| VT.RS.M2.0.0 | RS-485 | 2 | сухой контакт, открытый коллектор | На DIN рейку |
| VT.RS.M4.0.0 | RS-485 | 4 | сухой контакт, открытый коллектор | На DIN рейку |
| VT.RS.M2.0.1 | RS-485 | 2 | сухой контакт, открытый коллектор | Настенный монтаж |
| VT.RS.M4.0.1 | RS-485 | 4 | сухой контакт, открытый коллектор | Настенный монтаж |
| VT.RS.M4.0.2 | RS-485 | 4 | сухой контакт, открытый коллектор | Герметичный корпус |
| VT.RS.M10.0.0 | RS-485 | 10 | сухой контакт, открытый коллектор | На DIN рейку |
| VT.RS.M16.0.0 | RS-485 | 16 | сухой контакт, открытый коллектор | На DIN рейку |
| VT.RS.M2.N.0 | RS-485 | 2 | сухой контакт, открытый коллектор, Namur | На DIN рейку |
| VT.RS.M4.N.0 | RS-485 | 4 | сухой контакт, открытый коллектор, Namur | На DIN рейку |
| VT.RS.M2.N.1 | RS-485 | 2 | сухой контакт, открытый коллектор, Namur | Настенный монтаж |
| VT.RS.M4.N.1 | RS-485 | 4 | сухой контакт, открытый коллектор, Namur | Настенный монтаж |
| VT.RS.M4.N.2 | RS-485 | 4 | сухой контакт, открытый коллектор, Namur | Герметичный корпус |
| VT.RS.M10.N.0 | RS-485 | 10 | сухой контакт, открытый коллектор, Namur | На DIN рейку |

M-1

VT.WRM

**концентратор универсальный RS-485**

Используется для сбора данных со счетчиков импульсов по радиоканалу, либо проводным интерфейсом RS-485, RS-232, CAN.


**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

| Артикул | Тип интерфейса |
|--------------|-------------------|
| VT.WRM.0.0 | RS485, CAN |
| VT.WRM.0.1 | RS485, RS232 |
| VT.WRM.GSM.0 | RS485, CAN, GSM |
| VT.WRM.GSM.1 | RS485, RS232, GSM |

| Технические характеристики | |
|---|---------------------------------|
| Рабочая частота, МГц | 433,075 ÷ 434,790 |
| Протокол передачи данных | WM-Bus, Modbus RTU, CAN |
| Интерфейсы | Радиоканал, RS-485, RS-232, CAN |
| Питание, В | 220 |
| Количество подключаемых приборов по беспроводному интерфейсу WM-Bus | 128 |
| Количество подключаемых приборов по проводному интерфейсу RS-485 | 250 |
| Габариты, мм | 230x270x100 |

VT.RS.REPITER.0

**Повторитель интерфейса RS-485**

| Артикул | Размер/количество |
|-----------------|-------------------|
| VT.RS.REPITER.0 | - |

| Технические характеристики | |
|----------------------------|------|
| внешнее питание | 12 В |
| крепление на DIN-рейку | IP20 |

VT.MBUS.232

**Конвертер интерфейсов M-BUS/RS232**

Предназначен для преобразования интерфейса M-Bus в интерфейс RS-232.



| Артикул | количество подключ. приборов учета |
|-----------------|------------------------------------|
| VT.MBUS.232.50 | 50 |
| VT.MBUS.232.250 | 250 |

| Технические характеристики | Ед.изм. | для модели | |
|----------------------------------|---------|------------|---------|
| | | 232.250 | 232.50 |
| Количество подключаемых приборов | шт. | 250 | 50 |
| Скорость передачи данных | кбит/с | 0,3÷9,6 | 0,3÷9,6 |
| Ток, потребляемый конвертером | мА | <150 | <150 |

VT.ARM.1000

**Концентратор общедомовой**

Предназначен для сбора данных по интерфейсу RS-485 в проводных системах диспетчеризации.



Артикул
VT.ARM.1000.0

| Технические характеристики | |
|---|------------------------------------|
| Напряжение питания, В | 9...24 |
| Интерфейсы | RS-485, RS-232, CAN, Ethernet, USB |
| Количество подключаемых приборов по интерфейсу RS-485 | 750 |
| Количество подключаемых приборов по интерфейсу CAN | 100 |
| Количество подключаемых приборов по интерфейсу RS-232 | 4 |
| Габаритные размеры, мм | 57x160x90 |

VT.WM.250

**Концентратор универсальный**

Позволяет организовать комбинированную систему диспетчеризации. Сбор данных производится одновременно по проводным интерфейсам M-Bus, RS-485, а так же по радиоканалу с использованием протокола WM-Bus.



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

Артикул
VT.WM.250.0
VT.WM.250.1

| Технические характеристики | |
|---|---------------------------|
| Рабочая частота, МГц | 433,075 ÷ 434,790 |
| Протокол передачи данных | WM-Bus, Modbus RTU |
| Интерфейсы | Радиоканал, RS-485, M-Bus |
| Питание, В | 220 |
| Количество подключаемых приборов по беспроводному интерфейсу WM-Bus | 128 |
| Количество подключаемых приборов по проводному интерфейсу M-Bus | 250 |
| Количество подключаемых приборов по проводному интерфейсу RS-485 | 250 |
| Габариты, мм | 270x480x100 |

M-1

VT.SWITCH

**Разветвитель**

Предназначен для коммутации приборов учета при построении проводной системы диспетчеризации и представляет собой нажимной клеммник, размещенный в пластиковом корпусе.



Артикул
VT.SWITCH.6.0

| Технические характеристики | Ед.изм. | Значение |
|----------------------------|---------|------------|
| | | 6.0 |
| Количество каналов | шт. | 6 |
| Форма коробки | | квадратная |
| Габариты | мм | 65x65x40 |

Баки мембранные

VT.A0.B



Бак мембранный горизонтальный для систем холодного и горячего водоснабжения



СДЕЛАНО
В РОССИИ

| Емкость | Высота | Ширина | Глубина |
|---------|--------|--------|---------|
| 24 | 300 | 280 | 507 |
| 50 | 374 | 365 | 572 |

VT.RV.R



Баки расширительные мембранные для отопительных систем со сменными бутыльчатыми мембранами из EPDM

СДЕЛАНО
В РОССИИ



| Емкость, л | Высота, мм | Диаметр, мм |
|------------|------------|-------------|
| 8 | 311 | 200 |
| 12 | 307 | 280 |
| 18 | 402 | 280 |
| 24 | 504 | 280 |
| 35 | 453 | 365 |
| 50 | 555 | 365 |
| 80 | 690 | 410 |
| 100 | 680 | 495 |
| 150 | 960 | 495 |
| 200 | 1120 | 580 |
| 300 | 1170 | 660 |
| 500 | 1390 | 780 |
| 750 | 1880 | 780 |
| 1000 | 2280 | 780 |

Технические характеристики

| | | |
|--|---------------|-------------------|
| Рабочее давление, бар | 5 (8÷150 л) | 10 (200÷1000 л) |
| Температура рабочей среды, °С | 100 | |
| Заводское давление в газовой камере, бар | 1,5 (8÷500 л) | 4,0 (750; 1000 л) |
| Средний полный срок службы, лет | 25 | |

H-1

VT.AV.B



Баки мембранные для систем холодного и горячего водоснабжения со сменными бутыльчатыми мембранами из EPDM

СДЕЛАНО
В РОССИИ



| Емкость, л | Высота, мм | Диаметр, мм | К |
|------------|------------|-------------|-----|
| 8 | 311 | 200 | 0,7 |
| 12 | 307 | 280 | 0,7 |
| 24 | 504 | 280 | 0,7 |
| 50 | 691 | 365 | 0,7 |
| 80 | 807 | 410 | 0,7 |
| 100 | 787 | 495 | 0,7 |
| 150 | 1 059 | 495 | 0,7 |
| 200 | 1 120 | 580 | |
| 300 | 1 170 | 660 | |
| 500 | 1 390 | 780 | |
| 750 | 1 180 | 780 | |
| 1000 | 2 280 | 780 | |

Технические характеристики

| | | |
|--|---------------|-------------------|
| Рабочее давление, бар | 10 | |
| Температура рабочей среды, °С | 100 | |
| Заводское давление в газовой камере, бар | 1,5 (8÷500 л) | 4,0 (750; 1000 л) |
| Средний полный срок службы, лет | 25 | |

VT.A.R



Бак мембранный для систем водоснабжения



| Емкость, л | Высота | Ширина | Глубина |
|------------|--------|--------|---------|
| 8 | 263 | 235 | - |
| 12 | 353 | 235 | - |
| 25 | 463 | 290 | - |
| 50 | 590 | 390 | - |
| 80 | 834 | 390 | - |

| Технические характеристики | |
|--|----------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °C | +1...+70 |
| Заводское давление в газовой камере, бар | 4,0 |
| Средний полный срок службы, лет | 10 |

VT.F.R



Бак мембранный для систем отопления



| Емкость, л | Высота | Ширина | Глубина |
|------------|--------|--------|---------|
| 8 | 263 | 235 | - |
| 12 | 353 | 235 | - |
| 18 | 358 | 290 | - |
| 25 | 464 | 290 | - |
| 35 | 466 | 390 | - |
| 50 | 590 | 390 | - |
| 80 | 834 | 390 | - |

| Технические характеристики | |
|--|------------|
| Рабочее давление, бар | 6 |
| Температура рабочей среды, °C | -10...+120 |
| Заводское давление в газовой камере, бар | 1,5 |
| Средний полный срок службы, лет | 10 |

H-1

VT.CAR19



Гаситель гидроударов мембранный из нержавеющей стали, 1/2"НР

| Емкость, л | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 0,169 | 255 | 1 | 80 |

| Технические характеристики | |
|---|-------|
| Рабочий объем, л | 0,162 |
| Рабочее давление в защищаемом трубопроводе, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 100 |
| Давление газовой подушки (заводское), бар | 3,5 |

Компенсирует резкие скачки давления при срабатывании быстродающей арматуры; компенсирует тепловое расширение воды в квартирном трубопроводе.

VT.CAR20



Гаситель гидроударов мембранный с манометром, 1/2"НР

| Емкость, л | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 0,155 | 434 | 1 | 12 |

| Технические характеристики | |
|---|-------|
| Рабочий объем, л | 0,155 |
| Рабочее давление в защищаемом трубопроводе, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 100 |
| Давление газовой подушки (заводское), бар | 3,5 |

VT.538



Сгон-отсекатель разъемный

латунный, никелированный, НР-ВР, для подключения мембранных баков

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" | 222 | 10 | 120 |
| 1" | 378 | 5 | 60 |

Включает в себя два нормально-открытых обратных клапана, которые при откручивании накидной гайки перекрывают трубопровод в обоих направлениях. Температура рабочей среды до 120°С.

VT.537



Сгон-отсекатель разъемный с дренажным краном
латунный, никелированный, НР-ВР, для подключения мембранных баков



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1" | 520 | 5 | 60 |

Включает в себя два нормально-открытых обратных клапана, которые при откручивании накидной гайки перекрывают трубопровод в обоих направлениях. Температура рабочей среды до 120°C.

VT.K20.1



Кронштейн для расширительного бака



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------------|--------|--------------|-------------|
| 180-230 мм, 3/4" | 650 | 1 | 10 |

Предназначен для настенного крепления мембранных баков объемом до 25 л систем отопления, горячего и холодного водоснабжения.

Контрольно-измерительные приборы

VT.TM40.D



Манометр с нижним подключением

| Резьба | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| G 1/8" | 47 | 1 | 240 |

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|------|
| Диапазон шкалы, бар | 0÷10 |
| Температура рабочей среды, °C | 120 |
| Диаметр шкалы, мм | 40 |
| Класс точности, % | 2,5 |

VT.TM40.VC



Манометр с верхним подключением

| Резьба | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| G 1/4" | 57 | 1 | 260 |

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|-----|
| Диапазон шкалы, бар | 0÷6 |
| Температура рабочей среды, °C | 120 |
| Диаметр шкалы, мм | 40 |
| Класс точности, % | 2,5 |

0-1

VT.TM50.D



Манометр с нижним подключением

| Резьба | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| G 1/4" | 84,5 | 1 | 120 |

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|------|
| Диапазон шкалы, бар | 0÷10 |
| Температура рабочей среды, °C | 120 |
| Диаметр шкалы, мм | 50 |
| Класс точности, % | 2,5 |

VT.1807



Кран для манометра трехходовой

| Резьба | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 165 | - | 100 |

Технические характеристики

| | | |
|----------------------------|-----|-----|
| Рабочее давление | МПа | 2,5 |
| Температура рабочей среды | °С | 200 |
| Средний полный срок службы | лет | 25 |

VT.1808



Кран для манометра трехходовой с фланцем

| Резьба | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 165 | - | 50 |

Технические характеристики

| | | |
|----------------------------|-----|-----|
| Рабочее давление | МПа | 2,5 |
| Температура рабочей среды | °С | 200 |
| Средний полный срок службы | лет | 25 |

VT.1809



Демпферная трубка для подключения манометра

| Резьба | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 75 | - | 50 |

Технические характеристики

| | | |
|----------------------------|---------------------|-----|
| Рабочее давление | МПа | 2,5 |
| Температура рабочей среды | °С | 200 |
| Диаметр трубки | мм | 8 |
| Материал | медь никелированная | |
| Средний полный срок службы | лет | 15 |

0-1

Насосы

VRS



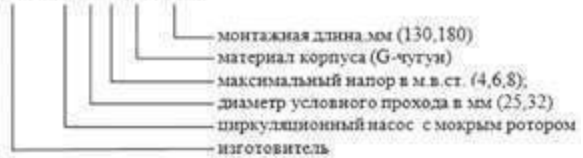
Насос циркуляционный

с мокрым ротором, с комплектом соединителей

| Артикул | Вес, кг | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------|---------|--------------|-------------|
| VRS.254.13.0 | 2,4 | 1 | 8 |
| VRS.256.13.0 | 2,6 | 1 | 8 |
| VRS.254.18.0 | 2,5 | 1 | 8 |
| VRS.256.18.0 | 2,7 | 1 | 8 |
| VRS.258.18.0 | 4,1 | 1 | 4 |
| VRS.324.18.0 | 2,7 | 1 | 8 |
| VRS.326.18.0 | 2,8 | 1 | 8 |
| VRS.328.18.0 | 5,1 | 1 | 4 |

| Технические характеристики | |
|--|--------|
| Электропитание, В | 220 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Количество скоростей, шт | 3 |
| Средний полный ресурс, маш х час | 50 000 |
| Максимальное статическое давление, МПа | 1,0 |

