



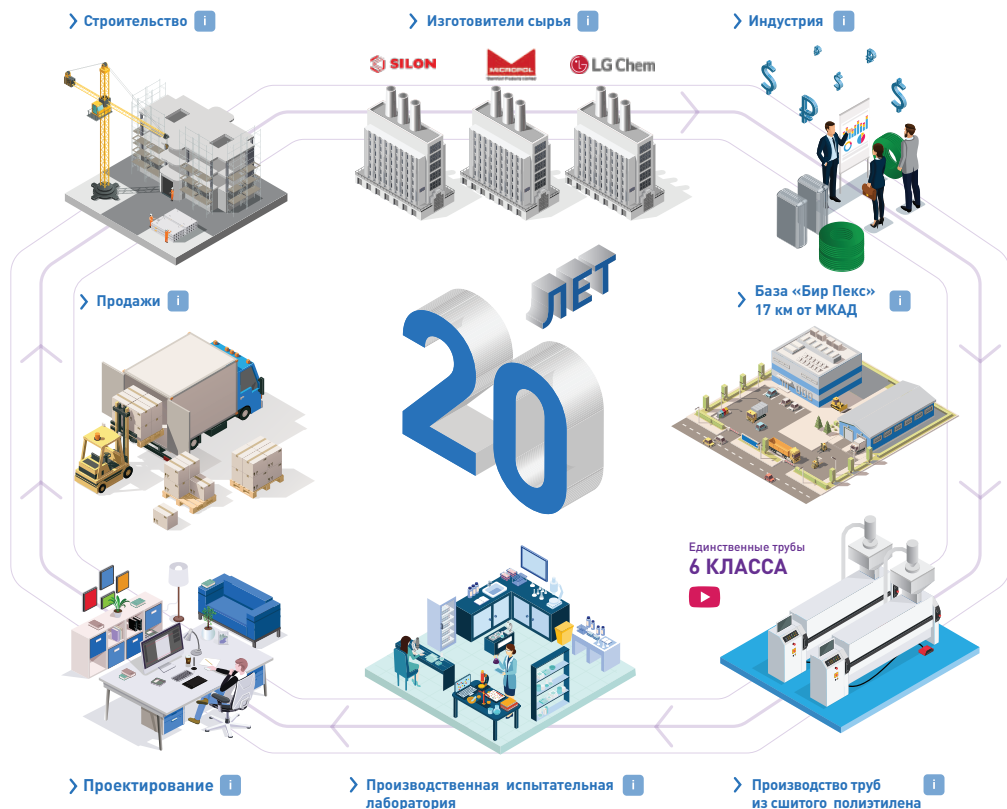
## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

---

[byrpex.com](http://byrpex.com)



## ЦИКЛ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БИР ПЕКС



### Уникальность Корпорации БИР ПЕКС

заключается в её деятельности во взаимозависимых сферах:

Исследования – Инновации – Производство – Проектирование – Доставка – Монтаж.

Это позволяет эффективно решать задачи и передавать опыт в любых направлениях.

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<b>3</b>	СИСТЕМА ПРЕМИУМ / СТАНДАРТ	SDR 7,4
<b>14</b>	СИСТЕМА ОПТИМА	SDR 11
<b>21</b>	ЗАПОРНАЯ И ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА	
<b>25</b>	КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	
<b>28</b>	РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ	
<b>31</b>	КРЕПЕЖНЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	

byrpex.com



Электронный  
каталог



Руководство  
по эксплуатации



Брошюра  
«Оптима»

- 
- Артикулы, содержащие «**В**», подлежат выводу из обращения
  - **SDR** – размерное отношение наружного диаметра трубы к толщине стенки. Важно соблюдать это значение при подборе фитингов к трубам.
  - Продукция отгружается кратно пакетам, коробкам, а также поштучно. Рассчитать стоимость доставки можно на сайте.
-

**Обращаем ваше внимание, что лишь официальный сайт корпорации содержит актуальную информацию о розничных ценах и прочих условиях приобретения.**

