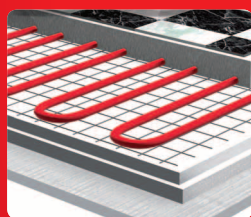


COMTEK™

compipe™

ПОЛИМЕРНЫЕ И МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ, МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



ЛАТУННЫЕ ФИТИНГИ, ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА, РАДИАТОРЫ

www.compipe.ru

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Главный государственный санитарный врач Российской Федерации
Российская Федерация

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.77.99.15.013.E.045269.11.11 от 09.11.2011 г.

Продукция:
Трубы напорные из сшитого полиэтилена (PE-Xb). Изготовлена в соответствии с документами: ГОСТ 52134-2003 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия». Изготовитель (производитель): ООО «ТехИнвестСтрой», 142927, Московская обл., г. Кашира, пл. Центролит, Российская Федерация. Покупатель: ООО «ТехИнвестСтрой», 117218, г. Москва, ул. Б. Черемушкинская, д. 21, Российская Федерация.

Соответствует:
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

проявляя государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования для систем хозяйственно-питьевого холодного и горячего водоснабжения.

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проанализированные документы, другие рассмотренные документы) протокола исследования ИЛЦ «Учреждение РАМН Научный центр здоровья детей» № 1117-021512 ДА от 23.11.2011 г., протокола испытаний ИЛЦ «Учреждение РАМН Научный центр здоровья детей» № 1107-0887 ДА от 07.07.2011 г., декларации соответствия, макета этикетки.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается с даты вступления в силу постановления о государственной регистрации и действует на территории таможенного союза.

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (упреждающая), выдавшего документ.

№ 0156192

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AB24.H07091
Срок действия с 18.08.2014 по 17.08.2017
№ 1646347

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB24
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ «СТАНДАРТ-ТЕСТ»
Ильинский проезд 171471 г. Москва, Митинский проезд д. 70
4-й этаж 1. Телефон (495) 741-59-32, (499) 736-30-02.

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС СНАВ28.H17820
Срок действия с 23.03.2015 по 22.03.2018
№ 1681905

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28 **ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**
ПРОДУКЦИИ ООО «СЕРКОНС» 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16. Телефон (495) 7821708,
факс (495) 7821708, адрес электронной почты info@sercons.com.

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Главный государственный санитарный врач Российской Федерации
Российская Федерация

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.77.99.15.013.E.046270.11.11 от 09.11.2011 г.

Продукция:
Трубы напорные металлополимерные (PE-XAL/PE-X) Изготовлена в соответствии с документами: ГОСТ Р 52630-2009 «Трубы напорные металлополимерные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия». Изготовитель (производитель): ООО «ТехИнвестСтрой», 142927, Московская обл., г. Кашира, пл. Центролит, Российская Федерация. Покупатель: ООО «ТехИнвестСтрой», 117218, г. Москва, ул. Б. Черемушкинская, д. 21, Российская Федерация.

ЭК. PERT, в том числе холодного, горячего, и отопления.

код ОК 005 (ОКПТ): 22 4800

ДОКУМЕНТЫ код ТН ВЭД России: 3917 21 900 9

г. Швейцария. Фактический адрес: 208.

18.03.2015 г. Испытательный центр аттестат аккредитации от 01.08.2016 года, фактический адрес: г. Новосибирск, улица Бетонная, дом 1.

А.А. Григорьев
И.Н. Попков

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AB28.H17211
Срок действия с 15.08.2014 по 14.08.2017
№ 1681344

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28 **ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**
ПРОДУКЦИИ ООО «СЕРКОНС» 115114, г. Москва, ул. Дербеневская набережная, д. 11, пом. 60.
Телефон (495) 7821708, факс (495) 7821708.

ПРОДУКЦИЯ Детали соединительные (фитинги) из латуни торговой марки «Сонейк» для систем холодного, горячего водоснабжения и отопления, артикулы 110.хх.ххх, 111.хх.ххх, 113.хх.ххх, где хх принимает значения от 0 до 9, ТУ 4193-001-27955023-2014. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКПТ): 41 9310

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ Р 52134-2003, ГОСТ 15763-2005, ТУ 4193-001-27955023-2014

код ТН ВЭД России: 7412 20 000 0

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AB28.H16904
Срок действия с 02.07.2014 по 01.07.2017
№ 1681052

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28 **ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**
ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СЕРКОНС»: 115114, г. Москва, ул. Дербеневская набережная, д. 11, пом. 60. Телефон (495) 782-1708, e-mail: info@sercons.com, факс (495) 782-1701.

ПРОДУКЦИЯ Трубы напорные из сшитого полиэтилена РЕХ, в том числе с антидиффузионным слоем для систем холодного, горячего водоснабжения и отопления. ГОСТ Р 52134-2003, документации изготовителя ПМПТ-002, ПМПТ-005. Серийный выпуск по дисперсному договору №329-Д/О.

код ОК 005 (ОКПТ): 22 4890

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ Р 52134-2003

код ТН ВЭД России: 3917 21 900 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ТехИнвестСтрой».

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Главный государственный санитарный врач Российской Федерации
Российская Федерация

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.77.99.32.013.E.050384.11.11 от 30.11.2011 г.

Продукция:
Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости (PE-RT). Изготовлена в соответствии с документами: ГОСТ 52134-2003 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия». Изготовитель (производитель): ООО «ТехИнвестСтрой», 117218, г. Москва, ул. Б. Черемушкинская, д. 21 (адрес производства: 142927, Московская область, г. Кашира, пл. Центролит), Российская Федерация. Покупатель: ООО «ТехИнвестСтрой», 117218, г. Москва, ул. Б. Черемушкинская, д. 21, Российская Федерация.

Соответствует:
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

проявляя государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования для систем хозяйственно-питьевого холодного и горячего водоснабжения.

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проанализированные документы, другие рассмотренные документы) протокола испытаний ИЛЦ «Учреждение РАМН Научный центр здоровья детей» № 1111-021512 ДА от 23.11.2011 г., декларации соответствия, макета этикетки.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается с даты вступления в силу постановления о государственной регистрации и действует на территории таможенного союза.

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (упреждающая), выдавшего документ.

№ 0171489

БИН СТРАХОВАНИЕ
ГАРАНТИЯ ВАШЕГО СПОКОЙСТВИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «БИН Страхование»

Сертификат
Настоящим удостоверяется, что
профессиональная ответственность ООО «Кашира-пласт»
застрахована в ООО «БИН Страхование»
на страховую сумму 10 000 000 (десять миллионов) рублей.

В пределах этой суммы ООО «БИН Страхование» обязуется возместить вред жизни, здоровью и имуществу третьих лиц, причиненный недостатками изготовленного или реализованного ООО «Кашира-Пласт» товара в т.ч. полимерных, металлополимерных труб COMPIRE, алюминиевых и биметаллических радиаторов отопления COMPIRE, монтажного инструмента COMPIRE. Прессовых, компрессионных, резьбовых фитингов, а также фитингов с надвижной гильзой COMTEK, шаровых кранов COMTEK.

А.В. Воронцов
Директор Управления
разработки страховых продуктов

Для производства труб COMPIPE™ используется импортное сырье от ведущих мировых производителей. Трубы производятся на высокотехнологичной автоматической линии Maillefer (Швейцария).

Трубы COMPIPE™ обладают высокими эксплуатационными характеристиками и имеют максимальную термостойкость к пиковым нагрузкам. Гарантия на трубы COMPIPE™ — 10 лет, а срок эксплуатации труб составляет более 50 лет!

Технические характеристики

| Наименование характеристик | PEXb-AI-PEXb | | | | PERT/EVOH | |
|--|--------------------------|-------|-------|-------|---|-------|
| Наружный диаметр, мм | 16 | 20 | 26 | 32 | 16 | 20 |
| Внутренний диаметр, мм | 12 | 16 | 20 | 26 | 12 | 16 |
| Толщина стенки, мм | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Масса 1 п. м. трубы, г | 112 | 143 | 258 | 332 | 82 | 131 |
| Объем жидкости в 1 п. м. трубы, л | 0,113 | 0,201 | 0,314 | 0,531 | 0,113 | 0,201 |
| Минимальный радиус изгиба пружиной, мм | 45 | 60 | 95 | 125 | 45 | |
| Материал наружного слоя | Сшитый полиэтилен (PEXb) | | | | Полиэтилен повышенной термостойкости (PERT) с антидиффузионным слоем EVOH | |
| Материал внутреннего слоя | Сшитый полиэтилен (PEXb) | | | | | |
| Способ сшивки полиэтилена | Силанольный | | | | | |
| Степень сшивки, не менее, % | 65 | | | | | |
| Способ сварки AL слоя | TIG сварка «встык» | | | | | |
| Максимальная рабочая температура, °C | 95 | | | | 80 | |
| Максимально допустимая температура, °C | 100 | | | | 100 | |
| Максимальное рабочее давление, МПа | 1 | | | | 0,8 | 0,6 |
| Коэффициент теплового линейного расширения, (K ⁻¹) | 0,26×10 ⁻⁴ | | | | 1,95×10 ⁻⁴ | |
| Теплопроводность, Вт/(м·K) | 0,43 | | | | 0,40 | |
| Шероховатость, мм | 0,007 | | | | 0,004 | |
| Срок гарантии, лет | 10 | | | | 10 | |
| Срок службы, лет | более 50 | | | | более 50 | |

| Наименование характеристик | PEXa | | PEXa серии S 3,2 | | | | PEXb/EVOH | | | |
|--|------------------------------|-------|----------------------------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| Наружный диаметр, мм | 16 | 20 | 16 | 20 | 25 | 32 | 16 | 20 | 25 | 32 |
| Внутренний диаметр, мм | 12 | 16 | 11,6 | 14,4 | 18,0 | 23,2 | 11,6 | 14,4 | 18,0 | 23,2 |
| Толщина стенки, мм | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 2,8 | 3,5 | 4,4 | 2,2 | 2,8 | 3,5 | 4,4 |
| Масса 1 п. м. трубы, г | 82 | 131 | 98 | 152 | 243 | 390 | 99 | 150 | 240 | 390 |
| Объем жидкости в 1 п. м. трубы, л | 0,113 | 0,201 | 0,106 | 0,163 | 0,254 | 0,423 | 0,106 | 0,163 | 0,254 | 0,423 |
| Минимальный радиус изгиба пружиной, мм | 45 | | 45 | 60 | 95 | 125 | 45 | 60 | 95 | 125 |
| Материал | Сшитый полиэтилен (PEXa) | | Сшитый полиэтилен (PEXa) | | | | Сшитый полиэтилен (PEXb) с антидиффузионным слоем EVOH | | | |
| Способ сшивки полиэтилена | Пероксидный | | Пероксидный | | | | Силанольный | | | |
| Степень сшивки, не менее, % | 70 | | 70 | | | | 65 | | | |
| Максимальная рабочая температура, °C | 70 | | 90 | | | | 90 | | | |
| Максимально допустимая температура, °C | 95 | | 100 | | | | 100 | | | |
| Максимальное рабочее давление, МПа | 1 | | 1,0 | | | | 1,0 | | | |
| Коэффициент теплового линейного расширения, (K ⁻¹) | (1,2÷1,4) × 10 ⁻⁴ | | 1,2÷1,4 × 10 ⁻⁴ | | | | 1,2÷1,4 × 10 ⁻⁴ | | | |
| Теплопроводность, Вт/(м·K) | 0,40 | | 0,40 | | | | 0,43 | | | |
| Шероховатость, мм | 0,007 | | 0,007 | | | | 0,007 | | | |
| Срок гарантии, лет | 10 | | 10 | | | | 10 | | | |
| Срок службы, лет | более 50 | | более 50 | | | | более 50 | | | |