VALTEC VRS 25/4 G - 130



VRS.256EA

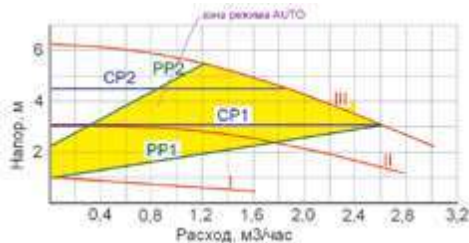


Насос циркуляционный с частотным регулированием

с мокрым ротором, с комплектом соединителей

| Артикул | Вес, кг | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|---------|--------------|-------------|
| VRS.256EA.13.0 | 2,14 | 1 | 8 |
| VRS.256EA.18.0 | 2,6 | 1 | 8 |

| Технические характеристики | |
|--|--------|
| Электропитание, В | 220 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Средний полный ресурс, маш х час | 50 000 |
| Максимальное статическое давление, МПа | 1,0 |



П-1

VRS.129G

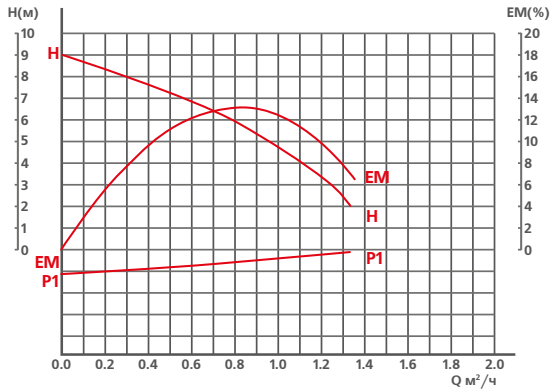


Насос для повышения давления с датчиком протока



| Артикул | Вес, кг | Упаковка, шт | Коробка,шт |
|---------------|---------|--------------|------------|
| VRS.129G.15.0 | 2,4 | 1 | 8 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|----------|
| Электропитание, В | 220 |
| Температура рабочей среды, °С | -10÷ +95 |
| Мощность, Вт | 105 |
| Производительность, м³/час | 1,38 |
| Максимальный напор, м.в.ст. | 9 |



VRS.121EM

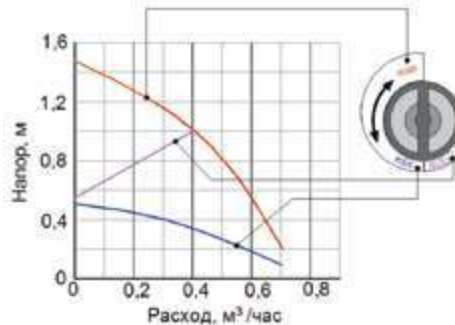


Насос циркуляционный для горячего водоснабжения с режимом частотного регулирования



| Артикул | Вес, кг | Упаковка, шт | Коробка,шт |
|----------------|---------|--------------|------------|
| VRS.121EM.15.0 | 1,6 | 1 | 8 |

| Технические характеристики | |
|--|--------|
| Электропитание, В | 220 |
| Температура рабочей среды, °С | 0÷95 |
| Средний полный ресурс, маш х час | 70 000 |
| Максимальное статическое давление, МПа | 1,0 |



П-1

VSB



Насос циркуляционный для ГВС с мокрым ротором



| Размер | Вес, кг | Упаковка, шт | Коробка,шт |
|--------|---------|--------------|------------|
| 1/2" | 1,5 | 1 | 8 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|-----|
| Электропитание, В | 220 |
| Температура рабочей среды, °С | 95 |
| Максимальный расход, л/час | 700 |
| Максимальный напор, м.в.ст | 1,7 |

VT.EPC2



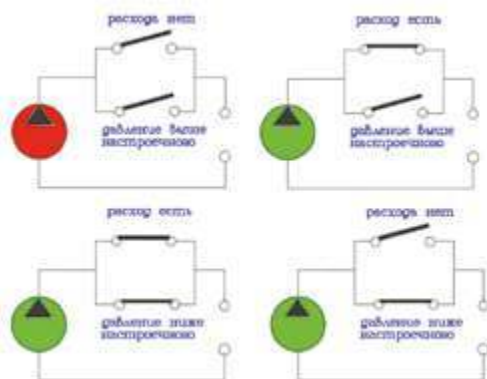
Блок насосной автоматики

Для автоматического управления насосами систем водоснабжения, предохраняя их от работы «на закрытую задвижку» и от «сухого» хода. Блок автоматики представляет собой комбинацию реле минимального давления и реле протока.



| Артикул | Вес,кг | Упаковка, шт | Коробка,шт |
|--------------|--------|--------------|------------|
| VT.EPC2.06.0 | 0,5 | 1 | 6 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|----------|
| Электропитание, В | 220 |
| Температура рабочей среды, °С | 60 |
| Коммутируемый ток, А | 10 |
| Резьба присоединительных патрубков | G1"HP |
| Давление включения, МПа | 0,15÷0,3 |



VT.EPC.11

**Блок насосной автоматики**

| Артикул | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка,шт |
|-----------|--------|--------------|------------|
| VT.EPC.11 | 573 | - | 12 |



| Технические характеристики | |
|--|---------|
| Электропитание, В | 220 |
| Температура рабочей среды, °С | 60 |
| Коммутируемый ток, А | 10 |
| Резьба присоединительных патрубков | G1"HP |
| Давление включения, бар | 1,5÷3,0 |
| Максимальный расход, м ³ /ч | 5,3 |
| Рабочее давление, МПа | 1,0 |

VT.CRS5

**Реле давления**

Для автоматического включения насоса при падении давления ниже настроечного значения минимального давления, и выключения насоса при превышении значения максимального давления.



| Артикул | Вес, кг | Упаковка, шт | Коробка,шт |
|--------------|---------|--------------|------------|
| VT.CRS5.02.1 | 0,5 | 1 | 28 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|----------|
| Электропитание, В | 220 |
| Температура рабочей среды, °С | 40 |
| Коммутируемый ток, А | 16 |
| Резьба присоединительного патрубка | G1/4"BP |
| Диапазон давлений, МПа | 0,1÷0,53 |

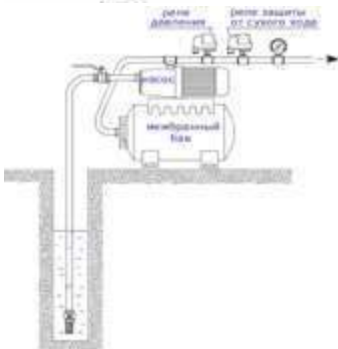
VT.CRS6

**Реле защиты насоса от «сухого хода»**

| Артикул | Вес, кг | Упаковка, шт | Коробка,шт |
|--------------|---------|--------------|------------|
| VT.CRS6.02.1 | 0,5 | 1 | 28 |



| Технические характеристики | |
|---|----------|
| Электропитание, В | 220 |
| Температура рабочей среды, °С | 40 |
| Коммутируемый ток, А | 16 |
| Резьба присоединительного патрубка | G1/4"BP |
| Диапазон настройки давления выключения, бар | 0,05÷0,6 |
| Диапазон настройки давления включения, МПа | 0,07÷0,1 |



При падении давления ниже настроечного значения давления выключения, контакты реле размыкаются, останавливая насос. Последующий запуск насоса возможен только после нажатия кнопки на корпусе реле. При этом давление в системе должно быть выше настроечного значения давления включения.

П-1

Общестроительные материалы и изделия

Тепло-
изоляция



Теплоизоляция трубная Супер Протект

из вспененного полиэтилена с защитной ПЭ плёнкой красного или синего цвета



| Технические характеристики | |
|---------------------------------------|---------|
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м °С | 0,04 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -40 ÷95 |
| Группа горючести | Г-1 |
| Средний полный срок службы, лет | 20 |



СДЕЛАНО
В РОССИИ

| Изоляция устанавливается на | | | | Тип | букта | Коробка, м |
|-----------------------------|----------------|---------------------|---------------|------|-------|------------|
| МПТ трубу | стальную трубу | | | | | |
| Внешний D, мм | Дюймы | Условный проход DIN | Внешний D, мм | | | |
| Толщина изоляции 4 мм | | | | | | |
| - | 1/4" | 8 | 13,5 | 15/4 | 10 | 200 |
| 16 | 3/8" | 10 | 17 | 18/4 | 10 | 170 |
| 20 | 1/2" | 15 | 21,3 | 22/4 | 10 | 160 |
| 26 | 3/4" | 20 | 26,8 | 28/4 | 10 | 130 |
| 32 | 1" | 25 | 33,5 | 35/4 | 10 | 110 |

VT.SP.02



Теплоизоляция «VALTEC Супер Протект»

| Технические характеристики | |
|---------------------------------------|---------|
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м °С | 0,04 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -40 ÷95 |
| Группа горючести | Г-1 |
| Средний полный срок службы, лет | 20 |



Поставка в отрезках по 2 м.

| Артикул | Ø внутр. мм | Толщина, мм | Материал изолируемых труб | | | Коробка, м |
|-----------------------|-------------|-------------|---------------------------|--------------|------------------|------------|
| | | | МПТ и пластик, Ø нар., мм | ПП Ø нар. мм | Сталь, DN, дюймы | |
| Толщина изоляции 6 мм | | | | | | |
| VT.SP.02R.1506 | 15 | 6 | - | - | 1/4" | 150 |
| VT.SP.02R.1806 | 18 | 6 | 16 | - | 3/8" | 150 |
| VT.SP.02R.2206 | 22 | 6 | 20 | 20 | 1/2" | 150 |
| VT.SP.02R.2806 | 28 | 6 | 26 | 25 | 3/4" | 100 |
| VT.SP.02R.3506 | 35 | 6 | 32 | 32 | 1" | 100 |
| Толщина изоляции 9 мм | | | | | | |
| VT.SP.02R.1509 | 15 | 9 | - | - | 1/4" | 150 |
| VT.SP.02R.1809 | 18 | 9 | 16 | - | 3/8" | 150 |
| VT.SP.02R.2209 | 22 | 9 | 20 | 20 | 1/2" | 150 |
| VT.SP.02R.2809 | 28 | 9 | 26 | 25 | 3/4" | 100 |
| VT.SP.02R.3509 | 35 | 9 | 32 | 32 | 1" | 100 |

P-1

VT.VZT



VT.VZT.16

VT.VZT.20

Втулка защитная на теплоизоляцию

| Артикул | Размер, мм | Вес, г | Упак., шт | Коробка, шт |
|---------------------|------------|--------|-----------|-------------|
| VT.VZT.16.R красная | 16 | 11,5 | | |
| VT.VZT.20.R красная | 20 | 11,5 | | |
| VT.VZT.16.B синяя | 16 | 11,5 | | |
| VT.VZT.20.B синяя | 20 | 11,5 | | |

NVTРBC

**Каталог «Сантехнические наклейки»**

Сантехнические наклейки помогают маркировать линии труб при коллекторной разводке отопления и водоснабжения как в квартире, так и в частном доме.

В комплект входят наклейки с обозначением потребителей ХВС и ГВС, отопительных контуров по помещениям и труб в самой котельной. Размещать наклейки можно на теплоизоляции труб, защитных втулках, а также прямо на самом коллекторе.

VT.HS.FP

**Подложка теплоизоляционная для теплого пола**

из вспененного полиэтилена, фольгированная

| Толщина, мм | Вес, кг | Ширина, м | Длина, м | Кол-во в рулоне, м ² |
|-------------|---------|-----------|----------|---------------------------------|
| 3 | 0,11 | 1,2 | 25 | 30 |

VT.FP.SZ

**Теплораспределительная пластина**

из оцинкованной стали, для «сухого» теплого пола

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------|--------|--------------|-------------|
| 125x1000x0,55 | 550 | | 40 |

VT.491.S

**Фиксатор поворота 90°**

для труб из сшитого полиэтилена, стальной оцинкованный

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 16 | 100 | 5 | 300 |
| 20 | 125 | 5 | 200 |

VT.KP.F



СДЕЛАНО
В РОССИИ

Кронштейн полипропиленовый

для крепления труб, с фиксатором

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 мм | 5 | 100 | 600 |
| 25 мм | 6 | 80 | 480 |
| 32 мм | 9 | 50 | 300 |
| 40 мм | 17 | 30 | 180 |
| 50 мм | 17 | 20 | 120 |

Кронштейны используются в качестве подвижных опор трубопроводов. Кронштейны могут соединяться друг с другом с помощью клипсы.

VT.514



Чашка декоративная

стальная, хромированная, для оформления прохода трубопровода через стену

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 10,5 | 10 | 1000 |

Наружный диаметр 55 мм.