---

### **Вам доступно несколько способов запроса коммерческого предложения:**

- путём заполнения корзины на сайте
    - a) можете полностью самостоятельно оформить заказ онлайн, выбрав доставку / самовывоз
    - b) можете сообщить менеджеру номер заказа, для дальнейшей обработки
  - путём направления спецификации на почту менеджерам (shop@byrex.ru)
  - путём копирования списка артикулов и количества в онлайн-смету (ссылка на инструмент доступна на главной странице сайта), которая направляется менеджером – самый быстрый способ отправить заявку и получить предложение !
  - путём обращения по бесплатному для звонков внутри России номеру – 8800 700 97 32
- 

### **Также, ставим вас в известность о наличии на сайте таких страниц и сервисов, как:**

- взаимовыгодные отношения (раскрываем программу лояльности)
- конвертер величин (онлайн-сервис для вашего удобства)
- семейство моделей Бир Пекс в БИМ
- сеть «Бир Пекс» (страница с удобной навигацией по всей документации, предназначенной для открытого доступа)
- прайс-лист (в форматах .xls и .pdf)
- ответы на часто-задаваемые вопросы по теме применения современных материалов в инженерных водонапорных системах
- заявка на проект, которая просчитает вам максимально возможную стоимость проекта, с учётом имеющихся вводных

В перспективе появятся – онлайн сервисы по расчёту гидравлики полиэтиленовых труб; страница с информацией об экскурсиях на производство; страница с каверзными вопросами, за ответы на которые можно получить скидку при заказе.

---

**ЗДО! Надо сказать, что тенденция избавления от излишних печатных документов набирает обороты, мы будем рады наладить электронный обмен данными со всеми желающими, для упрощения вашей и нашей операционной деятельности, для экономии средств, которые всегда есть куда потратить, а также для сохранения природного ресурса нашей планеты !**

**Давайте поступать осознанно и действовать сообща !**

---

**Корпорация Бир Пекс выполняет полный спектр строительных работ, что позволяет предлагать Вам специализированные услуги высшего качества за среднерыночные расценки.**

### **Чем мы можем быть полезны Вам ?**

- проектные услуги (в частных и серийных масштабах, разной детализации, с возможностью согласования в соответствующих инстанциях, а также авторского надзора)
- услуги СДО (составление смет и договоров)
- услуги генерального подряда (полное ведение процесса организации внутридомовых коммуникаций)
- услуги суб-подряда (работы по монтажу внутридомовых инженерных систем, монтаж ИТП)
- услуги поставщика (ведение сметы – подбор подходящих альтернатив, выбор поставщиков по всем категориям инженерных комплектующих – водоснабжение, отопление, канализация, вентиляция, слив)
- услуги производителя (поставка товаров собственного производства, качество которых доказано временем)

\*взгляните на обратную обложку каталога

---

## Параметры эксплуатации труб БИР ПЕКС

Класс эксплуатации	Температура		Время при температуре	Область применения
5 класс эксплуатации ГОСТ 32415-2013 (пункт 4.3.1)	Рабочая	20 °С	14 лет	Высокотемпературное отопление отопительными приборами
		60 °С	25 лет	
		80 °С	10 лет	
	Максимальная	90 °С	1 год	
	Аварийная	100 °С	100 часов	
6 класс эксплуатации ГОСТ 32415-2013 (пункт 4.3.4) ТУ 2248-001- 49257437-2011	Рабочая	20 °С	14 лет	Высокотемпературное отопление отопительными приборами, с учётом увеличенной продолжительности отопительного сезона и повышенной температуры теплоносителя
		60 °С	10 лет	
		80 °С	15 лет	
		95 °С	10 лет	
	Максимальная	100 °С	1 год	
	Аварийная	110 °С	100 часов	

## СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ С ПОМОЩЬЮ НАПРЕССОВОЧНЫХ ФИТИНГОВ

Напрессовочный тип соединения является неразъемным, так как нельзя разобрать соединение, не разрушив фитинг/гильзу или трубу, поэтому он может быть замоноличен в бетон.

Выполнение напрессовочного соединения требует от монтажника некоторых навыков обращения со специальным инструментом, однако практически исключает ошибку или недоработку (недозатяжку) соединения.