PEX-AI-PEX

| Артикул | Размер | Тип упаковки/длина, м |
|-----------|------------|---------------------------------|
| 1620***-1 | 16,0 × 2,0 | Бухта / 30/40/50/75/100/150/200 |
| 2020***-1 | 20,0 × 2,0 | Бухта / 50/75/100 |
| 26300**-1 | 26,0 × 3,0 | Бухта / 15/20/25/30/40/50 |
| 32300**-1 | 32,0 × 3,0 | Бухта / 15/20/25/30/40/50 |



Металлополимерные (металлопластиковые) трубы PEXb-AI-PEXb предназначены для радиаторного отопления, горячего и холодного водоснабжения, для технологических трубопроводов и систем водоподготовки. Благодаря высоким эксплуатационным характеристикам трубы PEXb-AI-PEXb используются в высокотемпературных системах и имеют максимальную термостойкость к пиковым нагрузкам.

PEXb/EVOH с увеличенной толщиной стенки

| Артикул | Размер | Тип упаковки/длина, м |
|-----------|------------|-----------------------|
| 1622200-3 | 16,0 × 2,2 | Бухта / 200 |
| 2028100-3 | 20,0 × 2,8 | Бухта / 100 |
| 2535050-3 | 25,0 × 3,5 | Бухта / 50 |
| 3244050-3 | 32,0 × 4,4 | Бухта / 50 |



Трубы PEXb/EVOH с увеличенной толщиной стенки специально разработаны для применения не только в системах горячего и холодного напорного водоснабжения, но и для систем центрального отопления, так как отвечают требованиям СНиП 41-01-2003, который предписывает применять в системах отопления полимерные трубы с показателем кислородопроницаемости не более 0,1 г/м³ в сутки (также требования ГОСТ Р 52134-2003, DIN 4726). Проникая через стенку трубы, кислород вызывает коррозию металлических элементов системы отопления.

Барьерный слой EVOH в трубах PEXb/EVOH расположен между слоями PEX, что защищает его от механического повреждения в процессе монтажа и разрушительного воздействия влаги.

Благодаря особой молекулярной структуре трубы PEXb/EVOH обладают способностью восстанавливать свою форму при замятиях и надломах, при этом прочность труб не изменяется.

PEXa с увеличенной толщиной стенки

| Артикул | Размер | Тип упаковки/длина, м |
|-----------|------------|-----------------------|
| 1622200-9 | 16,0 × 2,2 | Бухта / 200 |
| 2028100-9 | 20,0 × 2,8 | Бухта / 100 |
| 2535050-9 | 25,0 × 3,5 | Бухта / 50 |
| 3244050-9 | 32,0 × 4,4 | Бухта / 50 |



Трубы PEXa серии S 3,2 COMPIPE™ применяются в системах горячего и холодного водоснабжения, радиаторного отопления, в системах «теплый пол».

Преимущества труб PEXa COMPIPE™ с увеличенной толщиной стенки: способность восстанавливать форму при надломах и перегибах, устойчивость к долговременным повышенным нагрузкам.

PERT/EVOH

| Артикул | Размер | Тип упаковки/длина, м |
|-----------|------------|-----------------------|
| 1620200-5 | 16,0 × 2,0 | Бухта / 200 |
| 1620600-5 | 16,0 × 2,0 | Бухта / 600 |
| 2020100-5 | 20,0 × 2,0 | Бухта / 100 |



Трубы PERT/EVOH изготовлены из полиэтилена повышенной термостойкости PERT, отличительными особенностями которого являются высокое температурное сопротивление и устойчивость к старению. Благодаря этому трубы PERT/EVOH обладают повышенной долговременной термостойкостью и прочностью, но сохраняют присущую обычному полиэтилену гибкость.

Трубы PERT/EVOH отвечают требованиям СНиП 41-01-2003, который предписывает применять в системах отопления полимерные трубы с показателем кислородопроницаемости не более 0,1 г/м³ в сутки (требования также ГОСТ Р 52134-2003, DIN 4726).

Трубы PERT / EVOH предназначены для строительства и ремонта внутренних сетей холодного, горячего водоснабжения и радиаторного отопления зданий.

Трубы PERT/EVOH также идеально подходят для систем отопления «теплый пол».

PEXa

| Артикул | Размер | Тип упаковки/длина, м |
|-----------|------------|-----------------------|
| 1620200-6 | 16,0 × 2,0 | Бухта / 200 |
| 2020100-6 | 20,0 × 2,0 | Бухта / 100 |



Преимущества труб PEXa является оптимальное сочетание прочности и гибкости, хорошая «молекулярная память», способность гасить гидроудары, выдерживать циклы «замораживания-размораживания», невысокая стоимость.

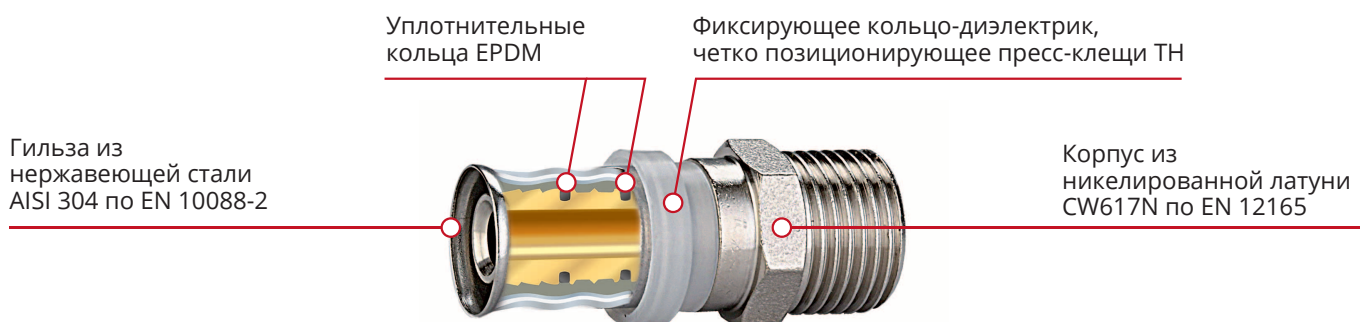
Пресс-фитинги латунные COMTEK™ предназначены для создания неразъемных соединений трубопроводов из металлополимерных и полимерных труб в системах питьевого и хозяйственного водопровода, горячего водоснабжения, отопления, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам труб и фитингов.

Корпус фитинга выполнен из горячештампованной никелированной латуни марки CW617N по EN 12165. Пресс-гильза из нержавеющей стали AISI 304 закреплена на корпусе с помощью фиксатора из ПЭ. Круглые «окошки» пресс-гильзы служат для контроля полноты одевания трубы на штуцер

фитинга, а монтажный раструб способствует легкому надеванию трубы на штуцер. ПЭ фиксатор, выполняя роль диэлектрической прокладки, предотвращает возникновение гальванической пары между алюминием и латунью, что делает трубопровод в целом неэлектропроводным.

Монтажный буртик на ПЭ фиксаторе служит для точной фиксации пресс-насадки инструмента на фитинге. Уплотнительные кольца из EPDM (этилен-пропиленового каучука), расположенные на штуцере, при опрессовке насадкой типа «ТН» располагаются вне зон обжатия, тем самым повышая герметичность соединения при перепадах температуры.

Материалы, используемые в производстве фитингов:



Муфта равносторонняя и переходная



| Артикул | Описание | 🔒 / 📦 |
|----------------------|-----------------|----------|
| муфта равносторонняя | | |
| 111.01.160 | 16×2,0 – 16×2,0 | 20 / 100 |
| 111.01.200 | 20×2,0 – 20×2,0 | 20 / 80 |
| 111.01.260 | 26×3,0 – 26×3,0 | 10 / 50 |
| 111.01.320 | 32×3,0 – 32×3,0 | 5 / 25 |
| муфта переходная | | |
| 111.04.201 | 20×2,0 – 16×2,0 | 20 / 80 |
| 111.04.261 | 26×3,0 – 20×2,0 | 10 / 60 |
| 111.04.262 | 26×3,0 – 16×2,0 | 10 / 60 |

Муфта с наружной резьбой



| Артикул | Описание | 🔒 / 📦 |
|------------|---------------|----------|
| 111.03.160 | 16×2,0 – 1/2" | 20 / 100 |
| 111.03.161 | 16×2,0 – 3/4" | 20 / 100 |
| 111.03.200 | 20×2,0 – 1/2" | 20 / 80 |
| 111.03.201 | 20×2,0 – 3/4" | 20 / 80 |
| 111.03.260 | 26×3,0 – 3/4" | 10 / 60 |
| 111.03.261 | 26×3,0 – 1" | 10 / 50 |
| 111.03.320 | 32×3,0 – 1" | 5 / 30 |

Муфта с внутренней резьбой



| Артикул | Размер | 🔒 / 📦 |
|------------|---------------|----------|
| 111.02.160 | 16×2,0 – 1/2" | 20 / 100 |
| 111.02.161 | 16×2,0 – 3/4" | 20 / 100 |
| 111.02.200 | 20×2,0 – 1/2" | 20 / 80 |
| 111.02.201 | 20×2,0 – 3/4" | 20 / 80 |
| 111.02.260 | 26×3,0 – 3/4" | 10 / 60 |
| 111.02.261 | 26×3,0 – 1" | 10 / 50 |
| 111.02.320 | 32×3,0 – 1" | 5 / 30 |