VT.LAR.4850



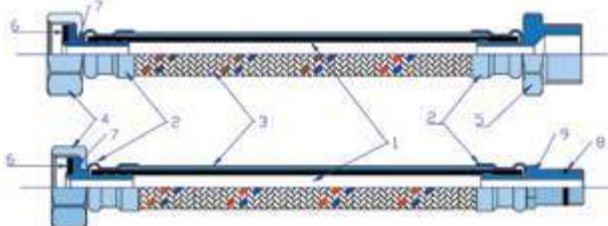
Лента армированная самоклеящаяся

применяется при монтаже теплоизоляционных труб VALTEC и другой теплоизоляции из вспененного полиэтилена.

| Артикул | Размер | Упаковка, шт |
|---------------|-----------------------|--------------|
| VT.LAR.4850.B | 48 мм x 50 м, синяя | - |
| VT.LAR.4850.R | 48 мм x 50 м, красная | - |

Гибкая подводка

Гибкая подводка для холодной и горячей воды



| № | Элемент | Материал | Марка |
|---|-----------------------|--------------------------------|---------|
| 1 | Рукав резиновый | Этиленпропиленовый каучук | EPDM |
| 2 | Пресс-гильза | Сталь нержавеющая | AISI304 |
| 3 | Оплетка | Проволока из нержавеющей стали | |
| 4 | Накидная гайка | Сталь нержавеющая | AISI304 |
| 5 | Ниппель | Сталь нержавеющая | AISI304 |
| 6 | Прокладки | Этиленпропиленовый каучук | EPDM |
| 7 | Штуцер | Сталь нержавеющая | AISI304 |
| 8 | Уплотнительное кольцо | Этиленпропиленовый каучук | EPDM |
| 9 | Ниппель для смесителя | Сталь нержавеющая | AISI304 |

Технические характеристики

| | |
|--|---------|
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 95 |
| Внутренний диаметр резинового рукава, мм | 8,5±0,5 |
| Средний полный срок службы, лет | 10 |

VTf.001.IS



Гибкая подводка для воды G1/2"BP- G1/2"BP



| Размер, см | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 30 | 83 | 10 | 300 |
| 40 | 101 | 10 | 230 |
| 50 | 116 | 10 | 200 |
| 60 | 132 | 10 | 170 |
| 80 | 156 | 10 | 120 |
| 100 | 182 | 10 | 100 |
| 120 | 213 | 10 | 80 |
| 150 | 253 | 10 | 70 |
| 200 | 324 | 10 | 50 |
| 250 | 395 | 10 | 40 |
| 300 | 473 | 10 | 30 |

VTf.002.IS



Гибкая подводка для воды G1/2"BP- G1/2"HP



| Размер, см | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 30 | 88 | 10 | 300 |
| 40 | 104 | 10 | 230 |
| 50 | 114 | 10 | 200 |
| 60 | 131 | 10 | 170 |
| 80 | 158 | 10 | 120 |
| 100 | 189 | 10 | 100 |
| 120 | 214 | 10 | 80 |
| 150 | 261 | 10 | 70 |
| 200 | 330 | 10 | 50 |
| 250 | 396 | 10 | 40 |
| 300 | 467 | 10 | 30 |

C-1

VTf.003.IS

**Гибкая подводка для смесителя**

G1/2"BP- M10 HP, с коротким штуцером (18 мм)

| Размер, см | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 30 | 76 | 10 | 360 |
| 40 | 91 | 10 | 300 |
| 50 | 103 | 10 | 240 |
| 60 | 119 | 10 | 200 |
| 80 | 146 | 10 | 120 |
| 100 | 174 | 10 | 100 |
| 120 | 201 | 10 | 80 |
| 150 | 253 | 10 | 70 |

VTf.004.IS

**Гибкая подводка для смесителя**

G1/2"BP- M10 HP, с длинным штуцером (35 мм)

| Размер, см | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 30 | 81 | 10 | 360 |
| 40 | 95 | 10 | 300 |
| 50 | 110 | 10 | 240 |
| 60 | 124 | 10 | 200 |
| 80 | 153 | 10 | 120 |
| 100 | 177 | 10 | 100 |
| 120 | 204 | 10 | 80 |
| 150 | 260 | 10 | 70 |

VTf.005

**Комплект гибкой подводки для смесителя**

В комплект входят подводки:

- G1/2"BP- M10 HP, с коротким штуцером (18 мм);
- G1/2"BP- M10 HP, с длинным штуцером (35 мм)

| Артикул | Комплект |
|--------------------|---|
| VTf.005.IS.0410030 | Комплект г/п для смесителя M10x18+M10x35 - G1/2" 30 см |
| VTf.005.IS.0410040 | Комплект г/п для смесителя M10x18+M10x35 - G1/2" 40 см |
| VTf.005.IS.0410050 | Комплект г/п для смесителя M10x18+M10x35 - G1/2" 50 см |
| VTf.005.IS.0410060 | Комплект г/п для смесителя M10x18+M10x35 - G1/2" 60 см |
| VTf.005.IS.0410080 | Комплект г/п для смесителя M10x18+M10x35 - G1/2" 80 см |
| VTf.005.IS.0410100 | Комплект г/п для смесителя M10x18+M10x35 - G1/2" 100 см |
| VTf.005.IS.0410120 | Комплект г/п для смесителя M10x18+M10x35 - G1/2" 120 см |
| VTf.005.IS.0410150 | Комплект г/п для смесителя M10x18+M10x35 - G1/2" 150 см |

Инструменты

VT.1550.UCZ.220



Пресс-инструмент универсальный, радиальный электрический

| Артикул | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------------|--------|--------------|-------------|
| VT.1550.UCZ.220 | 9500 | 1 | - |

Технические характеристики

| | |
|--------------------------|-----------|
| Диаметр соединяемых труб | 10÷108 мм |
| Мощность электропривода | 490 Вт |
| Вес инструмента | 4,1 кг |

Инструмент поставляется в пластиковом кейсе. Пресс-насадки в комплект поставки не входят. При монтаже пресс-фитингов серии VT.200 (для труб PE-Xb/AL/PE-Xb, PE-X/EVON, PE-RT) необходимы насадки профиля «ТН» (VTm.295). Для пресс-фитингов серии VTi.900 системы VT.INOX-PRESS — профиля «V» (VT.PB2.V.xx) или (VT.5701xx).

VT.EFP203



Пресс-инструмент радиальный электрический

| Артикул | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------------|--------|--------------|-------------|
| VT.EFP203.0.220 | 5000 | 1 | - |

Технические характеристики

| | |
|--------------------------|-----------|
| Диаметр соединяемых труб | 10÷108 мм |
| Мощность электропривода | 450 Вт |
| Вес инструмента | 3,0 кг |

Инструмент поставляется в пластиковом кейсе. Пресс-насадки в комплект поставки не входят. При монтаже пресс-фитингов серии VT.200 (для труб PE-Xb/AL/PE-Xb, PE-X/EVON, PE-RT) необходимы насадки профиля «ТН» (VTm.295). Для пресс-фитингов серии VTi.900 системы VT.INOX-PRESS — профиля «V» (VT.PB2.V.xx) или (VT.5701xx).

VT.572111



Пресс-инструмент радиальный электрический Power-Press SE

| Артикул | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------------------|--------|--------------|-------------|
| VT.572111.PPSE.R220 | 12000 | 1 | - |

Технические характеристики

| | |
|--------------------------|-----------|
| Диаметр соединяемых труб | 10÷108 мм |
| Мощность электропривода | 450 Вт |
| Вес инструмента | 4,7 кг |

Инструмент поставляется в металлическом кейсе. Пресс-насадки в комплект поставки не входят. При монтаже пресс-фитингов серии VT.200 (для труб PE-Xb/AL/PE-Xb, PE-X/EVON, PE-RT) необходимы насадки профиля «ТН» (VTm.295). Для пресс-фитингов серии VTi.900 системы VT.INOX-PRESS — профиля «V» (VT.5701xx) или (VT.PB2.V.xx).

T-1

VT.1240.FT



Комплект ручного инструмента для монтажа подвижных фитингов

используемый для труб из сшитого полиэтилена диаметром от 16 до 32 мм.

| Артикул | Нар. диаметр трубы | Вес, г | Упаковка, шт |
|-----------------|--------------------|--------|--------------|
| VT.1240.FT.1632 | 16-32 мм | 5000 | - |

VT.1240PZ



Пресс-инструмент аккумуляторный, в комплекте с зарядным устройством 18V Li-Ion

предназначен для выполнения соединений на аксиальных (подвижных) фитингах серии VT.400 при монтаже трубопроводов из сшитого полиэтилена PE-X и полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT.

| Артикул | Нар. диаметр трубы | Вес, г | Упаковка, шт |
|------------------|--------------------|--------|--------------|
| VT.1240PZ.E.1632 | 16-32 мм | 12500 | 1 |

VTm.293



Пресс-инструмент ручной

с комплектом вкладышей типа ТН, настроечным ключом и сумкой для переноски

| Размер, мм | Вес, г | Упак., шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|-----------|-------------|
| 16, 20, 26, 32 | 4760 | 1 | 5 |

Для выполнения пресс-соединений металлополимерных и PE-X труб. Инструмент имеет телескопические рукоятки и вращающуюся настраиваемую пресс-головку.

VTm.293.L



Пресс-инструмент ручной облегченный

с комплектом вкладышей типа ТН

| Размер, мм | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 16, 20 | 2850 | 1 | 5 |

Для выполнения пресс-соединений металлополимерных и PE-X труб.

VTm.294



Вкладыши для пресс-инструмента VTm.293; 293L
типа TH (по каталогу REMS)



| Размер, мм | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 16 | 264 | 10 | 120 |
| 20 | 228 | 10 | 120 |
| 26 | 165 | 10 | 140 |
| 32 | 88 | 10 | 160 |

Для выполнения пресс-соединений металлополимерных и PE-X труб.

VTm.295



Пресс-насадки для электрического пресс-инструмента
(REMS; Rothenberger; Klauke) типа TH (по каталогу REMS)



| Размер, мм | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 16 | 1805 | 1 | 13 |
| 20 | 1820 | 1 | 13 |
| 26 | 1746 | 1 | 13 |
| 32 | 1847 | 1 | 13 |

Для выполнения пресс-соединений металлополимерных и PE-X труб.

VTm.295.TH



Насадка для электрического пресс-инструмента, профиль TH
позволяющая производить обжим пресс-фитингов



| Размер, мм | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 16 | 1950 | 1 | 10 |
| 20 | 2050 | 1 | 10 |
| 26 | 2000 | 1 | 10 |
| 32 | 2150 | 1 | 10 |

VTm.295.V



Пресс-насадки профиля «V»
для создания пресс-соединений на трубопроводах
из нержавеющей труб системы VALTEC INOX-PRESS



| Размер, мм | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 12 | 2000 | 1 | 10 |
| 15 | 2000 | 1 | 10 |
| 18 | 2000 | 1 | 10 |
| 22 | 2000 | 1 | 10 |
| 28 | 2000 | 1 | 10 |
| 35 | 2000 | 1 | 10 |

VTm.295.VR

**Пресс-кольцо профиль V и пресс-адаптер для пресс-инструмента электрического**

Для выполнения пресс-соединений системы VALTEC-INOX с трубами наружным диаметром 42 и 54 мм



| Артикул | Размер/количество | Коробка, шт |
|---------------|------------------------------|-------------|
| VTm.295.VR.00 | Пресс-адаптер 42-54 | 10 |
| VTm.295.VR.42 | Пресс-кольцо 42 мм V-профиль | 10 |
| VTm.295.VR.54 | Пресс-кольцо 54 мм V-профиль | 10 |

VT.PB2.V

**Пресс-насадки профиля «V»**

для создания пресс-соединений на трубопроводах из нержавеющей труб системы VALTEC INOX-PRESS



| Размер, мм | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 15 | 2000 | 1 | |
| 22 | 2020 | 1 | |
| 28 | 2200 | 1 | |
| 35 | 2450 | 1 | |

VT.5701.V

**Насадка для пресс-инструмента электрического, стандарт «V»**

для создания пресс-соединений на трубопроводах из нержавеющей труб системы VALTEC INOX-PRESS



| Размер насадки, мм | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------------------|--------|--------------|-------------|
| 12 | 2000 | 1 | - |
| 15 | 2000 | 1 | - |
| 22 | 2000 | 1 | - |
| 28 | 2000 | 1 | - |
| 35 | 2000 | 1 | - |
| 42 | 4 800 | 1 | - |
| 54 | 4 680 | 1 | - |

VTm.393

**Резак**

для металлополимерных и полимерных труб с наружным диаметром до 20 мм (включительно)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 16-20 | 353 | 1 | 20 |

Имеет встроенный калибратор для трубы 16x2,0 и 20x2,0.

T-1

VTm.394.M

**Ножницы**

для металлополимерных и полимерных труб с наружным диаметром до 26 мм (включительно)



| Модель | Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|-----------|------------|--------|--------------|
| VTm.394.M | {16-20-26} | 232 | 1 |

VTm.395

**Ножницы**

для металлополимерных и полимерных труб с наружным диаметром до 40 мм (включительно)



| Модель | Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|---------|------------------|--------|--------------|
| VTm.395 | (16-20-26-32-40) | 384 | 1 |

VTm.396

**Калибратор**

для металлополимерных и полимерных труб со встроенными ножами для снятия внутренней фаски



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 16-20-26 | 93 | 1 | 35 |
| 26-32-40 | 166 | 1 | 24 |

VTm.397

**Труборез**

для металлополимерных и полимерных труб наружным диаметром до 35 мм, со сменными ножами и кнопкой возврата



| Модель | Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|---------|--------|--------|--------------|
| VTm.397 | 14-35 | 596 | 1 |

VTi.701

**Труборез**

для быстрой резки труб из обычной и нержавеющей стали диаметром от 10 до 42 мм.



| Модель | Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|---------|--------|--------|--------------|
| VTi.701 | 10-42 | 475 | 1 |

VTi.735

**Трубрез телескопический**

для точной резки труб из нержавеющей стали диаметром от 6 до 35 мм.



| Модель | Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|---------|--------|--------|--------------|
| VTi.735 | 6-35 | 250 | 1 |

VTr.788

**Трубрез роликовый для полипропиленовых труб**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 50÷110 | 1000 | 1 | - |

| Технические характеристики | |
|---|---|
| Диапазон диаметров труб, мм | 50÷110 |
| Допустимый материал труб | Металлополимер, полиэтилен (в т.ч. PE-X и PE-RT), полипропилен, полибутен |
| Максимальная толщина армирующего алюминиевого слоя в комбинированных трубах, мм | 0,6 |
| Тип ножевого ролика | сменный |

VTi.W701.F

**Ролик отрезной для стальных труб**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 10-42 | 16 | - | - |

VTi.W735.SS

**Ролик отрезной для труб из нержавеющей стали**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 6-35 | 5 | - | - |

VT.922993.SS

**Гратосниматель**

для снятия грата с наружной и внутренней кромок труб из нержавеющей стали, углеродистой стали, меди, алюминия, латуни и пластика диаметром от 10 до 54 мм.