Для напрессовки может применяться ручной, электрический или гидравлический инструмент. Инструмент выполнен из легкого, высокопрочного металла, а его конструкция позволяет выполнить соединение быстро и без особых усилий. Поставляется инструмент в транспортировочном чемоданчике.

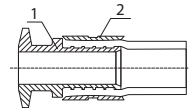
### СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ФИТИНГА



1. Корпус фитинга со штуцером



2. Напрессовочная гильза



Принцип соединения: расширенный специальным инструментом конец трубы надевают на штуцер, после чего, благодаря молекулярной памяти, происходит усадка трубы, а для гарантированно надежного соединения на трубу надвигают напрессовочную гильзу, которая обеспечивает плотное прижатие трубы к штуцеру фитинга.

### МОНТАЖ НАПРЕССОВОЧНОГО ФИТИНГА



Отрезать секатором участок трубы требуемой длины.  
Надеть напрессовочную гильзу на трубу.  
Она не должна попадать в зону расширения трубы.  
Вставить расширитель в трубу.



Равномерно свести рукоятки расширителя до упора, зафиксировав их в этом положении на 3 – 5 секунд.  
Развести рукоятки расширителя, повернуть его на 10 – 45 ° и повторить несколько циклов расширения.  
Вставить штуцер фитинга в трубу до упора.



Запрессовать гильзу на фитинг с помощью ручного или гидравлического пресса до упора.



Пример правильно выполненного монтажа соединения трубы и фитинга (в разрезе).

## Труба Премиум БИР ПЕКС

PE-Xb, Класс 6, PN 22.4, SDR 7.4

Арт.	Размер
<b>В бухтах</b>	
0111	16 (2.2) ПЭ-Сс в бухтах по 100 м
0112	16 (2.2) ПЭ-Сс в бухтах по 200 м
0211	20 (2.8) ПЭ-Сс в бухтах по 100 м
0311	25 (3.5) ПЭ-Сс в бухтах по 50 м
0411	32 (4.4) ПЭ-Сс в бухтах по 50 м
<b>В отрезках</b>	
0312	25 (3.5) ПЭ-Сс в отрезках по 3.5 м
0412	32 (4.4) ПЭ-Сс в отрезках по 3,5 м
0511	40 (5.5) ПЭ-Сс в отрезках по 6 м
0611	50 (6.9) ПЭ-Сс в отрезках по 6 м
0711	63 (8.6) ПЭ-Сс в отрезках по 6 м
<b>В бухтах нестандартной длины</b>	
0110	16 (2.2) ПЭ-Сс
0210	20 (2.8) ПЭ-Сс
0310	25 (3.5) ПЭ-Сс
0410	32 (4.4) ПЭ-Сс

## Труба Стандарт БИР ПЕКС

PE-Xb; Класс 5; PN 20; SDR 7.4

Арт.	Размер
<b>В бухтах</b>	
0161	16 (2.2) ПЭ-Сс в бухтах по 100 м
0162	16 (2.2) ПЭ-Сс в бухтах по 200 м
0261	20 (2.8) ПЭ-Сс в бухтах по 100 м
0361	25 (3.5) ПЭ-Сс в бухтах по 50 м
0461	32 (4.4) ПЭ-Сс в бухтах по 50 м
<b>В отрезках</b>	
0362	25 (3.5) ПЭ-Сс в отрезках по 3.5 м
0462	32 (4.4) ПЭ-Сс в отрезках по 3,5 м
0561	40 (5.5) ПЭ-Сс в отрезках по 6 м
0661	50 (6.9) ПЭ-Сс в отрезках по 6 м
0761	63 (8.6) ПЭ-Сс в отрезках по 6 м
<b>В бухтах нестандартной длины</b>	
0160	16 (2.2) ПЭ-Сс
0260	20 (2.8) ПЭ-Сс
0360	25 (3.5) ПЭ-Сс
0460	32 (4.4) ПЭ-Сс

Изготовление партии труб с нестандартной длиной намотки бухт/отрезков возможно при заказе труб одного типоразмера на сумму **не менее 350 000 руб.** Срок изготовления – не более двух недель. В наличии также могут быть бухты нестандартной длины, о них можно уточнить у менеджеров.