Угольник равносторонний



| Артикул | Описание | 🔒 / 📦 |
|------------|-----------------|---------|
| 111.05.160 | 16×2,0 – 16×2,0 | 20 / 80 |
| 111.05.200 | 20×2,0 – 20×2,0 | 10 / 60 |
| 111.05.260 | 26×3,0 – 26×3,0 | 10 / 40 |
| 111.05.320 | 32×3,0 – 32×3,0 | 5 / 20 |


**Угольник
с внутренней
резьбой**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|---------------|---|
| 111.06.160 | 16×2,0 - 1/2" | 10 / 90 |
| 111.06.200 | 20×2,0 - 1/2" | 10 / 60 |
| 111.06.201 | 20×2,0 - 3/4" | 10 / 50 |
| 111.06.260 | 26×3,0 - 3/4" | 10 / 40 |
| 111.06.261 | 26×3,0 - 1" | 10 / 30 |
| 111.06.320 | 32×3,0 - 1" | 3 / 18 |



**Угольник
с наружной
резьбой**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|---------------|---|
| 111.07.160 | 16×2,0 - 1/2" | 10 / 90 |
| 111.07.200 | 20×2,0 - 1/2" | 10 / 70 |
| 111.07.201 | 20×2,0 - 3/4" | 10 / 60 |
| 111.07.260 | 26×3,0 - 3/4" | 10 / 50 |
| 111.07.261 | 26×3,0 - 1" | 10 / 30 |
| 111.07.320 | 32×3,0 - 1" | 3 / 18 |

**Тройник
равносторонний**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|--------------------------|---|
| 111.08.160 | 16×2,0 - 16×2,0 - 16×2,0 | 10 / 60 |
| 111.08.200 | 20×2,0 - 20×2,0 - 20×2,0 | 10 / 40 |
| 111.08.260 | 26×3,0 - 26×3,0 - 26×3,0 | 5 / 20 |
| 111.08.320 | 32×3,0 - 32×3,0 - 32×3,0 | 3 / 12 |



**Угольник
настенный
короткий**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|---------------------------|---|
| 111.10.160 | 16×2,0 - 1/2" (h = 39 мм) | 10 / 60 |
| 111.10.200 | 20×2,0 - 1/2" (h = 52 мм) | 10 / 40 |



**Тройник
переходной**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|--------------------------|---|
| 111.09.161 | 16×2,0 - 20×2,0 - 16×2,0 | 10 / 50 |
| 111.09.201 | 20×2,0 - 16×2,0 - 16×2,0 | 10 / 50 |
| 111.09.202 | 20×2,0 - 16×2,0 - 20×2,0 | 10 / 40 |
| 111.09.203 | 20×2,0 - 20×2,0 - 16×2,0 | 10 / 40 |
| 111.09.204 | 20×2,0 - 26×3,0 - 20×2,0 | 5 / 25 |
| 111.09.260 | 26×3,0 - 16×2,0 - 20×2,0 | 5 / 30 |
| 111.09.261 | 26×3,0 - 16×2,0 - 26×3,0 | 5 / 25 |
| 111.09.262 | 26×3,0 - 20×2,0 - 20×2,0 | 5 / 25 |
| 111.09.263 | 26×3,0 - 20×2,0 - 26×3,0 | 2 / 25 |
| 111.09.264 | 26×3,0 - 20×2,0 - 16×2,0 | 5 / 30 |
| 111.09.265 | 26×3,0 - 26×3,0 - 20×2,0 | 5 / 25 |
| 111.09.321 | 32×3,0 - 26×3,0 - 26×3,0 | 5 / 15 |
| 111.09.323 | 32×3,0 - 20×2,0 - 26×3,0 | 5 / 15 |



**Тройник
с внутренней
резьбой**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|------------------------|---|
| 111.11.161 | 16×2,0 - 1/2" - 16×2,0 | 10 / 50 |
| 111.11.201 | 20×2,0 - 1/2" - 20×2,0 | 10 / 40 |
| 111.11.202 | 20×2,0 - 3/4" - 20×2,0 | 10 / 30 |

**Тройник
с наружной
резьбой**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|------------------------|---|
| 111.12.161 | 16×2,0 - 1/2" - 16×2,0 | 10 / 50 |
| 111.12.201 | 20×2,0 - 1/2" - 20×2,0 | 10 / 40 |
| 111.12.202 | 20×2,0 - 3/4" - 20×2,0 | 10 / 30 |

Евроконус

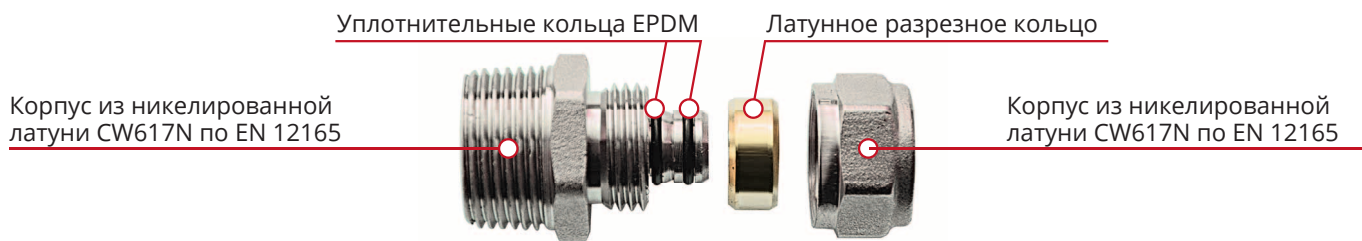

| Артикул | Описание |  /  |
|------------|---------------|---|
| 111.14.160 | 16×2,0 - 1/2" | 10 / 80 |
| 111.14.161 | 16×2,0 - 3/4" | 10 / 80 |
| 111.14.200 | 20×2,0 - 1/2" | 10 / 70 |
| 111.14.201 | 20×2,0 - 3/4" | 10 / 60 |

Фитинги компрессионные COMTEK™ предназначены для создания разъемных соединений трубопроводов из металлополимерных и полимерных труб в системах питьевого и хозяйственного водоснабжения, горячего водоснабжения, отопления, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам труб и фитингов.

Фитинги компрессионные допускаются демонтировать и использовать повторно.

Корпус фитинга и накидная гайка выполнены из горяче-штампованной никелированной латуни марки CW617N по EN 12165. Диэлектрическая шайба из полиэтилена, предотвращая возникновение гальванической пары между алюминием и латунью, делает трубопровод в целом неэлектропроводным. На штуцере расположены два уплотнительных кольца из EPDM (этилен-пропиленового каучука). Труба закрепляется на фитинге с помощью обжимного разрезного латунного кольца, которое обжимает трубу благодаря коническим фаскам, имеющимся на обжимной гайке и кольце.

Материалы, используемые в производстве фитингов:



Муфта равносторонняя



| Артикул | Описание | 📁 / 📦 |
|------------|-----------------|----------|
| 110.01.160 | 16×2,0 – 16×2,0 | 20 / 100 |
| 110.01.200 | 20×2,0 – 20×2,0 | 20 / 60 |
| 110.01.260 | 26×3,0 – 26×3,0 | 5 / 35 |
| 110.01.320 | 32×3,0 – 32×3,0 | 5 / 20 |

Муфта переходная



| Артикул | Описание | 📁 / 📦 |
|------------|-----------------|---------|
| 110.04.161 | 16×2,0 – 20×2,0 | 20 / 80 |
| 110.04.201 | 20×2,0 – 26×3,0 | 10 / 50 |

Муфта с внутренней резьбой



| Артикул | Размер | 📁 / 📦 |
|------------|---------------|----------|
| 110.02.160 | 16×2,0 – 1/2" | 20 / 100 |
| 110.02.161 | 16×2,0 – 3/4" | 20 / 80 |
| 110.02.200 | 20×2,0 – 1/2" | 10 / 70 |
| 110.02.201 | 20×2,0 – 3/4" | 10 / 60 |
| 110.02.260 | 26×3,0 – 3/4" | 10 / 50 |
| 110.02.261 | 26×3,0 – 1" | 10 / 40 |
| 110.02.320 | 32×3,0 – 1" | 5 / 25 |

Угольник равносторонний



| Артикул | Описание | 📁 / 📦 |
|------------|-----------------|---------|
| 110.05.160 | 16×2,0 – 16×2,0 | 20 / 80 |
| 110.05.200 | 20×2,0 – 20×2,0 | 10 / 50 |
| 110.05.260 | 26×3,0 – 26×3,0 | 5 / 30 |
| 110.05.320 | 32×3,0 – 32×3,0 | 3 / 12 |

Муфта с наружной резьбой



| Артикул | Описание | 📁 / 📦 |
|------------|---------------|----------|
| 110.03.160 | 16×2,0 – 1/2" | 20 / 100 |
| 110.03.161 | 16×2,0 – 3/4" | 20 / 80 |
| 110.03.200 | 20×2,0 – 1/2" | 10 / 70 |
| 110.03.201 | 20×2,0 – 3/4" | 10 / 60 |
| 110.03.260 | 26×3,0 – 3/4" | 10 / 50 |
| 110.03.261 | 26×3,0 – 1" | 10 / 40 |
| 110.03.320 | 32×3,0 – 1" | 5 / 25 |

Угольник с внутренней резьбой





| Артикул | Описание | 📁 / 📦 |
|------------|---------------|---------|
| 110.06.160 | 16×2,0 – 1/2" | 20 / 80 |
| 110.06.200 | 20×2,0 – 1/2" | 10 / 60 |
| 110.06.201 | 20×2,0 – 3/4" | 10 / 50 |
| 110.06.260 | 26×3,0 – 3/4" | 10 / 40 |
| 110.06.261 | 26×3,0 – 1" | 5 / 30 |
| 110.06.320 | 32×3,0 – 1" | 3 / 15 |



Угольник с наружной резьбой


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|---------------|---|
| 110.07.160 | 16×2,0 - 1/2" | 20 / 80 |
| 110.07.200 | 20×2,0 - 1/2" | 10 / 60 |
| 110.07.201 | 20×2,0 - 3/4" | 10 / 50 |
| 110.07.260 | 26×3,0 - 3/4" | 10 / 40 |
| 110.07.261 | 26×3,0 - 1" | 5 / 30 |
| 110.07.320 | 32×3,0 - 1" | 3 / 15 |



Тройник равносторонний


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|--------------------------|---|
| 110.08.160 | 16×2,0 - 16×2,0 - 16×2,0 | 10 / 60 |
| 110.08.200 | 20×2,0 - 20×2,0 - 20×2,0 | 10 / 30 |
| 110.08.260 | 26×3,0 - 26×3,0 - 26×3,0 | 5 / 20 |
| 110.08.320 | 32×3,0 - 32×3,0 - 32×3,0 | 2 / 8 |