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 10–54 мм | 400 | 1 | - |

VT.922994.SS

**Гратосниматель**

для снятия грата с наружной и внутренней кромок труб из нержавеющей стали, углеродистой стали, меди, алюминия, латуни и пластика диаметром от 8 до 38 мм.



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| 8–38 мм | 200 | 1 | - |

VTm.398

**Кондуктор пружинный внутренний**

для изгиба металлополимерной трубы с радиусом изгиба 3Dн и более



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 16 | 190 | 50 | 200 |
| 20 | 280 | 25 | 100 |
| 26 | 550 | 15 | 60 |
| 32 | 770 | 10 | 40 |

VTm.399

**Кондуктор пружинный наружный**

для изгиба металлополимерной трубы с радиусом изгиба 3Dн и более



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 16 | 570 | 10 | 40 |
| 20 | 760 | 8 | 32 |

VTp.799.E

**Комплект сварочного оборудования ER-04**

для сварки полипропиленовых трубопроводов наружным диаметром до 40 мм (включительно)



| Размер | Мощность, Вт | Вес, г | Упаковка, шт |
|--------|--------------|--------|--------------|
| 20-40 | 1 200 | 4400 | 1,0 |

| Комплектация | | |
|--------------|---|--------|
| 1 | Сварочный аппарат мощностью 1200 Вт | 1 шт |
| 2 | Подставка под сварочный аппарат | 1 шт |
| 3 | Набор насадок 20, 25, 32, 40 мм | 4 пары |
| 4 | Инструмент для крепления насадок | 1 шт |
| 5 | Ножницы для резки труб 20÷40 мм | 1 шт |
| 6 | Рулетка 3 м | 1 шт |
| 7 | Уровень с монтажными пробками для установки водорозеток | 1 к-т |
| 8 | Чемодан металлический | 1 шт |

VTp.799.E

**Комплект сварочного оборудования ER-03**

для сварки полипропиленовых трубопроводов наружным диаметром до 125 мм (включительно)



| Размер | Мощность, Вт | Вес, г | Упаковка, шт |
|--------|--------------|--------|--------------|
| 50-75 | 2 000 | 5000 | 1,0 |

| Комплектация | | |
|--------------|-------------------------------------|--------|
| 1 | Сварочный аппарат мощностью 2000 Вт | 1 шт |
| 2 | Подставка под сварочный аппарат | 1 шт |
| 3 | Набор насадок 50, 63, 75 мм | 3 пары |
| 4 | Инструмент для крепления насадок | 1 к-т |
| 5 | Рулетка 3 м | 1 шт |
| 6 | Чемодан металлический | 1 шт |

VTp.799.L

**Комплект сварочного оборудования «Мини»**

предназначен для монтажа полипропиленовых систем из труб с наружным диаметром от 20 до 32 мм методом ручной полифузионной сварки.



| Размер | Мощность, Вт | Вес, г | Упаковка, шт |
|--------|--------------|--------|--------------|
| 20-32 | 750 | 1000 | - |

| Комплектация | | |
|--------------|---|--------|
| 1 | Сварочный аппарат мощностью 750 Вт | 1 шт |
| 2 | Опора для сварочного аппарата. | 1 шт |
| 3 | Сварочные насадки диаметром 20, 25 и 32 мм. | 3 пары |
| 4 | Металлический кейс | 1 шт |

VTр.797.W

**Комплект насадок**

для сварки полипропиленовых трубопроводов

В комплект входят пары насадок для труб диаметрами 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90 мм, а также пара насадок для ремонта трубопроводов.



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|--------|--------|--------------|
| 20 | 100 | 1 |
| 25 | 150 | 1 |
| 32 | 200 | 1 |
| 40 | 250 | 1 |
| 50 | 400 | 1 |
| 63 | 500 | 1 |
| 75 | 750 | 1 |
| 90 | 1000 | 1 |

VTр.797.R

**Набор для ремонта полипропиленовых труб**

Состоит из пары насадок и ремонтной заготовки из PP-R. Используется при непредвиденных повреждениях стенки полипропиленовых труб гвоздями, шурупами и т.п.



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|--------|--------|--------------|
| 9 мм | 100 | 1,0 |

VTр.795

**Торцеватель ручной**

для полипропиленовой трубы, армированной алюминием



| Размер, мм | Вес, г | Упаковка, шт | Ед. |
|------------|--------|--------------|-----|
| 20x25 | 90 | 15 | шт |
| 50x63 | - | - | шт |
| 75 | 679 | - | шт |
| 90 | 756 | - | шт |



Торцеватель производит выборку алюминиевого слоя с торца трубы на глубину 2 мм.

VTр.795.E

**Торцеватель под электроинструмент**

для полипропиленовой трубы, армированной алюминием

| Размер, мм | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 20 | 96 | 16 | 192 |
| 25 | 121 | 12 | 144 |
| 32 | 165 | 8 | 96 |
| 40 | 218 | 6 | 72 |
| 50 | 302 | 4 | 48 |

Торцеватель производит выборку алюминиевого слоя с торца трубы на глубину 2 мм. Концевик торцевателя стандарта SDS+.

VT.AC670

**Ключ**

для монтажа коллекторных соединителей

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 24/27 | 940 | 1 | 40 |

Для соединителей стандартов конус и евроконус.

VT.AC671

**Ключ**

для монтажа сдвоенного коллекторного ниппеля VT.0606

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 1"-1 1/4" | 310 | - | 20 |

VT.KS.P.1620

**Скобы для такера**

16-20 мм



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 16-20 мм | 2 | - | - |

Скобы поставляются в виде кассет для такера. Поставляются в кассетах по 25 шт.

VT.T.01.1620

**Такер VALTEC для крепления труб теплого пола**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|--------|--------|--------------|
| - | 1620 | - |

VT.RT.03

Размотчик трубы VALTEC

(для труб в бухтах)



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|--------|--------|--------------|
| - | - | - |

Ремонтные комплекты

VT.KIT.1



Ремонтный комплект №1 — кольца уплотнительные из EPDM для обжимных фитингов серии VTm.300 и пресс-фитингов серии VTm.200



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 7 | 1 | 900 |

| Состав набора | |
|-----------------|------------|
| Днар x Дсеч, мм | Кол-во, шт |
| 12x1,7 | 4 |
| 16x1,7 | 4 |
| 20x1,7 | 4 |
| 26x2,0 | 2 |
| 33x2,2 | 2 |

VT.KIT.2



Ремонтный комплект №2 - кольца уплотнительные из EPDM для арматуры и резьбовых фитингов



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 18 | 1 | 300 |

| Состав набора | | |
|-----------------|------------|--------------------------------------|
| Днар x Дсеч, мм | Кол-во, шт | Для изделий |
| 21x2,0 | 4 | VT.007, 008, 018, 227, 340, 341, 728 |
| 26x2,5 | 4 | |
| 34x2,8 | 2 | VT.098, 227, 228, 263, 340, 341 |
| 40x3,0 | 2 | |
| 48x3,0 | 2 | VT.340, 341 |
| 58x5,0 | 1 | VT.341 |
| 59x3,0 | 1 | VT.340 |

VT.KIT.3



Ремонтный комплект №3 — кольца уплотнительные из EPDM для радиаторной арматуры, фильтров и коллекторов



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 4 | 1 | 650 |

| Состав набора | | |
|-----------------|------------|---------------------------------|
| Днар x Дсеч, мм | Кол-во, шт | Для изделий |
| 6,4x1,9 | 2 | VT.033, 034 |
| 8,0x1,9 | 2 | VT.007, 008 |
| 10,0x2,0 | 2 | VT.007, 008, 017, 018, 560 |
| 12,0x1,7 | 2 | VT.052 |
| 16,0x1,7 | 2 | VT.047, 048 |
| 18,0x2,0 | 2 | 560 |
| 21,0x2,0 | 2 | VT.007, 008, 017, 018, 033, 034 |
| 24,0x2,0 | 1 | VT.007, 008 |
| 26,0x2,5 | 1 | VT.007, 008, 033, 034 |
| 31,0x2,0 | 1 | VT.033, 034 |
| 35,0x1,8 | 1 | VT.386, 387, 388, 389 |
| 38,0x2,0 | 1 | VT.033, 034, 035 |
| 44,5x2,0 | 1 | VT.389 |
| 56,5x2,0 | 1 | VT.389 |

VT.KIT.4



Ремонтный комплект №4 - кольца уплотнительные из EPDM для редукторов VALTEC Ду 1/2" и 3/4"



| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------------|-------------|
| 11 | 1 | 500 |

| Состав набора | | | |
|---------------|-------|------------|----------------------|
| D, мм | Ø, мм | Кол-во, шт | Модель редуктора |
| 8,7 | 1,9 | 1 | 085 ½; 085 ¾; |
| 10,6 | 2,5 | 1 | 085 ½; 087 ½; 087 ¾; |
| 11,6 | 1,9 | 2 | 082 ¾; |
| 14,5 | 2 | 1 | 082 ½; |
| 19,5 | 2,5 | 1 | 087 ½; 087 ¾; |
| 20,5 | 1,9 | 2 | 082 ½; 082 ¾; |
| 23,5 | 1,9 | 1 | 082 ½; |
| 6,7 | 1,9 | 1 | 082 ½; |
| 22,5 | 2,5 | 1 | 082 ¾; |
| 28,5 | 2,5 | 1 | 082 ¾ |

VT.KIT.5



Ремонтный комплект №5 — Кольца уплотнительные паранитовые, для сгонов к счетчикам



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" | 2,60 | 1 | 1000 |

VT.AVT.0.0



Ремонтный комплект для регулирующих клапанов сменный сальниковый узел клапанов VT.033; 034; 045; 046; 047; 048



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| M12 x 1,25 | 4 | 10 | 2 300 |

Расходные материалы

VT.PTFE



Лента ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал)

для уплотнения резьбовых соединений



Размер

12 мм x 0,1 мм x 10 м

12 мм x 0,1 мм x 20 м

19 мм x 0,12 мм x 15 м

VT.M.K.01



Комплект монтажный №1

для уплотнения резьбовых соединений



| Тип | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| VT.M.K.01 | 30 | 1 | 200 |

Состав набора

| | |
|----------------------------------|------|
| Лён сантехнический | |
| Паста герметизирующая (газ/вода) | 20 г |

СДЕЛАНО
В РОССИИ

VT.FLAX



Нить сантехническая льняная

для уплотнения резьбовых соединений



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка., шт |
|--------|--------|--------------|--------------|
| 55м | 45 | - | 24 |
| 110м | 99 | - | 10 |

СДЕЛАНО
В РОССИИ

РАДИАТОРЫ

A-2

TENRAD AL


TENRAD


Алюминиевый секционный радиатор TENRAD

| Технические характеристики | Модель | | |
|---|------------|------------|-----------|
| | AL 500/100 | AL 350/100 | AL 500/80 |
| Межосевое расстояние, мм | 500 | 350 | 500 |
| Высота, мм | 570 | 420 | 565 |
| Ширина секции, мм | 80 | 80 | 75 |
| Глубина секции, мм | 95 | 94 | 74 |
| Номинальный тепловой поток при $\Delta t=70^{\circ}\text{C}$, Вт | 175 | 127 | 146 |
| Рабочее давление, МПа | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Температура теплоносителя, $^{\circ}\text{C}$ | 120 | 120 | 120 |
| Интервал водородного показателя теплоносителя, pH | 7÷8 | 7÷8 | 7÷8 |

| Модель | Вес секции, кг | Емкость секции, л | Теплоотдача, Вт (dT=70) |
|------------|----------------|-------------------|-------------------------|
| AL 500/100 | 1,43 | 0,38 | 175 |
| AL 350/100 | 1,12 | 0,25 | 127 |
| AL 500/80 | 1,01 | 0,35 | 146 |

Скошенные конвекционные рёбра секции создают эффект «дресселирования» конвекционного потока.

- Гарантия — 10 лет.
- Поставляется сборками по 4,5,6,7,8,10,12,14 секций.



TENRAD BM



Биметаллический секционный радиатор TENRAD полнобиметаллический (со сварным трубчатым каркасом)



| Технические характеристики | Модель | |
|---|-----------|-----------|
| | BM 500/80 | BM 350/80 |
| Межосевое расстояние, мм | 500 | 350 |
| Высота, мм | 550 | 400 |
| Ширина секции, мм | 80 | 80 |
| Глубина секции, мм | 75 | 75 |
| Номинальный тепловой поток при $\Delta t=70^{\circ}\text{C}$, Вт | 150 | 107 |
| Температура теплоносителя, $^{\circ}\text{C}$ | 120 | 120 |
| Интервал водородного показателя теплоносителя, pH | 7÷11 | 7÷11 |
| Рабочее давление, бар | 24 | 24 |

| Модель | Вес секции, кг | Емкость секции, л | Теплоотдача, Вт ($\Delta T=70$) |
|-----------|----------------|-------------------|-----------------------------------|
| BM 500/80 | 1,51 | 0,16 | 150 |
| BM 350/80 | 1,25 | 0,14 | 107 |

Скошенные конвекционные рёбра секции создают эффект «дресселирования» конвекционного потока.

- Гарантия — 10 лет
- Поставляется сборками по 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 секций



СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTEC РЕКОМЕНДУЕТ

A-2

AL/BM 150/120



Комбинированный секционный радиатор TENRAD AL/BM

Состоит из рядовых алюминиевых секций без вертикального канала и замыкающей биметаллической секции. Позволяет собирать радиатор любой длины.



| Технические характеристики | Значение |
|---|----------|
| Межосевое расстояние, мм | 150 |
| Высота, мм | 250 |
| Ширина секции, мм | 71 |
| Глубина секции, мм | 120 |
| Номинальный тепловой поток при $\Delta t=70^{\circ}\text{C}$, Вт | 81,3 |
| Температура теплоносителя, $^{\circ}\text{C}$ | 120 |
| Интервал водородного показателя теплоносителя, рН | 7÷9 |
| Рабочее давление, бар | 24 |

| Модель | Вес секции AL, кг | Вес секции BM, кг | Емкость секции AL, л | Теплоотдача, Вт ($dT=70$) |
|---------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|
| AL/BM 150/120 | 1,1 | 1,24 | 0,1 | 81,3 |

Радиатор имеет одинаковые по дизайну и качеству финишного покрытия фасадные поверхности с обеих сторон, что позволяет его устанавливать в местах двойного обзора (витрины, остекленные стены, на удалении от стен).