Трубы изготавливаются из молекулярнонашитого полиэтилена **ПЭ-Сс (PE-Xb)** по ТУ 2248-001-49257437-2011 и соответствуют ГОСТ 32415-2013, а также нормам ДИН 16892, 16893, 4726, 4729, стандарту Израиля № 1519

Рабочее давление – 8 бар (0,8 МПа)  
Рабочая температура – **95 °С**

Трубы изготавливаются из молекулярнонашитого полиэтилена **ПЭ-Сс (PE-Xb)** по ТУ 2248-003-49257437-2015 и соответствуют ГОСТ 32415-2013, а также нормам ДИН 16892, 16893, 4726, 4729, стандарту Израиля № 1519

Рабочее давление – 10 бар (1,0 МПа)  
Рабочая температура – **80 °С**

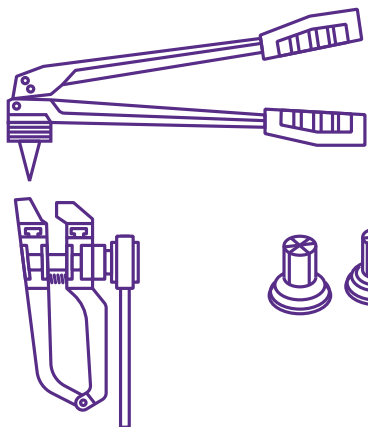
Труба гофрированная (окрашенная)  
БИР ПЕКС

Арт.	Размер	Цвет
0355 / 0354	ø 25 для труб ø 16	красная/синяя
0455 / 0454	ø 32 для труб ø 20	красная/синяя
0555 / 0554	ø 40 для труб ø 25	красная/синяя
0655 / 0654	ø 50 для труб ø 32	красная/синяя

Применяется в качестве обсадной трубы (канала) для трубы, проложенной скрыто.  
В большинстве случаев образует достаточную теплоизоляцию. Материал: полиэтилен.

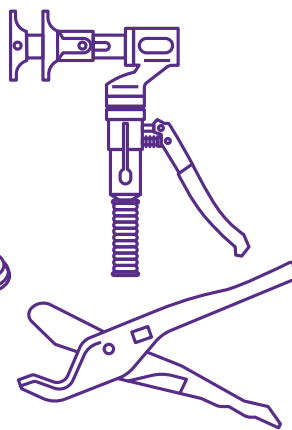
## Комплект инструмента БИР ПРЕСС - 4

Арт.	Описание
8025	Механический напрессовочный инструмент, расширитель, тиски, секатор, насадки 16, 20, 25, 32



## Комплект инструмента БИР ПРЕСС - 5

Арт.	Описание
8028	Гидравлический напрессовочный инструмент, расширитель, тиски, секатор, насадки 16, 20, 25, 32



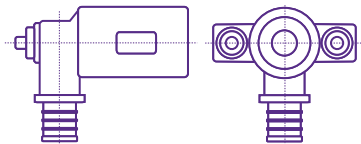
## Секатор для ПЕКС-труб

Арт.	Назначение
8033	Для труб 16-32 мм

## Подвижные губки

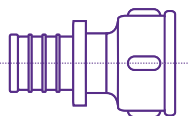
Арт.	Размер
8040	Комплект губок подвижных для адаптации пресса REHAU RAUTOOL M1 к фитингами Eagle-БИР ПЕКС 16 - 32 мм.
8041	Комплект губок для адаптации пресса KAN к фитингами Eagle-БИР ПЕКС 16, 20, 25 мм.
8042-16	Губки для адаптации пресса TC-флекс к фитингам Eagle-БИР ПЕКС 16 мм
8042-20	Губки для адаптации пресса TC-флекс к фитингам Eagle-БИР ПЕКС 20 мм
8042-25	Губки для адаптации пресса TC-флекс к фитингам Eagle-БИР ПЕКС 25 мм
8042-32	Губки для адаптации пресса TC-флекс к фитингам Eagle-БИР ПЕКС 32 мм