Тройник переходной


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|--------------------------|---|
| 110.09.161 | 16×2,0 - 20×2,0 - 16×2,0 | 10 / 40 |
| 110.09.201 | 20×2,0 - 16×2,0 - 16×2,0 | 10 / 40 |
| 110.09.202 | 20×2,0 - 16×2,0 - 20×2,0 | 10 / 30 |
| 110.09.203 | 16×2,0 - 20×2,0 - 20×2,0 | 10 / 30 |



Угольник настенный


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|---------------|---|
| 110.10.160 | 16×2,0 - 1/2" | 10 / 50 |
| 110.10.200 | 20×2,0 - 1/2" | 10 / 30 |



Тройник с внутренней резьбой


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|------------------------|---|
| 110.11.161 | 16×2,0 - 1/2" - 16×2,0 | 10 / 60 |
| 110.11.201 | 20×2,0 - 1/2" - 20×2,0 | 10 / 30 |
| 110.11.202 | 20×2,0 - 3/4" - 20×2,0 | 10 / 30 |

Тройник с наружной резьбой


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|------------------------|---|
| 110.12.161 | 16×2,0 - 1/2" - 16×2,0 | 10 / 60 |
| 110.12.201 | 20×2,0 - 1/2" - 20×2,0 | 10 / 30 |
| 110.12.202 | 20×2,0 - 3/4" - 20×2,0 | 10 / 30 |

Евроконус


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|---------------|---|
| 110.14.160 | 16×2,0 - 1/2" | 10 / 100 |
| 110.14.161 | 16×2,0 - 3/4" | 10 / 80 |
| 110.14.201 | 20×2,0 - 3/4" | 10 / 80 |



Фитинги резьбовые латунные никелированные COMTEK™ применяются на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, радиаторного отопления, сжатого воздуха, иных газов и жидкостей, не агрессивных к латуни. Максимальная температура транспортируемого теплоносителя – 120°C.

Фитинги резьбовые COMTEK™ производятся методом горячего прессования из латуни CW617N по EN 12165 (соответству-

ет марке LC59-2 по ГОСТ 15527-70), покрытие никелем обеспечивает дополнительную защиту фитингов от коррозии. Резьба латунных фитингов цилиндрическая трубная (дюймовая) выполнена по ГОСТ 6357 и является универсальной, что обеспечивает качественное соединение латунных фитингов с любыми другими деталями трубопровода из различных материалов. На наружной резьбе предусмотрена насечка для эффективного удержания уплотнительного материала.

Ниппель с наружной резьбой



| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-------------|---|
| 112.01.150 | 1/2" × 1/2" | 20 / 160 |
| 112.01.200 | 3/4" × 3/4" | 20 / 100 |
| 112.01.250 | 1" × 1" | 10 / 40 |
| 112.01.320 | 1¼" × 1¼" | 5 / 25 |
| 112.01.400 | 1½" × 1½" | 5 / 15 |
| 112.01.500 | 2" × 2" | 3 / 9 |



Ниппель редукционный с наружной резьбой



| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-------------|---|
| 112.02.150 | 1/2" × 3/8" | 20 / 200 |
| 112.02.200 | 3/4" × 1/2" | 20 / 120 |
| 112.02.250 | 1" × 1/2" | 10 / 50 |
| 112.02.251 | 1" × 3/4" | 10 / 30 |
| 112.02.322 | 1¼" × 1" | 5 / 15 |
| 112.02.402 | 1½" × 1" | 5 / 15 |
| 112.02.403 | 1½" × 1¼" | 5 / 15 |
| 112.02.404 | 2" × 1" | 3 / 15 |
| 112.02.405 | 2" × 1¼" | 3 / 12 |
| 112.02.406 | 2" × 1½" | 3 / 9 |

Муфта с внутренней резьбой



| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-------------|---|
| 112.03.150 | 1/2" × 1/2" | 20 / 80 |
| 112.03.200 | 3/4" × 3/4" | 10 / 40 |
| 112.03.250 | 1" × 1" | 5 / 25 |
| 112.03.320 | 1¼" × 1¼" | 5 / 20 |
| 112.03.400 | 1½" × 1½" | 3 / 9 |
| 112.03.500 | 2" × 2" | 1 / 6 |

Муфта редукционная с внутренней резьбой





| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-------------|---|
| 112.04.150 | 1/2" × 3/8" | 20 / 120 |
| 112.04.200 | 3/4" × 1/2" | 10 / 60 |
| 112.04.250 | 1" × 1/2" | 10 / 40 |
| 112.04.251 | 1" × 3/4" | 10 / 30 |
| 112.04.320 | 1¼" × 1" | 5 / 20 |
| 112.04.400 | 1½" × 1" | 5 / 20 |
| 112.04.401 | 1½" × 1¼" | 5 / 15 |
| 112.04.500 | 2" × 1" | 3 / 12 |
| 112.04.501 | 2" × 1¼" | 3 / 12 |
| 112.04.502 | 2" × 1½" | 3 / 9 |

Переходник внутренняя – наружная резьба





| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-----------------|---|
| 112.05.150 | 1/2"BP × 3/8"HP | 20 / 180 |
| 112.05.200 | 3/4"BP × 1/2"HP | 20 / 100 |
| 112.05.251 | 1"BP × 3/4"HP | 10 / 50 |
| 112.05.322 | 1¼"BP × 1"HP | 5 / 30 |
| 112.05.400 | 1½"BP × 1"HP | 5 / 25 |
| 112.05.401 | 1½"BP × 1¼"HP | 5 / 20 |
| 112.05.500 | 2"BP × 1"HP | 5 / 15 |
| 112.05.501 | 2"BP × 1¼"HP | 3 / 12 |
| 112.05.502 | 2"BP × 1½"HP | 3 / 12 |



Угольник с внутренней резьбой


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-------------|---|
| 112.06.150 | 1/2" × 1/2" | 10 / 60 |
| 112.06.200 | 3/4" × 3/4" | 10 / 30 |
| 112.06.250 | 1" × 1" | 5 / 15 |
| 112.06.320 | 1¼" × 1¼" | 3 / 9 |
| 112.06.400 | 1½" × 1½" | 3 / 9 |
| 112.06.500 | 2" × 2" | 1 / 6 |



Угольник внутренняя - наружная резьба


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-----------------|---|
| 112.07.150 | 1/2"BP × 1/2"HP | 10 / 60 |
| 112.07.200 | 3/4"BP × 3/4"HP | 10 / 30 |
| 112.07.250 | 1"BP × 1"HP | 5 / 15 |
| 112.07.320 | 1¼"BP × 1¼"HP | 3 / 9 |
| 112.07.400 | 1½"BP × 1½"HP | 3 / 9 |
| 112.07.500 | 2"BP × 2"HP | 1 / 6 |



Угольник с наружной резьбой


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-------------|---|
| 112.08.150 | 1/2" × 1/2" | 10 / 50 |
| 112.08.200 | 3/4" × 3/4" | 10 / 30 |
| 112.08.250 | 1" × 1" | 5 / 15 |



Тройник с внутренней резьбой


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|--------------------|---|
| 112.09.150 | 1/2" × 1/2" × 1/2" | 5 / 35 |
| 112.09.200 | 3/4" × 3/4" × 3/4" | 5 / 20 |
| 112.09.250 | 1" × 1" × 1" | 4 / 12 |
| 112.09.320 | 1¼" × 1¼" × 1¼" | 3 / 6 |
| 112.09.400 | 1½" × 1½" × 1½" | 1 / 4 |
| 112.09.500 | 2" × 2" × 2" | 1 / 4 |



Тройник редукционный с внутренней резьбой


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|--------------------|---|
| 112.10.200 | 3/4" × 1/2" × 3/4" | 10 / 20 |
| 112.10.250 | 1" × 1/2" × 1" | 5 / 15 |
| 112.10.251 | 1" × 3/4" × 1" | 5 / 15 |
| 112.10.320 | 1¼" × 1/2" × 1¼" | 3 / 9 |
| 112.10.321 | 1¼" × 3/4" × 1¼" | 3 / 9 |
| 112.10.322 | 1¼" × 1" × 1¼" | 3 / 9 |



Тройник с наружной резьбой


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|--------------------|---|
| 112.11.150 | 1/2" × 1/2" × 1/2" | 5 / 35 |



Тройник внутренняя - наружная - внутренняя резьба


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|--------------------------|---|
| 112.12.150 | 1/2"BP × 1/2"HP × 1/2"BP | 10 / 30 |



Крестовина с внутренней резьбой


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|---------------------------|---|
| 112.13.150 | 1/2" × 1/2" × 1/2" × 1/2" | 5 / 35 |
| 112.13.200 | 3/4" × 3/4" × 3/4" × 3/4" | 3 / 20 |
| 112.13.250 | 1" × 1" × 1" × 1" | 3 / 20 |



Разъемное соединение внутренняя - наружная резьба


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-----------------|---|
| 112.14.150 | 1/2"BP × 1/2"HP | 10 / 60 |
| 112.14.200 | 3/4"BP × 3/4"HP | 5 / 35 |
| 112.14.250 | 1"BP × 1"HP | 5 / 20 |
| 112.14.320 | 1¼"BP × 1¼"HP | 4 / 16 |
| 112.14.400 | 1½"BP × 1½"HP | 3 / 9 |
| 112.14.500 | 2"BP × 2"HP | 1 / 6 |



**Угловое разъемное
соединение внутренняя -
наружная резьба**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-----------------|---|
| 112.15.150 | 1/2"BP × 1/2"HP | 10 / 40 |
| 112.15.200 | 3/4"BP × 3/4"HP | 5 / 25 |
| 112.15.250 | 1"BP × 1"HP | 3 / 12 |
| 112.15.320 | 1¼"BP × 1¼"HP | 2 / 8 |



**Разъемное соединение
с наружной резьбой**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-------------|---|
| 112.16.150 | 1/2" × 1/2" | 10 / 50 |
| 112.16.200 | 3/4" × 3/4" | 5 / 30 |



**Муфта разъемная
с накидной гайкой
с внутренней резьбой**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-------------|---|
| 112.17.150 | 1/2" × 1/2" | 10 / 50 |
| 112.17.200 | 3/4" × 3/4" | 5 / 30 |
| 112.17.250 | 1" × 1" | 5 / 20 |
| 112.17.320 | 1¼" × 1¼" | 3 / 12 |


**Заглушка
с внутренней резьбой**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|----------|---|
| 112.18.150 | 1/2" | 20 / 240 |
| 112.18.200 | 3/4" | 10 / 170 |
| 112.18.250 | 1" | 10 / 100 |
| 112.18.320 | 1¼" | 8 / 80 |
| 112.18.400 | 1½" | 6 / 60 |
| 112.18.500 | 2" | 3 / 30 |