- Гарантия 10 лет
- Поставляется сборками по 8, 10, 12, 14 секций

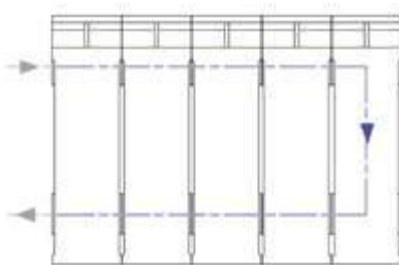


СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ПРИ ПОДАЧЕ "СВЕРХУ-ВНИЗ"

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РАДИАТОРОВ

B-2

Tenrad.4830

**TENRAD****Кронштейн для напольного крепления радиатора
TENRAD AL/BM** стальная, телескопическая

| Артикул | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| TENRAD.4830 | 750 | | 18 |

Поставляется в комплекте с крепежными шурупами, дюбелями и монтажным ключом.

R.400



• D E M E T A •

**Воздухоотводчик радиаторный
ручной (кран Маевского), НР**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 21 | 1 | 500 |

D.0016



• D E M E T A •

**Воздухоотводчик радиаторный
ручной (кран Маевского), НР**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 26 | 1 | 500 |

D.0015



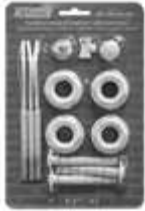
• D E M E T A •

**Пробка для стального радиатора
с уплотнительным кольцом, НР**

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 19 | - | - |

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTEC РЕКОМЕНДУЕТ

Tenrad. 100B


TENRAD


Комплект для монтажа алюминиевых или биметаллических радиаторов

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 671 | 1 | 16 |
| 3/4" | 601 | 1 | 16 |

| Состав комплекта | |
|---------------------------------------|---|
| Футорка правая 1"x1/2" (3/4") | 2 |
| Футорка левая 1"x1/2" (3/4") | 2 |
| Кронштейны стальные | 3 |
| Воздухоотводчик ручной, 1/2" | 1 |
| Пробка 1/2" | 1 |
| Дюбели полипропиленовые | 3 |
| Ключ для воздухоотводчика пластиковый | 1 |

B-2

Tenrad. 100A


TENRAD


Комплект для монтажа алюминиевых или биметаллических радиаторов

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 565 | 1 | 16 |
| 3/4" | 526 | 1 | 16 |

| Состав комплекта | |
|---------------------------------------|---|
| Футорка правая 1"x1/2" (3/4") | 2 |
| Футорка левая 1"x1/2" (3/4") | 2 |
| Кронштейны стальные | 2 |
| Воздухоотводчик ручной, 1/2" | 1 |
| Пробка 1/2" | 1 |
| Дюбели полипропиленовые | 2 |
| Ключ для воздухоотводчика пластиковый | 1 |

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTES РЕКОМЕНДУЕТ

Tenrad.B42B


TENRAD

Комплект для монтажа алюминиевых или биметаллических радиаторов

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 452 | 1 | 25 |
| 3/4" | 384 | 1 | 25 |

| Состав комплекта | |
|---------------------------------------|---|
| Футорка правая 1"x1/2" (3/4") | 2 |
| Футорка левая 1"x1/2" (3/4") | 2 |
| Воздухоотводчик ручной, 1/2" | 1 |
| Пробка 1/2" | 1 |
| Ключ для воздухоотводчика пластиковый | 1 |

M02000002


Кронштейн угловой радиаторный
 Стальной, белый

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| Стандарт | 83 | 1 | 100 |

M02000006


Кронштейн с дюбелем
 Стальной, белый

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 7x180 мм | 60 | 2 | 100 |

TNRD.NK


Ключ для радиаторных футорок и пробок
 Полипропиленовый

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 1"-1/2"-1 1/4" | 120 | - | 39 |

Ключ защищает покрытие фитингов от повреждения.

TENRAD

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTEC РЕКОМЕНДУЕТ

TNRD.NKAW



Ключ для ручного воздухоотводчика
Нейлоновый


TENRAD

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| S5 | 10 | 50 | 2500 |

B-2

Ключ для сборки секционных радиаторов
Стальной


TENRAD

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| | 2219 | 1 | 10 |

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ТЕПЛЫХ ПОЛОВ

C-2

THZ.P.10



Пластификатор

для цементных и цементно-известковых растворов

Упаковка, кг

10

Технические характеристики

| | |
|---|----|
| Упаковка, л | 10 |
| Расход на 1 м ³ стяжки теплого пола, л | 45 |
| Расход на 1 м ³ раствора наливного пола, л | 33 |
| Расход на 1 м ³ штукатурного раствора, л | 33 |
| Срок хранения при температуре выше +5°C, мес | 12 |

Повышает удобоукладываемость раствора, уменьшает его пористость и склонность к трещинообразованию.

EasyFix



Плиты пенополистирольные

пазо-ребневые, с выступами для фиксации труб тёплого пола

| Модель | Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|-------------------------|-------------|--------|--------------|
| EasyFix L (с покрытием) | 1000x500x40 | 0,6 | 20 |
| EasyFix (без покрытия) | 1000x500x40 | 0,6 | 20 |

Технические характеристики

| | |
|--|-------------|
| Габариты, мм | 1000x500x40 |
| Высота фиксационных выступов, мм | 20 |
| Плотность пенополистирола, кг/м ³ | 45÷50 |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м °С | 0,036 |
| Наружный диаметр фиксируемых труб, мм | 16,20 |

Арт. 2102



Плиты пенополистирольные

для теплого пола «Экопол»

| Модель | Размер, мм | S, м ² | Вес, г | Коробка, шт |
|--------|-----------------|-------------------|--------|-------------|
| 2102 | 1100 x 800 x 38 | 0,88 | 1440 | 10 |

АВТОПЛАСТ

THZ.LD



Лента демферная (кромочная лента)

На основе вспененного полиэтилена предназначена для укладки вдоль стен помещения, в котором монтируется напольное отопление.

| Размер, мм | Рулон, м | Коробка, шт |
|------------|----------|-------------|
| 100x8 | 25 | - |

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTES РЕКОМЕНДУЕТ

THZ.LD



Лента демпферная «СУПЕР» (кромочная лента)

На основе вспененного полиэтилена предназначена для укладки вдоль стен помещения, в котором монтируется напольное отопление.

| Размер, мм | Рулон, м | Коробка, шт |
|------------|----------|-------------|
| 100x10 | 25 | - |

C-2

FT



Скоба-фиксатор

полипропиленовая, для крепления к утеплителю металлополимерных или РЕ-Х труб наружным диаметром 16 мм

| Размер | Вес, г | Упак., шт | Коробка, шт |
|----------|--------|-----------|-------------|
| 16-20 мм | 140 | 100 | - |

SHM.1620



Шина-фиксатор

для крепления к основанию труб теплого пола наружным диаметром 16 и 20 мм

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 16, 20 | 140 | 20 | 20 |

SK.400



Кожух гофрированный

из полиэтилена низкого давления, красного и синего цвета

| Размер | Вес 1м (гр) | Упаковка, шт |
|---------|-------------|--------------|
| 16 (25) | 50 | 50 |
| 20 (32) | 60 | 50 |
| 25 (40) | 100 | 30 |

Используется для снижения теплопотерь труб отопления, возможности последующей замены труб, а также в местах пересечения стен, перегородок, перекрытий и деформационных швов.

FS1620



Фиксатор поворота трубы на 90°

| Артикул | Размер, мм | Упаковка, шт |
|---------|------------|--------------|
| FS 16 | 32 | - |
| FS 20 | 56 | - |

Фиксатор поворота служит для закрепления формы трубы, изогнутой под углом 90°. В первую очередь такая необходимость возникает в местах подведения трубопровода к коллекторному шкафу (ШРН, ШРНГ, ШРВ), радиатору, конвектору отопления, прочему оборудованию.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

THZ



Теплоизоляция трубная (скорлупы длиной 2 м)
из вспененного полиэтилена



Технические характеристики

| | |
|---|------------|
| Температура применения, °С | -40 ÷ +100 |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м °С | 0,039 |
| Сопротивление диффузии водяного пара (μ-фактор) | более 3000 |

Толщина изоляции

| 6 мм | | 9 мм | | 13 мм | |
|--------|----------|---------|----------|----------|----------|
| Размер | упак., м | Размер | упак., м | Размер | упак., м |
| 15/6-2 | 150 | 15/9-2 | 150 | 15/13-2 | 100 |
| 18/6-2 | 150 | 18/9-2 | 150 | 18/13-2 | 100 |
| 22/6-2 | 150 | 22/9-2 | 150 | 22/13-2 | 100 |
| 25/6-2 | 150 | 25/9-2 | 100 | 25/13-2 | 100 |
| 28/6-2 | 150 | 28/9-2 | 100 | 28/13-2 | 100 |
| 35/6-2 | 100 | 30/9-2 | 100 | 30/13-2 | 50 |
| | | 35/9-2 | 100 | 35/13-2 | 50 |
| | | 42/9-2 | 100 | 42/13-2 | 50 |
| | | 48/9-2 | 50 | 48/13-2 | 50 |
| | | 54/9-2 | 50 | 54/13-2 | 50 |
| | | 60/9-2 | 50 | 60/13-2 | 50 |
| | | 64/9-2 | 50 | 64/13-2 | 50 |
| | | | | 70/13-2 | 30 |
| | | 76/9-2 | 30 | 76/13-2 | 30 |
| | | 89/9-2 | 30 | 89/13-2 | 30 |
| | | 110/9-2 | 20 | 110/13-2 | 20 |
| | | 114/9-2 | 20 | 114/13-2 | 20 |
| | | 133/9-2 | 20 | 133/13-2 | 20 |
| | | 140/9-2 | 20 | 140/13-2 | 20 |
| | | 160/9-2 | 10 | 160/13-2 | 10 |

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTEC РЕКОМЕНДУЕТ

THZ.K.100

**Клипсы для трубной теплоизоляции**

для фиксации продольных и поперечных стыков теплоизоляции

Упаковка, шт

100

10000004

**Клипса поворотная для крепление труб к арматурной сетке**

надежной фиксации на арматурной сетке труб из сшитого полиэтилена и металлопластиковых труб диаметром 14, 16, 17, 20 мм.

Упаковка, шт

100



THZ.L.AR.48.50

**Лента армированная самоклеящаяся**

для закрепления ответственных участков трубной теплоизоляции (48 мм x 50 м)

Упаковка, шт

100

**Дюбель-крюк**

предназначен для фиксации труб отопления, преимущественно из сшитого полиэтилена (как в изоляции, так и без нее), к бетонному полу перед заливкой стяжки.



| Артикул | Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|----------------|--------|--------------|-------------|
| 1.1632080 | 16-32 x 80 мм | | - | - |
| 2.1632080 | 16-32 x 80 мм | | - | - |
| 2.1632100 | 16-32 x 100 мм | 12 | 100 | 1000 |



D-2

АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ

S.214



ENOLGAS

Кран шаровой BASIC
со стальной рукояткой, ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 182 | 15 | 120 |
| 3/4" | 306 | 12 | 72 |
| 1" | 471 | 12 | 72 |
| 1 1/4" | 770 | 4 | 32 |
| 1 1/2" | 1108 | 4 | 16 |
| 2" | 1776 | 2 | 12 |
| 2 1/2" | - | - | - |

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Номинальное давление, PN, бар | 16÷45 |
| Температура рабочей среды, °C | 150 |
| Средний полный ресурс, циклы | 50 000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 30 000 |

S.215



ENOLGAS

Кран шаровой BASIC
со стальной рукояткой, ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 211 | 15 | 120 |
| 3/4" | 353 | 12 | 72 |
| 1" | 530 | 12 | 48 |
| 1 1/4" | 813 | 4 | 32 |
| 1 1/2" | 1144 | 4 | 16 |
| 2 | 2297 | 2 | 8 |

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Номинальное давление, PN, бар | 16÷45 |
| Температура рабочей среды, °C | 150 |
| Средний полный ресурс, циклы | 50 000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 30 000 |

S.217



ENOLGAS

Кран шаровой BASIC
с рукояткой бабочка, ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/4" | 113 | 30 | 240 |
| 3/8" | 122 | 28 | 224 |
| 1/2" | 162 | 20 | 160 |
| 3/4" | 281 | 12 | 96 |

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40÷50 |
| Температура рабочей среды, °C | 150 |
| Средний полный ресурс, циклы | 50 000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 30 000 |

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTEC РЕКОМЕНДУЕТ

S.218



ENOLGAS

Кран шаровой BASIC с рукояткой бабочка, ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 190 | 20 | 160 |
| 3/4" | 322 | 12 | 72 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|--------|
| Номинальное давление, PN, бар | 40÷45 |
| Температура рабочей среды, °С | 150 |
| Средний полный ресурс, циклы | 50 000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 30 000 |

S.219



ENOLGAS

Кран шаровой BASIC

с рукояткой бабочка (1/2" и 3/4") и со стальной рукояткой (1"), НР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 185 | 20 | 160 |
| 3/4" | 218 | 12 | 72 |
| 1" | 524 | 12 | 48 |
| 2" | | | |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|--------|
| Номинальное давление, PN, бар | 35÷45 |
| Температура рабочей среды, °С | 150 |
| Средний полный ресурс, циклы | 50 000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 30 000 |

S.227



ENOLGAS

Кран шаровой BASIC с полусгоном

с рукояткой бабочка , ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 253 | 12 | 96 |
| 3/4" | 427 | 10 | 60 |
| 1" | 711 | 6 | 48 |
| 1 1/4" | 881 | 4 | 30 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|--------|
| Номинальное давление, PN, бар | 30÷45 |
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Средний полный ресурс, циклы | 50 000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 30 000 |

S.3161



ENOLGAS

Кран шаровой с фильтром ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 202 | 15 | 120 |
| 3/4" | 326 | 12 | 96 |
| 1" | 525 | 9 | 54 |

| Технические характеристики | |
|---------------------------------------|------------|
| Номинальное давление, PN, МПа | 3,0 |
| Интервал температур рабочей среды, °С | -20...+100 |
| Средний полный ресурс, циклы | 55 000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 25 000 |

E-2

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTES РЕКОМЕНДУЕТ

S.228



Кран шаровой BASIC угловой с полусгоном
с рукояткой бабочка, ВР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 274 | 15 | 90 |
| 3/4" | 475 | 10 | 40 |

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Номинальное давление, PN, бар | 35÷45 |
| Температура рабочей среды, °C | 110 |
| Средний полный ресурс, циклы | 50 000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 30 000 |

E-2

S.051



Кран шаровой водоразборный KIT со штуцером
с флажковой рукояткой, НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 192 | 12 | 72 |
| 3/4" | 285 | 8 | 48 |
| 1" | 578 | 6 | 24 |

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Номинальное давление, PN, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °C | 90 |
| Средний полный ресурс, циклы | 8 000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 8 000 |

S.041



Кран шаровой VOLA угловой
для подключения сантехприборов, НР-НР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-----------|--------|--------------|-------------|
| 1/2"×1/2" | 159 | 20 | 160 |
| 1/2"×3/4" | 157 | 20 | 160 |

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Номинальное давление, PN, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °C | 90 |
| Средний полный ресурс, циклы | 5 000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 5 000 |

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTEC РЕКОМЕНДУЕТ

S.514

**Чашка декоративная**

стальная, хромированная для оформления узла крепления крана или смесителя



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 9 | 1 | |

| Технические характеристики | |
|----------------------------|----|
| Диаметр отверстия, мм | 25 |
| Наружный диаметр, мм | 68 |
| Высота, мм | 15 |

E-2

H.012

**Задвижка клиновая WATERGATE**

BP-BP



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 184 | 20 | 180 |
| 3/4" | 264 | 20 | 120 |
| 1" | 330 | 10 | 80 |
| 1 1/4" | 573 | 10 | 60 |
| 1 1/2" | 720 | 5 | 40 |
| 2" | 1251 | 5 | 30 |
| 2 1/2" | 1640 | 1 | 18 |
| 3" | 2160 | 1 | 12 |
| 4" | 4150 | | |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------|
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Температура рабочей среды, °C | 110 |
| Средний полный ресурс, циклы | 5 000 |
| Средняя наработка на отказ, циклы | 2 000 |

H.161

**Клапан обратный EUROSTOP**

пружинный, BP-BP



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 117 | 25 | 200 |
| 3/4" | 144 | 20 | 160 |
| 1" | 238 | 20 | 120 |
| 1 1/4" | 366 | 12 | 72 |
| 1 1/2" | 538 | 6 | 48 |
| 2" | 830 | 3 | 24 |
| 2 1/2" | 1520 | 2 | 16 |
| 3" | 2480 | 2 | 8 |
| 4" | 4340 | 1 | 5 |

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|-------|
| Номинальное давление, PN, бар | 25÷40 |
| Температура рабочей среды, °C | 100 |
| Минимальное рабочее давление, бар | 0,05 |

ФИЛЬТРЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

H.157



ENOLGAS

Фильтр для обратного клапана

с сеткой из нержавеющей стали и нейлоновым присоединительным патрубком

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 11 | 1 | 100 |
| 3/4" | 18 | 1 | 100 |
| 1" | 23 | 1 | 100 |
| 1 1/4" | 33 | 1 | 50 |
| 1 1/2" | 42 | 1 | 40 |
| 2" | 60 | 1 | 40 |

Обратный клапан с фильтром используется в качестве приёмного клапана в системах водоснабжения.

F-2

FT.187

**Корпус фильтра пластиковый**

с прозрачной колбой, латунными резьбовыми вставками и пробкой-воздухоотводчиком

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" | 967 | 1 | 12 |
| 1" | 968 | 1 | 12 |
| 1 1/4" | 1046 | 1 | 12 |
| 1 1/2" | 1021 | 1 | 12 |

Технические характеристики

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Температура рабочей среды, °С | 45 |
| Рабочее давление, бар | 5 |
| Длина фильтроэлемента, мм(дюймы) | 245 (10") |

Фильтроэлементы приобретаются отдельно.

FT.188

**Фильтрующий элемент**

волоконно-нитяной

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 10" | 126 | 1 | 70 |

Технические характеристики

| | |
|---|-----|
| Температура рабочей среды, °С | 45 |
| Длина, дюймы | 10 |
| Фильтрующая способность, мкм | 25 |
| Производительность, м ³ /час | 1,5 |

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTEC РЕКОМЕНДУЕТ

FT.189



Фильтрующий элемент нейлоновый



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 10" | 174 | 1 | 84 |

| Технические характеристики | |
|---|-----|
| Температура рабочей среды, °С | 45 |
| Длина, дюймы | 10 |
| Фильтрующая способность, мкм | 70 |
| Производительность, м ³ /час | 1,8 |

F-2

R.194

Ключ для пластикового фильтра

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт | К |
|--------|--------|--------------|-------------|---|
| | 189 | 1 | | 1 |



Используется для снятия колбы пластикового фильтра FT.187 без повреждения корпуса.

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ДЛЯ ГАЗА

S.271



Кран шаровой для газа TOP-GAS

со стальной рукояткой, полнопроходной, ВР-ВР



ENOLGAS

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 201 | 20 | 120 |
| 3/4" | 340 | 12 | 72 |
| 1" | 522 | 8 | 48 |
| 1 1/4" | 916 | 4 | 32 |
| 1 1/2" | 1348 | 4 | 16 |
| 2" | 2268 | 2 | 8 |

Технические характеристики

| | |
|--|-------|
| Номинальное давление для газа, PN, бар | 3 |
| Номинальное давление для воды, PN, бар | 20÷40 |
| Температура рабочей среды для газа, °C | 60 |
| Температура рабочей среды для воды, °C | 150 |
| Средний полный ресурс, циклы | 12000 |

Может использоваться на газопроводах низкого и среднего давления.

G-2

S.272



Кран шаровой для газа TOP-GAS

со стальной рукояткой, полнопроходной, ВР-НР



ENOLGAS

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 219 | 20 | 120 |
| 3/4" | 365 | 12 | 48 |
| 1" | 556 | 8 | 48 |
| 1 1/4" | 934 | 4 | 32 |
| 1 1/2" | 1447 | 4 | 16 |
| 2" | 2477 | 2 | 8 |

Технические характеристики

| | |
|--|-------|
| Номинальное давление для газа, PN, бар | 3 |
| Номинальное давление для воды, PN, бар | 20÷40 |
| Температура рабочей среды для газа, °C | 60 |
| Температура рабочей среды для воды, °C | 150 |
| Средний полный ресурс, циклы | 12000 |

Может использоваться на газопроводах низкого и среднего давления.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTEC РЕКОМЕНДУЕТ

S.277

**Кран шаровой для газа TOP-GAS**

с рукояткой бабочка, полнопроходной, ВР-ВР



ENOLGAS

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 177 | 15 | 120 |
| 3/4" | 306 | 12 | 72 |

| Технические характеристики | |
|--|-------|
| Номинальное давление для газа, PN, бар | 3 |
| Номинальное давление для воды, PN, бар | 30÷40 |
| Температура рабочей среды для газа, °С | 60 |
| Температура рабочей среды для воды, °С | 150 |
| Средний полный ресурс, циклы | 12000 |

Может использоваться на газопроводах низкого и среднего давления.

G-2

S.278

**Кран шаровой для газа TOP-GAS**

с рукояткой бабочка, полнопроходной, ВР-НР



ENOLGAS

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 198 | 15 | 120 |
| 3/4" | 335 | 12 | 72 |

| Технические характеристики | |
|--|-------|
| Номинальное давление для газа, PN, бар | 3 |
| Номинальное давление для воды, PN, бар | 30÷40 |
| Температура рабочей среды для газа, °С | 60 |
| Температура рабочей среды для воды, °С | 150 |
| Средний полный ресурс, циклы | 12000 |

Может использоваться на газопроводах низкого и среднего давления.

БАКИ МЕМБРАННЫЕ

CM.ACS



Бак расширительный мембранный для ГВС
со сменной бутылочной мембраной

| Емкость, л. | Высота, мм | Диаметр, мм |
|-------------|------------|-------------|
| 8 | 305 | 220 |
| 16 | 345 | 260 |
| 24 | 485 | 260 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Температура рабочей среды, °C | 100 |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Резьба присоединительного патрубка | 3/4"НР (8,16 л); 1"НР (24 л) |
| Давление в газовой камере, бар | 3,5 |

Н-2

CM.AFE



Бак мембранный для систем водоснабжения
со сменной бутылочной мембраной

| Емкость, л. | Высота, мм | Диаметр, мм | Ø подключения |
|-------------|------------|-------------|---------------|
| 50 | 720 | 380 | 1" |
| 80 | 760 | 460 | 1" |
| 100 | 880 | 460 | 1" |
| 150 | 1 030 | 510 | 1" |
| 200 | 1 070 | 590 | 1 1/4" |
| 300 | 1 250 | 650 | 1 1/4" |
| 500 | 1 600 | 750 | 1 1/4" |
| 750 | 1 820 | 800 | 2" |

| Технические характеристики | |
|--------------------------------|-----|
| Температура рабочей среды, °C | 100 |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Давление в газовой камере, бар | 2,5 |

1/2" - 3/4"



CM.ERE



Бак расширительный мембранный для систем отопления

| Емкость, л. | Высота, мм | Диаметр, мм |
|-------------|------------|-------------|
| 6 | 245 | 245 |
| 8 | 275 | 245 |
| 10 | 325 | 245 |
| 12 | 320 | 285 |
| 18 | 385 | 285 |
| 24 | 420 | 325 |

| Технические характеристики | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Температура рабочей среды, °C | 100 |
| Рабочее давление, бар | 4 (6÷12 л); 3,5 (18,24 л) |
| Резьба присоединительного патрубка | 3/4"НР |
| Давление в газовой камере, бар | 1,5 |

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTEC РЕКОМЕНДУЕТ

CM.ERE



Бак расширительный мембранный с опорами для систем отопления



| Емкость, л. | Высота, мм | Диаметр, мм | Ø подключения |
|-------------|------------|-------------|---------------|
| 35 | 478 | 380 | 3/4" |
| 50 | 595 | 380 | 3/4" |
| 80 | 640 | 460 | 3/4" |
| 100 | 810 | 460 | 3/4" |
| 150 | 970 | 510 | 1" |
| 200 | 1 000 | 590 | 1" |
| 250 | 1 230 | 590 | 1" |
| 300 | 1 220 | 650 | 1" |
| 400 | 1 550 | 650 | 1" |
| 500 | 1 480 | 750 | 1" |
| 600 | 1 640 | 750 | 1" |

| Технические характеристики | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Температура рабочей среды, °С | 100 |
| Рабочее давление, бар | 5 (35 л); 6 – остальные |
| Давление в газовой камере, бар | 1,5 (35+300); 2,5 (400; 500; 600 л) |

H-2

CM.AFESB



Бак мембранный горизонтальный для систем водоснабжения со сменной бутылочной мембраной



| Ем, л. | Высота, мм | Длина, мм | Диаметр, мм | Ø Подключ. |
|--------|------------|-----------|-------------|------------|
| 50 | 408 | 610 | 380 | 1 |
| 80 | 485 | 655 | 460 | 1 |
| 100 | 485 | 780 | 460 | 1 |
| 150 | 545 | 915 | 510 | 1 |
| 200 | 635 | 960 | 590 | 1 1/4 |
| 300 | 700 | 1150 | 650 | 1 1/4 |
| 500 | 820 | 1420 | 750 | 1 1/4 |

| Технические характеристики | |
|--------------------------------|-----|
| Температура рабочей среды, °С | 100 |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Давление в газовой камере, бар | 2,5 |

КЛАПАНЫ И ВОЗДУХООТВОДЧИКИ

OR.232.N



Редуктор давления поршневой PN16



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 302 | 1 | 50 |
| 3/4" | 349 | 1 | 50 |

I-2

OR.233.N



Редуктор давления поршневой PN25



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1" | 1193 | 1 | 12 |
| 1 1/4" | 1358 | 1 | 12 |
| 1 1/2" | 1367 | 1 | 12 |
| 2" | 1567 | 1 | 12 |

OR.232.N.04SM



Редуктор давления поршневой PN16 с выходом для манометра



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 304 | 1 | 50 |

OR.224.G



Редуктор давления мембранный PN25



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 742 | 1 | 30 |
| 3/4" | 1113 | 1 | 15 |
| 1" | 2038 | 1 | 12 |
| 1 1/4" | 2785 | 1 | 12 |
| 1 1/2" | 4540 | 1 | 1 |
| 2" | 7260 | 1 | 1 |

I-2

OR.1831



Клапан предохранительный регулируемый

пружинный, без устройства принудительного открытия ВР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 378 | 1 | 50 |
| 3/4" | 584 | 1 | 45 |
| 1" | 886 | 1 | 35 |
| 1 1/4" | 1500 | 1 | 30 |
| 1 1/2" | 2061 | 1 | 20 |
| 2" | 3200 | 1 | 10 |
| 2 1/2" | 5760 | 1 | 5 |
| 3" | 7380 | 1 | 4 |

Технические характеристики

| | |
|------------------------------------|------|
| Температура рабочей среды, °С | 180 |
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Диапазон настроечных давлений, бар | 1÷16 |
| Давление заводской настройки, бар | 3 |

OR.514

**Клапан подпиточный ALCAR REG**

мембранный с манометром и встроенным фильтром, ВР-НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 1010 | 1 | 10 |

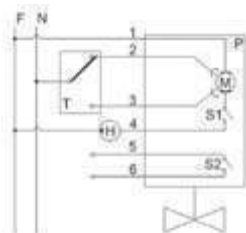
| Технические характеристики | |
|------------------------------------|-------|
| Температура рабочей среды, °С | 110 |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Диапазон настроечных давлений, бар | 0,5÷4 |
| Давление заводской настройки, бар | 1,5 |

Служит для подпитки систем водяного отопления рабочей средой при падении давления за клапаном ниже настроечного.