**Заглушка
с наружной резьбой**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|----------|---|
| 112.19.150 | 1/2" | 20 / 240 |
| 112.19.200 | 3/4" | 10 / 130 |
| 112.19.250 | 1" | 10 / 60 |
| 112.19.320 | 1¼" | 5 / 30 |
| 112.19.400 | 1½" | 5 / 20 |
| 112.19.500 | 2" | 3 / 12 |

**Футорка
наружная -
внутренняя резьба**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-----------------|---|
| 112.20.150 | 1/2"HP × 3/8"BP | 30 / 240 |
| 112.20.200 | 3/4"HP × 1/2"BP | 20 / 120 |
| 112.20.250 | 1"HP × 1/2"BP | 20 / 60 |
| 112.20.251 | 1"HP × 3/4"BP | 20 / 60 |
| 112.20.322 | 1¼"HP × 1"BP | 10 / 30 |
| 112.20.402 | 1½"HP × 1"BP | 5 / 25 |
| 112.20.403 | 1½"HP × 1¼"BP | 5 / 25 |
| 112.20.503 | 2"HP × 1¼"BP | 3 / 12 |
| 112.20.504 | 2"HP × 1½"BP | 3 / 12 |

Удлинитель


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-----------------------|---|
| 112.21.152 | 1/2"BP × 1/2"HP × 10 | 20 / 120 |
| 112.21.153 | 1/2"BP × 1/2"HP × 15 | 20 / 100 |
| 112.21.154 | 1/2"BP × 1/2"HP × 20 | 20 / 80 |
| 112.21.156 | 1/2"BP × 1/2"HP × 30 | 10 / 60 |
| 112.21.160 | 1/2"BP × 1/2"HP × 50 | 10 / 40 |
| 112.21.203 | 3/4"BP × 3/4"HP × 15 | 15 / 75 |
| 112.21.204 | 3/4"BP × 3/4"HP × 20 | 10 / 60 |
| 112.21.205 | 3/4"BP × 3/4"HP × 25 | 10 / 50 |
| 112.21.206 | 3/4"BP × 3/4"HP × 30 | 10 / 50 |
| 112.21.208 | 3/4"BP × 3/4"HP × 40 | 5 / 35 |
| 112.21.210 | 3/4"BP × 3/4"HP × 50 | 5 / 30 |
| 112.21.212 | 3/4"BP × 3/4"HP × 60 | 5 / 25 |
| 112.21.216 | 3/4"BP × 3/4"HP × 80 | 3 / 15 |
| 112.21.220 | 3/4"BP × 3/4"HP × 100 | 3 / 15 |



Фитинги с подвижной гильзой COMTEK™ предназначены для создания неразъемных соединений трубопроводов из сшитого полиэтилена в системах питьевого и хозяйственного водопроводов, горячего водоснабжения, отопления, а также на технологических трубопроводах,

транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам труб и фитингов.

Для изготовления корпусных деталей и подвижной гильзы использована латунь CW617N по EN 12165.



Муфта равносторонняя



| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-----------------|---|
| 113.01.160 | 16×2,2 – 16×2,2 | 20 / 140 |
| 113.01.200 | 20×2,8 – 20×2,8 | 20 / 80 |
| 113.01.250 | 25×3,5 – 25×3,5 | 10 / 50 |
| 113.01.320 | 32×4,4 – 32×4,4 | 5 / 25 |



Муфта с внутренней резьбой



| Артикул | Описание |  /  |
|------------|---------------|---|
| 113.02.160 | 16×2,2 – 1/2" | 20 / 80 |
| 113.02.161 | 16×2,2 – 3/4" | 10 / 60 |
| 113.02.200 | 20×2,8 – 1/2" | 10 / 60 |
| 113.02.201 | 20×2,8 – 3/4" | 10 / 50 |
| 113.02.251 | 25×3,5 – 3/4" | 10 / 40 |
| 113.02.252 | 25×3,5 – 1" | 5 / 30 |
| 113.02.321 | 32×4,4 – 3/4" | 5 / 30 |



Муфта с наружной резьбой



| Артикул | Описание |  /  |
|------------|---------------|---|
| 113.03.160 | 16×2,2 – 1/2" | 20 / 100 |
| 113.03.161 | 16×2,2 – 3/4" | 20 / 80 |
| 113.03.200 | 20×2,8 – 1/2" | 20 / 80 |
| 113.03.201 | 20×2,8 – 3/4" | 10 / 50 |
| 113.03.251 | 25×3,5 – 3/4" | 10 / 40 |
| 113.03.252 | 25×3,5 – 1" | 5 / 30 |
| 113.03.322 | 32×4,4 – 1" | 5 / 25 |



Муфта переходная



| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-----------------|---|
| 113.04.200 | 20×2,8 – 16×2,2 | 20 / 100 |
| 113.04.250 | 25×3,5 – 16×2,2 | 10 / 70 |
| 113.04.251 | 25×3,5 – 20×2,8 | 10 / 60 |
| 113.04.322 | 32×4,4 – 25×3,5 | 5 / 30 |



Угольник равносторонний



| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-----------------|---|
| 113.05.160 | 16×2,2 – 16×2,2 | 20 / 100 |
| 113.05.200 | 20×2,8 – 20×2,8 | 10 / 60 |
| 113.05.250 | 25×3,5 – 25×3,5 | 5 / 25 |
| 113.05.320 | 32×4,4 – 32×4,4 | 5 / 15 |



Угольник с внутренней резьбой



| Артикул | Описание |  /  |
|------------|---------------|---|
| 113.06.160 | 16×2,2 – 1/2" | 10 / 60 |
| 113.06.200 | 20×2,8 – 1/2" | 10 / 40 |
| 113.06.201 | 20×2,8 – 3/4" | 5 / 35 |
| 113.06.251 | 25×3,5 – 3/4" | 5 / 25 |
| 113.06.322 | 32×4,4 – 1" | 5 / 15 |



Угольник с наружной резьбой



| Артикул | Описание |  /  |
|------------|---------------|---|
| 113.07.160 | 16×2,2 – 1/2" | 10 / 70 |
| 113.07.201 | 20×2,8 – 3/4" | 10 / 40 |
| 113.07.251 | 25×3,5 – 3/4" | 5 / 25 |
| 113.07.252 | 25×3,5 – 1" | 5 / 20 |
| 113.07.322 | 32×4,4 – 1" | 5 / 15 |

Тройник равносторонний



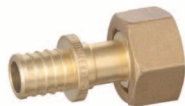
| Артикул | Описание |  /  |
|------------|--------------------------|---|
| 113.08.160 | 16×2,2 – 16×2,2 – 16×2,2 | 10 / 60 |
| 113.08.200 | 20×2,8 – 20×2,8 – 20×2,8 | 5 / 35 |
| 113.08.250 | 25×3,5 – 25×3,5 – 25×3,5 | 5 / 20 |
| 113.08.320 | 32×4,4 – 32×4,4 – 32×4,4 | 3 / 9 |

Тройник переходной


| Артикул | Описание | 📁 / 📦 |
|------------|--------------------------|---------|
| 113.09.161 | 16×2,2 – 20×2,8 – 16×2,2 | 10 / 40 |
| 113.09.162 | 16×2,2 – 25×3,5 – 16×2,2 | 5 / 25 |
| 113.09.200 | 20×2,8 – 16×2,2 – 16×2,2 | 10 / 40 |
| 113.09.201 | 20×2,8 – 16×2,2 – 20×2,8 | 10 / 40 |
| 113.09.202 | 20×2,8 – 20×2,8 – 16×2,2 | 10 / 40 |
| 113.09.203 | 20×2,8 – 25×3,5 – 16×2,2 | 5 / 25 |
| 113.09.204 | 20×2,8 – 25×3,5 – 20×2,8 | 5 / 20 |
| 113.09.250 | 25×3,5 – 16×2,2 – 25×3,5 | 5 / 20 |
| 113.09.251 | 25×3,5 – 20×2,8 – 20×2,8 | 5 / 20 |
| 113.09.252 | 25×3,5 – 20×2,8 – 25×3,5 | 5 / 20 |
| 113.09.253 | 25×3,5 – 16×2,2 – 16×2,2 | 5 / 25 |
| 113.09.254 | 25×3,5 – 16×2,2 – 20×2,8 | 5 / 25 |
| 113.09.255 | 25×3,5 – 20×2,8 – 16×2,2 | 5 / 25 |
| 113.09.257 | 25×3,5 – 25×3,5 – 20×2,8 | 5 / 20 |
| 113.09.258 | 25×3,5 – 32×4,4 – 25×3,5 | 3 / 12 |
| 113.09.322 | 32×4,4 – 25×3,5 – 25×3,5 | 3 / 12 |
| 113.09.323 | 32×4,4 – 32×4,4 – 25×3,5 | 3 / 12 |
| 113.09.324 | 32×4,4 – 16×2,2 – 32×4,4 | 3 / 12 |
| 113.09.325 | 32×4,4 – 20×2,8 – 32×4,4 | 3 / 12 |
| 113.09.326 | 32×4,4 – 20×2,8 – 25×3,5 | 5 / 12 |
| 113.09.327 | 32×4,4 – 25×3,5 – 32×4,4 | 3 / 12 |

Угольник настенный с внутренней резьбой


| Артикул | Описание | 📁 / 📦 |
|------------|---------------|---------|
| 113.10.160 | 16×2,2 – 1/2" | 10 / 30 |
| 113.10.200 | 20×2,8 – 1/2" | 5 / 25 |

Муфта с накладной гайкой


| Артикул | Описание | 📁 / 📦 |
|------------|---------------|----------|
| 113.11.160 | 16×2,2 – 1/2" | 20 / 100 |
| 113.11.161 | 16×2,2 – 3/4" | 20 / 80 |
| 113.11.200 | 20×2,8 – 1/2" | 20 / 80 |
| 113.11.201 | 20×2,8 – 3/4" | 10 / 70 |
| 113.11.251 | 25×3,5 – 1" | 10 / 50 |
| 113.11.252 | 25×3,5 – 1" | 10 / 40 |

Угольник с накладной гайкой


| Артикул | Описание | 📁 / 📦 |
|------------|---------------|---------|
| 113.12.160 | 16×2,2 – 1/2" | 10 / 70 |
| 113.12.201 | 20×2,8 – 3/4" | 10 / 50 |
| 113.12.252 | 25×3,5 – 1" | 5 / 25 |

Трубка приборная Т-образная никелированная


| Артикул | Описание | 📁 / 📦 |
|------------|----------|-------|
| 113.13.160 | 16×2,2 | 1 / 8 |
| 113.13.200 | 20×2,8 | 1 / 7 |
| 113.13.250 | 25×3,5 | 1 / 5 |

Трубка приборная Г-образная никелированная


| Артикул | Описание | 📁 / 📦 |
|------------|----------|--------|
| 113.14.160 | 16×2,2 | 1 / 20 |
| 113.14.200 | 20×2,8 | 1 / 18 |

Евроконус


| Артикул | Описание | 📁 / 📦 |
|------------|---------------|----------|
| 113.15.160 | 16×2,2 – 1/2" | 10 / 100 |
| 113.15.161 | 16×2,2 – 3/4" | 10 / 80 |
| 113.15.201 | 20×2,8 – 3/4" | 10 / 80 |

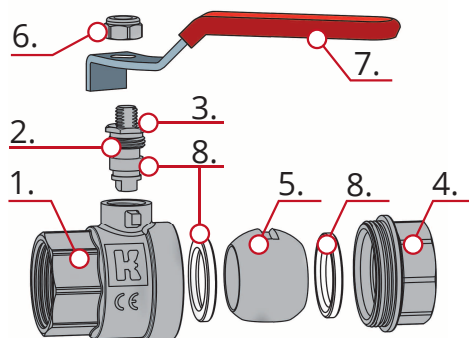
Надвижная гильза


| Артикул | Описание | 📁 / 📦 |
|------------|----------|----------|
| 113.50.160 | 16×2,2 | 30 / 240 |
| 113.50.200 | 20×2,8 | 20 / 140 |
| 113.50.250 | 25×3,5 | 10 / 70 |
| 113.50.320 | 32×4,4 | 5 / 35 |

Ассортимент шаровых кранов COMTEK™ включает всю номенклатуру, необходимую для использования в системах водоснабжения и отопления. Шаровые краны COMTEK™ разработаны с учетом специфики российского потребителя и сочетают в себе высокое качество изготовления, надежность и невысокую стоимость.

Особенности шаровых кранов COMTEK™:

- Шток крана монтируется изнутри, тем самым имеет защиту от выбивания давлением транспортируемой жидкости.
- Долговечное сальниковое уплотнение за счет применения термостойкого фторопласта.
- 100 % продукции проходит контроль на герметичность.



Материалы, используемые в производстве кранов:

| | |
|-------------------|---|
| 1. Корпус | Латунь горячепрессованная никелированная CW617N |
| 2. Шток | Латунь CW614N |
| 3. Контргайка | Латунь никелированная CW614N |
| 4. Муфта | Латунь никелированная CW617N |
| 5. Шаровой затвор | Латунь хромированная CW617N |
| 6. Гайка | Сталь никелированная |
| 7. Ручка | Сталь никелированная с покрытием ПВХ |
| 8. Уплотнители | Тефлон PTFE |

Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Размерный ряд: | от 1/2" до 2" |
| Номинальное давление, МПа (ГОСТ 26349-84): | 1/2" – 4,0; 3/4" – 4,0; 1" – 2,5 |
| Проход: | полнопроходной |
| Тип ручек: | ручка, бабочка |
| Резьба: | цилиндрическая трубная резьба в соответствии с ГОСТ 6367-81 и ISO 228 |
| Ресурс: | 25000 циклов |

Условия эксплуатации:

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Режимы эксплуатации: | полностью открыт/ полностью закрыт |
| Рабочая температура: | от -20°C до +150°C |
| Среда использования: | неагрессивные к латунни жидкости |

Шаровой кран с внутренней резьбой «ручка»





| Артикул | Описание | 📦 / 📦 |
|------------|-----------------|--------|
| 100.01.015 | 1/2"BP × 1/2"BP | 1 / 30 |
| 100.01.020 | 3/4"BP × 3/4"BP | 1 / 20 |
| 100.01.025 | 1"BP × 1"BP | 1 / 25 |
| 100.01.032 | 1¼"BP × 1¼"BP | 4 / 16 |
| 100.01.040 | 1½"BP × 1½"BP | 2 / 8 |

Шаровой кран с внутренней резьбой «бабочка»





| Артикул | Описание | 📦 / 📦 |
|------------|-----------------|--------|
| 100.01.115 | 1/2"BP × 1/2"BP | 1 / 50 |
| 100.01.120 | 3/4"BP × 3/4"BP | 1 / 30 |
| 100.01.125 | 1"BP × 1"BP | 1 / 20 |



**Шаровой кран
«ручка»**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-----------------|---|
| 100.02.015 | 1/2"BP × 1/2"HP | 1 / 28 |
| 100.02.020 | 3/4"BP × 3/4"HP | 1 / 20 |
| 100.02.025 | 1"BP × 1"HP | 1 / 12 |



**Шаровой кран
«бабочка»**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-----------------|---|
| 100.02.115 | 1/2"BP × 1/2"HP | 1 / 38 |
| 100.02.120 | 3/4"BP × 3/4"HP | 1 / 30 |
| 100.02.125 | 1"BP × 1"HP | 1 / 20 |



**Шаровой кран
с наружной резьбой
«бабочка»**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-----------------|---|
| 100.03.115 | 1/2"HP × 1/2"HP | 1 / 35 |
| 100.03.120 | 3/4"HP × 3/4"HP | 1 / 20 |
| 100.03.125 | 1"HP × 1"HP | 1 / 14 |



**Шаровой кран
с полусгоном
«бабочка»**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-----------------|---|
| 100.04.115 | 1/2"HP × 1/2"BP | 1 / 30 |
| 100.04.120 | 3/4"HP × 3/4"BP | 1 / 18 |
| 100.04.125 | 1"HP × 1"BP | 1 / 10 |
| 100.04.132 | 1¼"HP × 1¼"BP | 4 / 16 |



**Шаровой кран
угловой с полусгоном
«бабочка»**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-----------------|---|
| 100.05.115 | 1/2"HP × 1/2"BP | 1 / 18 |
| 100.05.120 | 3/4"HP × 3/4"BP | 1 / 13 |
| 100.05.125 | 1"HP × 1"BP | 1 / 6 |



**Шаровой кран
с дренажем
и воздухоотводным
клапаном, внутренняя
резьба, «ручка»**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-----------------|---|
| 100.06.015 | 1/2"BP × 1/2"BP | 1 / 12 |
| 100.06.020 | 3/4"BP × 3/4"BP | 1 / 20 |
| 100.06.025 | 1"BP × 1"BP | 1 / 10 |

**Шаровой кран
с дренажем,
наружная резьба**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|----------|---|
| 100.07.115 | 1/2"HP | 1 / 20 |

**Шаровой кран
с удлиненной
рукояткой**


| Артикул | Описание |  /  |
|------------|-----------------|---|
| 100.09.120 | 3/4"BP × 3/4"HP | 1 / 8 |
| 100.09.125 | 1"BP × 1"HP | 1 / 6 |

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ

Биметаллические радиаторы COMPIPE™ предназначены для использования в качестве отопительных приборов в системах центрального либо автономного отопления, в многоэтажных зданиях, малоэтажных зданиях, коттеджах.

Биметаллические радиаторы COMPIPE™ являются полнобиметаллическими, то есть коллектор и все теплопроводные каналы биметаллических радиаторов COMPIPE™ выполнены из стали, соответствующей европейскому стандарту EN 10025. Такая конструкция гарантирует повышенную устойчивость

радиаторов к высокому давлению и гидроударам.

Коллектор и теплопроводные каналы заключены методом литья под давлением в оболочку из высокопрочного алюминиевого сплава. Вертикальные ламели специальной формы увеличивают теплоотдачу. Пониженный объем жидкости в секции снижает расходы на отопление.


Наружное покрытие выполнено согласно европейским требованиям по экологии и безопасно для потребителей. Гарантия на биметаллические радиаторы COMPIPE™ — 10 лет.

Технические характеристики

| Параметры | Биметаллический радиатор Bi 500/80 |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Теплоотдача 1 секции | 186 Вт |
| Рабочее давление | 35 Бар |
| Испытательное давление | 53 Бар |
| Максимальная температура | 120°C |
| Вес секции | 1,5 кг |
| Межосевое расстояние | 500 мм |
| Габариты 1 секции (Ш × Г × В) | 78 × 78 × 560 мм |
| Объем секции | 0,19 л |
| РН теплоносителя | от 6,5 до 9,5 |
| Номинальный размер резьбы | G1" |
| Цвет | белый RAL 9016 |

Биметаллические радиаторы Compipe Bi 500/80



| Артикул | Кол-во секций | Габариты радиатора (Ш × Г × В) |  |
|------------|---------------|--------------------------------|---|
| 130.80.504 | 4 секции | 305 × 78 × 560 мм | 1 |
| 130.80.506 | 6 секций | 455 × 78 × 560 мм | 1 |
| 130.80.508 | 8 секций | 605 × 78 × 560 мм | 1 |
| 130.80.510 | 10 секций | 760 × 78 × 560 мм | 1 |
| 130.80.512 | 12 секций | 910 × 78 × 560 мм | 1 |

АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ

Алюминиевые радиаторы COMPIPE™ предназначены для использования в качестве отопительных приборов в малоэтажных зданиях, коттеджах.


Алюминиевый радиатор COMPIPE™ изготовлен из высокопрочного алюминиевого сплава по европейскому стандарту EN 1706 2010. Вертикальные ламели специальной формы увеличивают теплоотдачу. Наружное покрытие выполнено согласно европейским требованиям по экологии и безопасно для потребителей. Гарантия на алюминиевые радиаторы COMPIPE™ — 10 лет.