КЛАПАНЫ С СЕРВОПРИВОДОМ

S.2281N


Кран шаровой двухходовой с сервоприводом
 BP-HP



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 879 | 1 | |
| 3/4" | 957 | 1 | |
| 1" | 2800 | 1 | |
| 1 1/4" | 1257 | 1 | |

Технические характеристики

| | |
|--------------------------------|-----|
| Температура рабочей среды, °C | 130 |
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Время закрытия (открытия), сек | 60 |
| Вращающий момент, Нм | 10 |
| Электропитание, В | 220 |

J-2

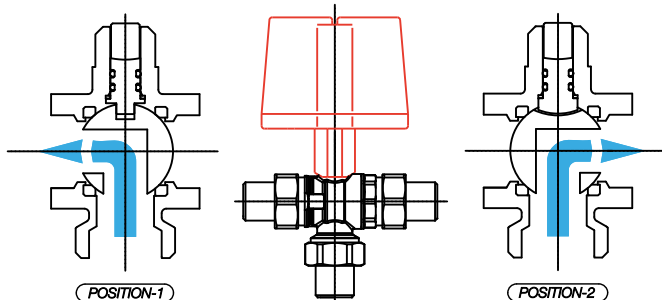
S.2245N


Кран шаровой трехходовой с сервоприводом
 с затвором типа «L», HP-HP-HP


| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" | 1314 | 1 | |
| 1" | 1781 | 1 | |
| 1 1/4" | 2236 | 1 | |

Технические характеристики

| | |
|--------------------------------|-----|
| Температура рабочей среды, °C | 130 |
| Рабочее давление, бар | 16 |
| Время закрытия (открытия), сек | 120 |
| Вращающий момент, Нм | 10 |
| Электропитание, В | 220 |



СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTES РЕКОМЕНДУЕТ

86-CEME

**Клапан электромагнитный (соленоидный)**
нормально закрытый, ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 567 | 1 | 50 |
| 3/4" | 998 | 1 | 25 |
| 1" | 1178 | 1 | 20 |
| 1 1/4" | 2730 | 1 | - |
| 1 1/2" | 3380 | 1 | - |
| 2" | 4760 | 1 | - |

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Температура рабочей среды, °C | 90 |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Режим работы, ED,% | 100 |
| Минимальный перепад давления, бар | 0,3 |
| Электропитание, В | 220 |

J-2

87-CEME

**Клапан электромагнитный (соленоидный)**
нормально открытый, ВР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 547 | 1 | 20 |
| 3/4" | 996 | 1 | 16 |
| 1" | 1178 | 1 | 16 |
| 1 1/4" | 2730 | 1 | - |
| 1 1/2" | 3380 | 1 | - |
| 2" | 4760 | 1 | - |

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Температура рабочей среды, °C | 90 |
| Рабочее давление, бар | 10 |
| Режим работы, ED,% | 100 |
| Минимальный перепад давления, бар | 0,3 |
| Электропитание, В | 220 |

**Катушка для электромагнитного клапана**

| Тип | Размер | Вес, г | Упаковка, шт |
|-----------|---------------------|--------|--------------|
| ZBDF00006 | CEME 86 (1/2" ÷ 2") | 50 | 1 |
| ZBDF00007 | CEME 87 (1/2" ÷ 2") | 50 | 1 |

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

TM-310T



CROSMA

Манометр с осевым подключением

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 0-4 бар | 149 | 1 | 100 |
| 0-6 бар | 149 | 1 | 100 |
| 0-10 бар | 149 | 1 | 100 |
| 0-16 бар | 149 | 1 | 100 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|-----------|
| Диаметр, мм | 63 |
| Температура рабочей среды, °C | 150 |
| Класс точности, % | 2,5 |
| Присоединительная резьба | G 1/4" HP |

TM-310P



CROSMA

Манометр с радиальным подключением

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 0-4 бар | 156 | 1 | 100 |
| 0-6 бар | 156 | 1 | 100 |
| 0-10 бар | 156 | 1 | 100 |
| 0-16 бар | 156 | 1 | 100 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|-----------|
| Диаметр, мм | 63 |
| Температура рабочей среды, °C | 150 |
| Класс точности, % | 2,5 |
| Присоединительная резьба | G 1/4" HP |

TM-510P



CROSMA

Манометр с радиальным подключением

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 0-6 бар | 405 | 1 | 50 |
| 0-10 бар | 405 | 1 | 50 |
| 0-16 бар | 405 | 1 | 50 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|-----------|
| Диаметр, мм | 100 |
| Температура рабочей среды, °C | 150 |
| Класс точности, % | 1,5 |
| Присоединительная резьба | G 1/2" HP |

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTES РЕКОМЕНДУЕТ

ТМТБ-31Т



Термоманометр с осевым подключением



CROSMA

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 0-6 бар | 352 | 1 | 50 |
| 0-10 бар | 352 | 1 | 50 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|-------------|
| Диаметр, мм | 80 |
| Диапазон шкалы температур, °C | 0÷150 (120) |
| Класс точности, % | 2,5 |
| Присоединительная резьба | G 1/2" HP |

ТМТБ-31Р



Термоманометр с радиальным подключением



CROSMA

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 0-6 бар | 364 | 1 | - |
| 0-10 бар | 364 | 1 | - |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|-------------|
| Диаметр, мм | 80 |
| Диапазон шкалы температур, °C | 0÷150 (120) |
| Класс точности, % | 2,5 |
| Присоединительная резьба | G 1/2" HP |

K-2

ТМТБ-41Т



Термоманометр с осевым подключением



CROSMA

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 0-6 бар | 437 | 1 | 30 |
| 0-10 бар | 437 | 1 | 24 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|-------------|
| Диаметр, мм | 100 |
| Диапазон шкалы температур, °C | 0÷150 (120) |
| Класс точности, % | 2,5 |
| Присоединительная резьба | G 1/2" HP |

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTEC РЕКОМЕНДУЕТ

ТМТБ-41Р



Термоманометр с радиальным подключением

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 0-6 бар | 533 | 1 | 20 |
| 0-10 бар | 533 | 1 | 20 |



| Технические характеристики | |
|-------------------------------|-------------|
| Диаметр, мм | 100 |
| Диапазон шкалы температур, °С | 0÷150 [120] |
| Класс точности, % | 2,5 |
| Присоединительная резьба | G 1/2" HP |

БТ-31



Термометр с осевым подключением

| Марка | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка |
|-------|--------|--------------|---------|
| БТ-31 | 125 | 1 | - |



| Технические характеристики | |
|-------------------------------|-----------|
| Диаметр, мм | 63 |
| Диапазон шкалы температур, °С | 0÷120 |
| Класс точности, % | 2,5 |
| Присоединительная резьба | G 1/2" HP |

K-2

БТ-51



Термометр с осевым подключением

| Марка | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка |
|-----------|--------|--------------|---------|
| БТ-51 | 256 | 1 | - |
| БТ-51-160 | 256 | 1 | - |



| Технические характеристики | |
|-------------------------------|-------------|
| Диаметр, мм | 100 |
| Диапазон шкалы температур, °С | 0÷120 [160] |
| Класс точности, % | 1,5 |
| Присоединительная резьба | G 1/2" HP |

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTES РЕКОМЕНДУЕТ

BT-30



CROSMA

Термометр накладной

в комплекте с крепёжной пружиной

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------------|--------|--------------|-------------|
| D = 63 мм, 120°C | 69 | 1 | 100 |
| D = 63 мм, 150°C | 69 | 1 | 100 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|-------------|
| Диаметр, мм | 63 |
| Диапазон шкалы температур, °C | 0÷120 (150) |
| Класс точности, % | 2,5 |

OR.1807

**Кран трёхходовой для подключения манометра**
пробковый, НР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/4" | 217 | 1 | 150 |
| 3/8" | 293 | 1 | 100 |
| 1/2" | 315 | 1 | 100 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 25 |
| Температура рабочей среды, °C | 225 |
| Средний полный ресурс, циклы | 2000 |

K-2

OR.1808

**Кран трёхходовой с поверочным фланцем**
для подключения манометра
пробковый, НР-ВР

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/4" | 274 | 1 | 100 |
| 3/8" | 353 | 1 | 70 |
| 1/2" | 377 | 1 | 70 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|------|
| Рабочее давление, бар | 25 |
| Температура рабочей среды, °C | 225 |
| Средний полный ресурс, циклы | 2000 |

Кроме рабочего режима кран обеспечивает:

- сброс показаний манометра на ноль;
- отключение манометра для ремонта и замены;
- выпуск воздуха из подводящего патрубка;
- подключение поверочного манометра.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTEC РЕКОМЕНДУЕТ

OR.1809



Трубка демпферная (сифонная)
для подключения манометра
медная, хромированная, НР-ВР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/4" | 96 | 1 | 200 |
| 3/8" | 118 | 1 | 150 |
| 1/2" | 145 | 1 | 150 |

| Технические характеристики | |
|-------------------------------|---|
| Рабочее давление, бар | 25 |
| Температура рабочей среды, °C | 225 |
| Наружный диаметр кольца, мм | 64 |
| Монтажная длина, мм | 142(1/4"); 145 (3/8"); 157 (1/2") |

Предназначена для сглаживания пульсаций (гидравлических ударов) рабочей среды и снижения её температуры перед манометром.

K-2

OR.551

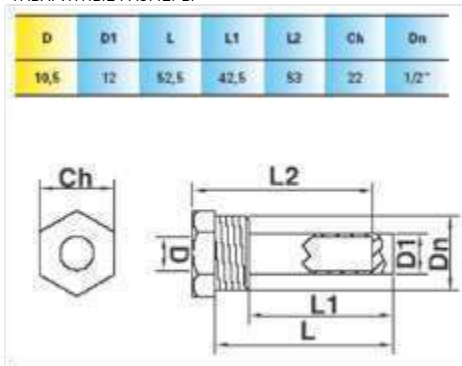


Гильза погружная
для подключения термометра, НР



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 51 | 20 | - |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ИНСТРУМЕНТЫ

48348-51

**Набор инструмента**

для монтажа аксиальных фитингов с ручным расширителем



| Размер, мм | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт | К |
|------------|--------|--------------|-------------|---|
| 16-32 | 10000 | - | - | - |

44067-51

**Набор инструмента**

для монтажа аксиальных фитингов с аккумуляторным расширителем



| Размер, мм | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт | К |
|------------|--------|--------------|-------------|---|
| 16-32 | 15000 | - | - | - |

L-2

INSAI0003

**Ключ сгонный с трещоткой**

для монтажа разъемных резьбовых соединений типа «американка»



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт | К |
|-------------|--------|--------------|-------------|-----|
| 1/2 - 1 1/4 | 200 | 1 | - | 0,6 |

INSAI0002

**Ключ сгонный**

с Т-образной рукояткой, для монтажа разъемных резьбовых соединений типа «американка»



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт | К |
|-------------|--------|--------------|-------------|-----|
| 1/2 - 1 1/4 | 100 | 1 | - | 0,6 |

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTEC РЕКОМЕНДУЕТ

R.194



Ключ для пластикового фильтра

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт | К |
|--------|--------|--------------|-------------|---|
| | 189 | 1 | | 1 |

Используется для снятия колбы пластикового фильтра FT.187 без повреждения корпуса.

TNRD.NK

Ключ для радиаторных футорок и пробок
Полипропиленовый

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| 1"-1/2"-1 1/4" | 124 | - | 39 |



Ключ защищает покрытие фитингов от повреждения.

TENRAD

TNRD.NKAW

Ключ для ручного воздухоотводчика
Нейлоновый

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| | 15 | 50 | 2 500 |

**TENRAD**Ключ для сборки секционных радиаторов
Стальной

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| | 2219 | 1 | 10 |

**TENRAD**

L-2

КРЕПЕЖ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Нить для герметизации резьбы TANGIT UNI-LOCK
полиамидная, с силиконовой пропиткой

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт | К |
|--------|--------|--------------|-------------|-----|
| 20 | 43 | 8 | 20 | 0,5 |
| 50 | 46 | 1 | 24 | |



| Технические характеристики | |
|--------------------------------------|----|
| Рабочее давление для воды 85°C, бар | 16 |
| Рабочее давление для воды 130°C, бар | 7 |
| Рабочее давление для газа 70°C, бар | 5 |



Нить для герметизации резьбы TANGIT UNI-LOCK
полиамидная, с силиконовой пропиткой

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт | К |
|--------|--------|--------------|-------------|-----|
| 100 | 116 | 1 | 20 | 0,5 |
| 160 | 143 | 1 | - | 0,5 |



| Технические характеристики | |
|--------------------------------------|----|
| Рабочее давление для воды 85°C, бар | 16 |
| Рабочее давление для воды 130°C, бар | 7 |
| Рабочее давление для газа 70°C, бар | 5 |

M-2

ZPR



Лен сантехнический
для уплотнения резьбовых соединений

| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт | К |
|--------|--------------|-------------|-----|
| 100 | 250 | 500 | 0,6 |
| 200 | 125 | 250 | 0,6 |
| 500 | 50 | 100 | 0,6 |



100



200



500

ZPIL.200



Лен сантехнический импортный

| Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт | К |
|--------|--------------|-------------|---|
| 200 | - | 35 | - |



СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTEC РЕКОМЕНДУЕТ

RH



Хомут с резиновым уплотнением,
в комплекте со шпилькой



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт | К |
|------------------|--------|--------------|-------------|-----|
| 3/8", 15–19 мм | 74 | 1 | 100 | 1,0 |
| 1/2", 20–24 мм | 77 | 1 | 100 | 1,0 |
| 3/4", 23–28 мм | 73 | 1 | 100 | 1,0 |
| 1", 31–36 мм | 80 | 1 | 100 | 1,0 |
| 1 1/4", 38–44 мм | 82 | 1 | 100 | 1,0 |
| 1 1/2", 44–50 мм | 67 | 1 | 50 | 1,0 |
| 2", 59–65 мм | 101 | 1 | 50 | 1,0 |
| 2 1/2", 73–80 мм | 140 | 1 | 25 | 1,0 |
| 3", 87–90 мм | 173 | 1 | 25 | 1,0 |
| 4", 108–114 мм | 192 | 1 | 25 | 1,0 |

RUS.833



Кронштейн стальной
с резиновым уплотнением, в комплекте с дюбелем



| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт | К |
|-------------------|--------|--------------|-------------|-----|
| 3/8" (14–18 мм) | 60 | 1 | - | 1,0 |
| 1/2" (21–24 мм) | 63 | 1 | - | 1,0 |
| 3/4" (25–29 мм) | 68 | 1 | - | 1,0 |
| 1" (32–35 мм) | 73 | 1 | - | 1,0 |
| 1 1/4" (40–44 мм) | 83 | 1 | - | 1,0 |
| 1 1/2" (44–49 мм) | 91 | 1 | - | 1,0 |
| 2" (57–61 мм) | 100 | 1 | - | 1,0 |
| 2 1/2" (74–80 мм) | 129 | 1 | - | 1,0 |
| 3" (83–91 мм) | 193 | 1 | - | 1,0 |
| 4" (108–116 мм) | 164 | 1 | - | 1,0 |

M-2

OSKM



Кронштейн для крепления труб из различных материалов.



| Артикул | Размер/количество |
|-----------|-------------------|
| OSKM00016 | 16 мм |
| OSKM00020 | 20 мм |
| OSKM00026 | 26 мм |
| OSKM00032 | 32 мм |
| OSKM00040 | 40 мм |

KP.S.1620



Кронштейн пластиковый самозащелкивающийся



| Артикул | Размер/количество |
|-----------|-------------------|
| KP.S.1620 | 16–20 мм |

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTES РЕКОМЕНДУЕТ

Фиксатор №3

**Анаэробный клей-герметик "Фиксатор №3"**
для герметизации резьбовых соединений

| Артикул | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| F320 | 20 | 1 | - |
| F340 | 40 | 1 | - |



Технические характеристики

| | |
|------------------------|-------|
| Рабочее давление, бар | 200 |
| Время отверждения, мин | 10÷30 |

Сантех-
Мастер Гель**Анаэробный герметик «СантехМастерГель»**
для герметизации резьбовых соединений

| тип | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|---------|--------|--------------|-------------|
| зелёный | 60 | 1 | 25 |
| зелёный | 15 | 1 | 50 |

Зелёный состав используется на диаметрах до 1 1/2" при малом усилии демонтажа.

M-2

Сантех-
Мастер Гель**Анаэробный герметик «СантехМастерГель»**
для герметизации резьбовых соединений

| тип | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------|--------|--------------|-------------|
| синий | 60 | 1 | 25 |
| синий | 15 | 1 | 50 |

Синий состав применяется на диаметрах до 2" при среднем усилии демонтажа.

ZPRT.D

**Теплоноситель DIXIS NIXIEGEL 65**

| Артикул | Вес, кг |
|--------------|---------|
| ZPRT.D.65.10 | 10 |
| ZPRT.D.65.20 | 20 |
| ZPRT.D.65.50 | 50 |

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTES РЕКОМЕНДУЕТ

ПЛИНТУСЫ ДЛЯ ТРУБ

ТП10025242

Плинтус из вспененного пвх AQUA 37

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------------|--------|--------------|-------------|
| 2200 x 37 x 95 мм | - | - | - |



*Поставляется под заказ.

ТП10025243

Плинтус из вспененного пвх AQUA 20

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------------|--------|--------------|-------------|
| 2200 x 20 x 95 мм | - | - | - |



*Поставляется под заказ.

ТП10025320

Крепеж для плинтуса с заглушкой AQUA 37

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 37 мм | - | - | - |



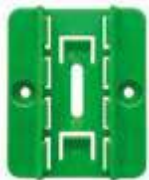
*Поставляется под заказ.

N-2

ТП10025321

Монтажная планка для крепежа AQUA 37

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 37 мм | - | - | - |



*Поставляется под заказ.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTES РЕКОМЕНДУЕТ

ТП10025322



Крепеж для плинтуса AQUA 20

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 мм | - | - | - |

*Поставляется под заказ.

ТП10025306



Угол внутренний пвх 37X37 мм AQUA 37

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 37 x 37 мм | - | - | - |

*Поставляется под заказ.

ТП10025307



Угол внутренний пвх 20x20 мм AQUA 20

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 20 x 20 мм | - | - | - |

*Поставляется под заказ.

ТП10025308



Угол внутренний переходный 37X20 мм AQUA 37, AQUA 20

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 37 x 20 мм | - | - | - |

плинтус 37 мм – слева
*Поставляется под заказ.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTEC РЕКОМЕНДУЕТ

ТП10025309



Угол внутренний переходный 20X37 мм AQUA 20, AQUA 37

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 20 x 37 мм | - | - | - |

плнтус 37 мм – справа
*Поставляется под заказ.

ТП10025310



Угол наружный 37X37 мм AQUA 37

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 37 x 37 мм | - | - | - |

*Поставляется под заказ.

ТП10025311



Угол наружный 20x20 мм AQUA 20

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 20 x 20 мм | - | - | - |

*Поставляется под заказ.

N-2

ТП10025312



Угол наружный переходный 37X20 мм AQUA 37, AQUA 20

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 37 x 20 мм | - | - | - |

плнтус 37 мм – слева
*Поставляется под заказ.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTES РЕКОМЕНДУЕТ

ТП10025313



Угол наружный переходный 20X37 мм AQUA 20, AQUA 37

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|------------|--------|--------------|-------------|
| 20 x 37 мм | - | - | - |

плинтус 37 мм – справа
*Поставляется под заказ.

ТП10025314



Заглушка для плинтуса AQUA 37 правая

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 37 мм | - | - | - |

*Поставляется под заказ.

ТП10025315



Заглушка для плинтуса AQUA 37 левая

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 37 мм | - | - | - |

*Поставляется под заказ.

ТП10025316



Заглушка для плинтуса AQUA 20 правая

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 мм | - | - | - |

*Поставляется под заказ.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTEC РЕКОМЕНДУЕТ

ТП10025317



Заглушка для плнтуса AQUA 20 левая

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 мм | - | - | - |

*Поставляется под заказ.

ТП10025318



Соединитель 37X37 мм AQUA 37

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 37 мм | - | - | - |

*Поставляется под заказ.

ТП10025319



Соединитель 20x20 мм AQUA 20

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|--------|--------|--------------|-------------|
| 20 мм | - | - | - |

*Поставляется под заказ.

ТП10025323



Короб маскировочный 100x110x92 мм AQUA 37

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------------|--------|--------------|-------------|
| 100 x 110 x 92 мм | - | - | - |

*Поставляется под заказ.

N-2

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ - VALTES РЕКОМЕНДУЕТ

ТП10025324

Короб маскировочный 100x16x92 мм AQUA 37

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------------|--------|--------------|-------------|
| 100 x 160 x 92 мм | - | - | - |



*Поставляется под заказ.

ТП10025325

Короб маскировочный 100x70x120 мм AQUA 37

| Размер | Вес, г | Упаковка, шт | Коробка, шт |
|-------------------|--------|--------------|-------------|
| 100 x 70 x 120 мм | - | - | - |



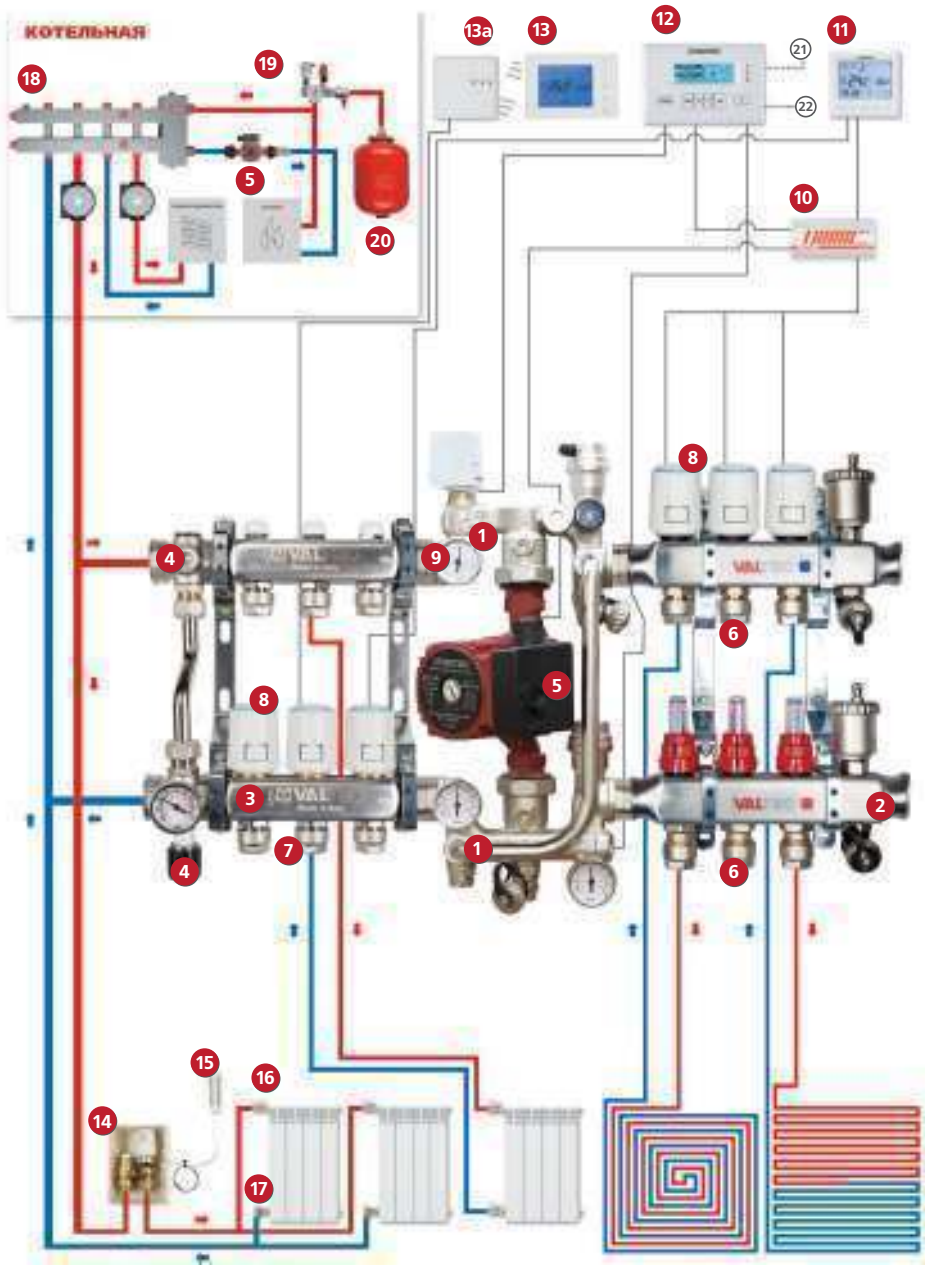
*Поставляется под заказ.



N-2

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

| Номер | Артикул | Наименование |
|-------|-----------------|---|
| 1 | VT.COMBI.S.180M | Насосно-смесительный узел с сервоприводом |
| 2 | VTc.586.EMNX | Коллекторный блок из нержавеющей стали с регулирующими клапанами и расходомерами |
| 3 | VTc.582.EMNX | Коллекторный блок из нержавеющей стали с регулирующими и балансировочными клапанами |
| 4 | VT.0667T | Байпас проходной с перепускным клапаном и термометром |
| 5 | VRS | Насос циркуляционный |
| 6 | VT.4410 | Фитинг коллекторный для пластиковой трубы |
| 7 | VT.4420 | Фитинг коллекторный для металлополимерной трубы |
| 8 | VT.TE3040 | Сервопривод электротермический, 220 В |
| 9 | VT.0606 | Сдвоенный ниппель |
| 10 | VT.ZC8 | Зональный коммуникатор |
| 11 | VT.AC713 | Хронотермостат электронный комнатный двухконтурный с Wi-Fi |
| 12 | VT.K300 | Универсальный контроллер для смесительных узлов |
| 13 | VT.AC707 | Хронотермостат электронный комнатный беспроводной |
| 13a | | Приёмник хронотермостата VT.AC707 |
| 14 | VT.ICBOX.5 | Терморегулирующий монтажный комплект |
| 15 | VT.5010 | Термостатическая головка с выносным настенным датчиком |
| 16 | VT.227.NW | Кран шаровой VALTEC BASE с полусгоном |
| 17 | VT.019.N | Клапан настроечный угловой |
| 18 | VTc.100.SH | Гидроразделитель с коллектором горизонтальный |
| 19 | VT.460 | Группа безопасности котла |
| 20 | VT.RV.R | Мембранный расширительный бак для отопления |
| 21 | | Датчик наружного воздуха |
| 22 | | Датчик воздуха в помещении |



Никакая часть этого издания не может быть воспроизведена, скопирована, сохранена на электронном носителе, размножена или передана в любой форме и любыми средствами, в том числе электронными, механическими или фотокопированием, без письменного разрешения автора/правообладателя.

Любое нарушение прав автора/правообладателя влечёт гражданскую и уголовную ответственность на основе российского и международного законодательства.

ЗАО «Печатный двор «Р-Мастер»
Договор № 12-01/22 «12» января 2022 г.
Юр. адрес: 125438, г. Москва, ул. Михалковская, д. 52, стр. 23
Тираж: 10 000 экз.

Количество страниц: 308
Подписано к печати: 06 июня 2023 г.

© Правообладатель: ООО «Веста Регионы»
142100, Московская область,
г. Подольск, ул. Свердлова, д. 30, корп.1

Все авторские права защищены.

www.valtec.ru

 **VALTEC**

КВТРЕ2023