Технические характеристики

| Параметры | Алюминиевый радиатор | |
|-------------------------------|----------------------|--------------|
| | Al 500/80 | Al 350/80 |
| Теплоотдача 1 секции | 175 Вт | 155 Вт |
| Рабочее давление | 16 Бар | |
| Испытательное давление | 53 Бар | |
| Максимальная температура | 120°C | |
| Вес секции | 0,9 кг | 0,85 кг |
| Межосевое расстояние | 500 мм | 350 мм |
| Габариты 1 секции (Ш × Г × В) | 80×78×575 мм | 82×80×425 мм |
| Объем секции | 0,30 л | 0,17 л |
| РН теплоносителя | от 7 до 8 | |
| Номинальный размер резьбы | G1" | |
| Цвет | белый RAL 9016 | |


Алюминиевые радиаторы Compipe Al 500/80



| Артикул | Кол-во секций | Габариты радиатора (Ш × Г × В) |  |
|------------|---------------|--------------------------------|---|
| 120.80.504 | 4 секции | 320 × 78 × 575 мм | 1 |
| 120.80.506 | 6 секций | 462 × 78 × 575 мм | 1 |
| 120.80.508 | 8 секций | 462 × 78 × 575 мм | 1 |
| 120.80.510 | 10 секций | 785 × 78 × 575 мм | 1 |
| 120.80.512 | 12 секций | 945 × 78 × 575 мм | 1 |

Алюминиевые радиаторы Compipe Al 350/80



| Артикул | Кол-во секций | Габариты радиатора (Ш × Г × В) |  |
|------------|---------------|--------------------------------|---|
| 120.80.354 | 4 секции | 325 × 80 × 425 мм | 1 |
| 120.80.356 | 6 секций | 485 × 80 × 425 мм | 1 |
| 120.80.358 | 8 секций | 645 × 80 × 425 мм | 1 |
| 120.80.360 | 10 секций | 805 × 80 × 425 мм | 1 |
| 120.80.362 | 12 секций | 970 × 80 × 425 мм | 1 |

Универсальный комплект для монтажа радиаторов 1" × 1/2"



| | |
|------------|---|
| Артикул |  /  |
| 139.01.150 | 1 / 40 |

Комплект COMPIPE™ обеспечивает надежное и герметичное подключение биметаллических или алюминиевых радиаторов с внутренней присоединительной резьбой 1", удаление воздуха из радиаторов.

Состав комплекта:

1. Футорка правая с прокладкой 1" × 1/2" (переходник) – 2 шт.
2. Футорка левая с прокладкой 1" × 1/2" (переходник) – 2 шт.
3. Заглушка 1/2" – 1 шт.
4. Кран Маевского 3/4" (воздухоотводчик ручной) – 1 шт.
5. Ключ для крана Маевского 5 × 5 мм – 1 шт.

Универсальный комплект для монтажа радиаторов 1" × 3/4"



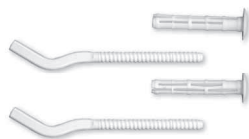
| | |
|------------|---|
| Артикул |  /  |
| 139.01.200 | 1 / 40 |

Комплект COMPIPE™ обеспечивает надежное и герметичное подключение биметаллических или алюминиевых радиаторов с внутренней присоединительной резьбой 1", удаление воздуха из радиаторов.

Состав комплекта:

1. Футорка правая с прокладкой 1" × 3/4" (переходник) – 2 шт.
2. Футорка левая с прокладкой 1" × 3/4" (переходник) – 2 шт.
3. Заглушка самоуплотняющаяся 3/4" – 1 шт.
4. Кран Маевского 3/4" (воздухоотводчик ручной) – 1 шт.
5. Ключ для крана Маевского 5 × 5 мм – 1 шт.



Кронштейн анкерный



Кронштейн анкерный предназначен для надежного крепления алюминиевых или биметаллических радиаторов к стене.

Состав комплекта:

1. Кронштейн анкерный – 2 шт.
2. Дюбель – 2 шт.

| | | |
|------------|------------|---|
| Артикул | Размер |  /  |
| 139.02.009 | 9 × 170 мм | 1 / 100 |

Системы водяных теплых полов имеют массу преимуществ перед другими видами отопления, главными из которых являются:

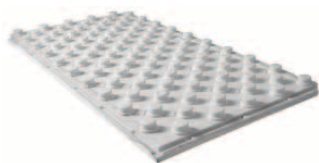
- **Повышенный комфорт**, обусловленный передачей тепловой энергии за счет излучения, а не конвекции. Помещение прогревается равномерно, без «пышущих» радиаторов и холодных углов.
- **Отсутствие циркуляции пыли.** Пол постоянно остается сухим и на нем не образуется плесень, уничтожается питательная среда для бактерий и пылевых клещей. Сохраняется естественный уровень влажности воздуха, причем сам воздух не теряет природной свежести.
- **Безопасность.** Вы и ваш ребенок никогда не получите повреждений (ушибов, царапин, ожогов), что может случиться при касании к радиатору или конвектору.
- **Удобство.** Благодаря отсутствию мешающих отопительных приборов возможна беспрепятственная планировка помещений.
- **Экономичность.** Достигается экономия энергии до 30% (по сравнению с радиаторным отоплением) в жилых зданиях, и до 50% в помещениях с высокими потолками.


ПЛИТА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

Теплоизоляционные плиты из пенополистирола (пенопласта) исключают потери тепла, обладают свойством шумопоглощения. На верхней поверхности плит сформированы бобышки высотой 20 мм, которые позволяют уложить и закрепить трубу для теплого пола без дополнительных приспособлений. Соединение пенопластовых плит

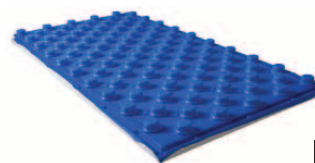
для теплого пола между собой осуществляется при помощи самоцентрирующихся замков. Диаметр применяемой трубы – 16–18 мм, минимальный шаг укладки – 50 мм. Эффективная площадь поверхности плиты – 800 × 700 мм. Толщина теплоизоляции (без бобышек) – 20 мм.


Плита FT 20/40-40



| Артикул | Описание |  |
|-----------|--|---|
| 99.01.042 | Плита FT 20/40-40 с бобышками для фиксации трубы | 9 м ² |
| 99.01.050 | Плита FT 20/40-50 с бобышками для фиксации трубы | 9 м ² |

Плита FT 20/40L



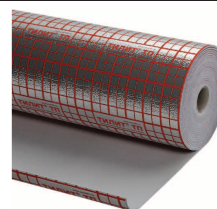
| Артикул | Описание |  |
|-----------|---|---|
| 99.01.041 | Плита FT 20/40L с полимерным покрытием и бобышками для фиксации трубы | 9 м ² |


РУЛОННАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Удобное решение для теплоизоляции полов с подогревом в жилых помещениях многоэтажных зданий. Вспененный полиэтилен покрыт алюминиевой фольгой, защищенной химически стойкой полимерной пленкой. Полиэтиленовая пена снижает потери тепла, фольга равномерно распределяет тепло от нагревательных элементов по всей площади пола, предохраняя стяжку и покрытие пола от локальных перегревов.

Готовая система теплоизоляции для теплого пола позволяет значительно сократить время монтажа.

Рулонная теплоизоляция



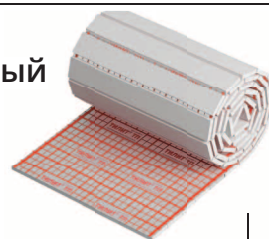
| Артикул | Описание |  |
|-----------|--|---|
| 99.01.120 | Толщина 3 мм, ширина 1200 мм, длина 25 м | 30 м ² |


МАТ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

Мат теплоизоляционный для теплого пола состоит из плотного пенополистирола, алюминиевой фольги и защитной полимерной пленки со специальной разметкой. Высокопрочный пенополистирол, являясь эффективным теплоизолирующим материалом, не допускает образования трещин в стяжке при нагрузке и надежно удерживает гарпунные скобы, фиксирующие нагревательные элементы. Алюминиевая фольга обеспечивает однородность нагрева по всей площади пола. Благодаря химически стойкому полимерному покрытию алюминиевая фольга не подвержена коррозии.

Материал рекомендуется применять в системах «теплого пола», используемых как основные системы отопления.

Мат теплоизоляционный для теплого пола



| Артикул | Описание |  |
|-----------|--------------------------------------|---|
| 99.01.040 | Толщина 25 мм, ширина 1 м, длина 5 м | 5 м ² |

ТРУБКИ

Трубки теплоизоляционные


Трубки теплоизоляционные снижают тепловые потери, защищают поверхность от коррозии, препятствуют замерзанию теплоносителя. При применении внутри здания нет необходимости в использовании пароизоляционного и кровного слоев.

Трубки теплоизоляционные «Супер Протект-К»

Изоляция «Супер Протект-К» разработана для прокладки труб отопления и водоснабжения в конструкциях полов и стен. Она обладает повышенной стойкостью к механическим повреждениям и агрессивным строительным материалам. Полимерное покрытие повышает прочность трубок на 50%.

Трубки теплоизоляционные, штанга



| Артикул | Описание |  |
|-----------|--|---|
| 99.02.618 | Толщина 6 см, диаметр 18 см, длина 2 м | 150 п.м. |
| 99.02.622 | Толщина 6 см, диаметр 22 см, длина 2 м | 150 п.м. |
| 99.02.628 | Толщина 6 см, диаметр 28 см, длина 2 м | 150 п.м. |
| 99.02.635 | Толщина 6 см, диаметр 35 см, длина 2 м | 100 п.м. |
| 99.02.918 | Толщина 9 см, диаметр 18 см, длина 2 м | 150 п.м. |
| 99.02.922 | Толщина 9 см, диаметр 22 см, длина 2 м | 150 п.м. |
| 99.02.928 | Толщина 9 см, диаметр 28 см, длина 2 м | 100 п.м. |
| 99.02.935 | Толщина 9 см, диаметр 35 см, длина 2 м | 100 п.м. |

Трубки «Супер Протект-К», штанга

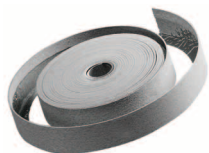


| Артикул | Описание |  |
|-----------|---|---|
| 99.06.918 | Толщина 9 см, диаметр 18 см, длина 2 м | 150 п.м. |
| 99.06.922 | Толщина 9 см, диаметр 22 см, длина 2 м | 150 п.м. |
| 99.05.918 | Толщина 9 см, диаметр 18 см, длина 2 м | 150 п.м. |
| 99.05.922 | Толщина 9 см, диаметр 22 см, длина 2 м | 150 п.м. |
| 99.06.418 | Толщина 4 см, диаметр 18 см, длина 10 м | 170 п.м. |
| 99.06.422 | Толщина 4 см, диаметр 22 см, длина 10 м | 160 п.м. |
| 99.05.418 | Толщина 4 см, диаметр 18 см, длина 10 м | 170 п.м. |
| 99.05.422 | Толщина 4 см, диаметр 22 см, длина 10 м | 160 п.м. |

Лента демпферная «Супер»

Изготовлена из вспененного полиэтилена. С одной стороны лента имеет защитный фартук. Он служит для герметизации щелей между лентой и плитой из полистирола, а также для защиты ленты от агрессивного бетона.

Лента демпферная «Супер»



| Артикул | Описание | |
|-----------|--|---------|
| 99.04.010 | Толщина 10 мм, ширина 100 мм, длина 25 п. м. | 25 п.м. |

Лента полиэтиленовая клеевая армированная

Применяется для герметизации стыков теплоизоляции. Благодаря армирующей сетке лента обладает повышенной прочностью на разрыв.

Лента полиэтиленовая клеевая армированная

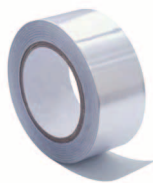


| Артикул | Описание | |
|-----------|------------------------------|---------|
| 99.04.020 | Ширина 48 мм, длина 50 п. м. | 50 п.м. |

АЛЮМИНИЕВЫЕ СКОТЧИ

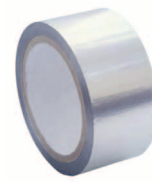
Алюминиевые скотчи ЛАС и ЛАМС применяются при монтаже теплого пола для герметизации стыков между полотнами и для склеивания стыков теплоизоляционных плит. ЛАС удобна при проклеивании стыков, так как обладает плоскостностью и при проклеивании стыков не скручивается. ЛАМС обладает повышенной прочностью и может быть использована в конструкциях, работающих под нагрузкой.

Алюминиевые скотчи ЛАС



| Артикул | Описание | |
|-----------|---|---|
| 99.04.022 | Лента алюминиевая самоклеящаяся «ЛАС». Толщина 30 мкм, ширина 50 мм, длина 50 м | 1 |

Алюминиевые скотчи ЛАМС



| Артикул | Описание | |
|-----------|--|---|
| 99.04.021 | Лента алюминиевая монтажная самоклеящаяся «ЛАМС». Ширина 50 мм, длина 50 м | 1 |

ШКАФ КОЛЛЕКТОРНЫЙ НАКЛАДНОЙ

- Применяется для монтажа в системах отопления и водоснабжения.
- Шкаф выполнен из стали, окрашен порошковой краской RAL 9016 с предварительным нанесением фосфатной пленки для придания антикоррозионных свойств изделию.
- В боковых стенах корпуса выполнена перфорация, сегменты которой удаляются в любом удобном месте для подсоединения трубопроводов.
- Шкаф имеет регулировки по высоте до 40 мм за счет выдвижных ножек.
- Надежные крепления к полу с помощью отверстий в выдвижных ножках и к стене благодаря отверстиям в задней стенке шкафа.
- Для защиты от несанкционированного доступа шкаф оснащен внутренним замком с ключами.

Шкаф коллекторный накладной, глубина 120 мм

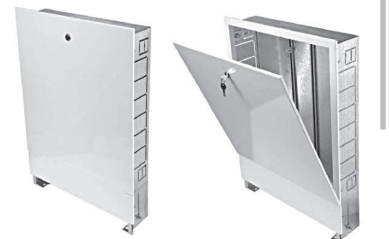



| Артикул | Размер | Масса брутто, кг | |
|---------|---------------|------------------|---|
| ШРН-1 | 651 × 454 мм | 6,75 | 1 |
| ШРН-2 | 651 × 554 мм | 7,74 | 1 |
| ШРН-3 | 651 × 704 мм | 9,50 | 1 |
| ШРН-4 | 651 × 854 мм | 11,80 | 1 |
| ШРН-5 | 651 × 1004 мм | 14,56 | 1 |
| ШРН-6 | 651 × 1154 мм | 16,58 | 1 |
| ШРН-7 | 651 × 1304 мм | 19,90 | 1 |

ШКАФ КОЛЛЕКТОРНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ

- Применяется для монтажа в системах отопления и водоснабжения.
- Шкаф выполнен из стали. Лицевые панели окрашены порошковой краской RAL 9016 с предварительным нанесением фосфатной пленки для придания антикоррозионных свойств изделию.
- В боковых стенах корпуса выполнена перфорация, сегменты которой удаляются в любом удобном месте для подсоединения трубопроводов.
- Шкаф имеет регулировки по высоте до 90 мм за счет выдвижных ножек и по глубине до 70 мм за счет выдвижной рамки.
- Надежные крепления к полу с помощью отверстий в выдвижных ножках.
- Удобная фиксация шкафа в стенной нише с помощью отгибных фиксаторов.
- Для защиты от несанкционированного доступа шкаф оснащен внутренним замком с ключами.

Шкаф коллекторный встраиваемый, глубина 125 мм



| Артикул | Размер | Масса брутто, кг |  |
|---------|---------------|------------------|---|
| ШРВ-1 | 670 × 496 мм | 7,72 | 1 |
| ШРВ-2 | 670 × 596 мм | 8,84 | 1 |
| ШРВ-3 | 670 × 746 мм | 10,42 | 1 |
| ШРВ-4 | 670 × 896 мм | 12,66 | 1 |
| ШРВ-5 | 670 × 1046 мм | 15,30 | 1 |
| ШРВ-6 | 670 × 1196 мм | 17,90 | 1 |
| ШРВ-7 | 670 × 1346 мм | 20,50 | 1 |

Пресс-инструмент аккумуляторный Ø 16, 20, 26, 32



| Артикул | Комплектация |
|------------|---|
| 190.01.320 | - аккумуляторный инструмент – 1 шт.; - пресс-клещи ТН 16, 20, 26, 32; - аккумулятор – 2 шт.; - зарядное устройство – 1 шт.; - пластиковый кейс. |

Особенности:

- поворотная головка. Угол вращения 350°;
- Li-Ion аккумулятор. На 50% больше мощности, малое время зарядки;
- микропроцессорное управление с функцией самодиагностики;
- LED подсветка;
- USB-выход для считывания количества обжатий.

Технические характеристики:

- тип инструмента: аккумуляторно-гидравлический;
- тип аккумулятора: 18 В 3,0 А Li-Ion;
- ход поршня 35 мм;
- номинальное усилие обжатия 24 кН;
- номинальное рабочее давление 50 МПа;
- время одного обжатия 3-8 секунд;
- рабочая температура: от -10°С до +40°С;
- время полной зарядки 2 часа.

Пресс-инструмент ручной Ø 16, 20, 26, 32



| Артикул | Комплектация |
|------------|---|
| 190.02.320 | - ручной инструмент – 1 шт.; - пресс-губки ТН 16, 20, 26, 32; - пластиковый кейс. |

Особенности:

- поворотная головка. Угол вращения 180°;
- телескопические (раздвижные) рукоятки для облегчения обжатия.

Технические характеристики:

- тип инструмента: механический ручной;
- номинальное усилие обжатия 40 кН;
- ход поршня 16 мм;
- длина 580 мм.

**Пресс-инструмент
ручной
Ø 16, 20**



| Артикул | Комплектация |
|------------|---|
| 190.02.200 | - ручной инструмент – 1 шт.; - пресс-губки ТН 16, 20; - пластиковый кейс. |

Особенности:

- поворотная головка. Угол вращения 180°;
- телескопические (раздвижные) рукоятки для облегчения обжатия.

Технические характеристики:

- тип инструмента: механический ручной;
- номинальное усилие обжатия 40 кН;
- ход поршня 16 мм;
- длина 580 мм.

**Инструмент ручной для фитингов
с надвижной гильзой
(аксиальная
запрессовка)
Ø 16, 20, 25, 32**



| Артикул | Комплектация |
|------------|--|
| 191.02.320 | - ручной инструмент для аксиальной запрессовки – 1 шт.; - комплект губок 16, 20, 25, 32 диаметров; - ручной расширитель для трубы – 1 шт.; - комплект насадок для расширения трубы, размеры 16×2,2; 20×2,8; 25×3,5; 32×4,4; - труборез; - пластиковый кейс. |

Особенности:

- полный комплект (3 в 1) в компактном кейсе;
- низкая стоимость.

Технические характеристики:

- тип инструмента: механический ручной.


**Инструмент
скобозабивной**



| Артикул | Описание |
|------------|---|
| 192.02.200 | Инструмент скобозабивной для монтажа водяных теплых полов |

**Фиксатор
(гарпунная скоба)**



| Артикул | Описание |  |
|------------|---|---|
| 192.50.200 | Фиксатор предназначен для крепления труб диаметром от 16 до 20 мм к теплоизоляционным плитам. | 50 / 2500 |

**Инструмент ручной для фитингов
с надвижной гильзой
(аксиальная
запрессовка),
тип «тиски»,
Ø 16, 20, 25, 32**



| Артикул | Комплектация |
|------------|--|
| 190.02.321 | - ручной инструмент для аксиальной запрессовки – 1 шт.; - комплект губок 16, 20, 25, 32 диаметров; - ручной расширитель для трубы – 1 шт.; - комплект насадок для расширения трубы, размеры 16×2,2; 20×2,8; 25×3,5, 32×4,4; - ключ-трещетка для запрессовочного инструмента; - труборез; - пластиковый кейс. |

Особенности:

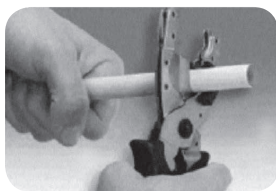
- инструмент в компактном кейсе;
- низкая стоимость.

Технические характеристики:

- тип инструмента: механический ручной.

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Последовательность монтажа пресс – и компрессионных фитингов



Отрежьте трубу специальными ножницами под углом 90° к оси трубы. Отклонение плоскости реза не должно превышать 5°. Опустив нож вплотную к трубе, опишите ножницами полукруг вокруг места разреза – тогда он точно получится ровным.



Откалибруйте трубу универсальным калибратором и снимите фаску с обработанного конца трубы.



Наденьте на трубу гайку и разрезное кольцо компрессионного фитинга или обжимную гильзу пресс-фитинга.



Вставьте в трубу штуцер фитинга, не повреждая уплотнительных колец. Не использовать масла или другие смазочные материалы. Не перекашивать соединение. При правильном обжиге пресс-соединение не будет вращаться на трубе.



Откройте обжимные клещи и вставьте в них пресс-фитинг. Закройте клещи и произведите обжим.



Удерживая компрессионный фитинг одним ключом, другим затяните накидную гайку.

Рекомендуемое число оборотов гайки для затяжки компрессионных фитингов

| ДИАМЕТР | ОБОРОТЫ ГАЙКИ |
|---------|---------------|
| 16 | 1 |
| 20 | 1 |
| 26 | 3/4 |
| 32 | 3/4 |

Испытание трубопроводов

После выполнения монтажных работ следует провести испытание системы на герметичность при давлении, превышающем рабочее в 1,5 раза, но не менее 0,6 МПа.

Смонтированная система должна заполняться водой медленно при открытых воздухопускных устройствах, чтобы все воздушные пробки были удалены.

Гидравлическое испытание системы напольного отопления необходимо проводить до заливки трубопроводов бетоном. При заливке бетоном труба должна находиться под давлением 0,3 МПа.

По окончании испытаний производится промывка трубопроводов холодного и горячего водоснабжения водой в течение 3 часов.

КАШИРА-ПЛАСТ

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ И ФИТИНГОВ

www.kashira-plast.ru