### Водорозетка ПРЕСС



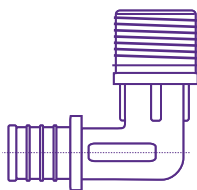
Арт.	Размер	Количество в упаковке
6610	1/2" x 16 (2.2)	25
6612	1/2" x 20 (2.8)	25
6613	3/4" x 20 (2.8)	10
6614	3/4" x 25 (3.5)	1

### Соединитель прямой ПРЕСС с внутренней резьбой



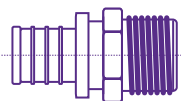
Арт.	Размер	Количество в упаковке
5110	16 (2.2) x 1/2"	25
5111	16 (2.2) x 3/4"	25
5112	20 (2.8) x 1/2"	25
5113	20 (2.8) x 3/4"	25
5114	25 (3.5) x 3/4"	25
5115	25 (3.5) x 1"	25
5116	32 (4.4) x 3/4"	25
5117	32 (4.4) x 1"	25

### Угольник ПРЕСС с наружной резьбой



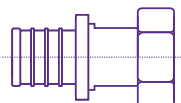
Арт.	Размер	Количество в упаковке
6210	16 (2.2) x 1/2"	25
6213	20 (2.8) x 3/4"	25
6215	25 (3.5) x 1"	25
6217	32 (4.4) x 1"	10

### Соединитель прямой ПРЕСС с наружной резьбой



Арт.	Размер	Количество в упаковке
5010	16 (2.2) x 1/2"	25
5011	16 (2.2) x 3/4"	25
5012	20 (2.8) x 1/2"	25
5013	20 (2.8) x 3/4"	25
5014	25 (3.5) x 3/4"	25
5015	25 (3.5) x 1"	25
5017	32 (4.4) x 1"	25

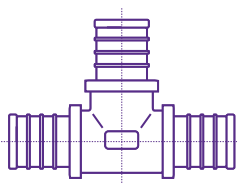
### Соединитель прямой ПРЕСС с накидной гайкой



Арт.	Размер	Количество в упаковке
5210	16 (2.2) x 1/2" НГ	25
5211	16 (2.2) x 3/4" НГ	25
5212	20 (2.8) x 1/2" НГ	25
5213	20 (2.8) x 3/4" НГ	25
5214	25 (3.5) x 3/4" НГ	25
5215	25 (3.5) x 1" НГ	25
5217	32 (4.4) x 1" НГ	25
5280	16 (2.2) x 1/2" НГ никель	25
5282	20 (2.8) x 1/2" НГ никель	25
5291	16 (2.2) x M22 НГ хром	25



### Тройник ПРЕСС равнопроходный

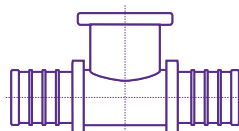


Арт.	Размер	Количество в упаковке
5610	16 (2.2) x 16 (2.2) x 16 (2.2)	25
5611	20 (2.8) x 20 (2.8) x 20 (2.8)	25
5612	25 (3.5) x 25 (3.5) x 25 (3.5)	10
5613	32 (4.4) x 32 (4.4) x 32 (4.4)	10

### Тройник ПРЕСС редукционный

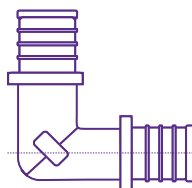
Арт.	Размер	Количество в упаковке
5710	16 (2.2) x 20 (2.8) x 16 (2.2)	25
5711	16 (2.2) x 25 (3.5) x 16 (2.2)	25
5712	20 (2.8) x 16 (2.2) x 16 (2.2)	25
5713	20 (2.8) x 16 (2.2) x 20 (2.8)	25
5714	20 (2.8) x 20 (2.8) x 16 (2.2)	25
5715	20 (2.8) x 25 (3.5) x 20 (2.8)	25
5716	25 (3.5) x 16 (2.2) x 16 (2.2)	10
5717	25 (3.5) x 16 (2.2) x 20 (2.8)	10
5718	25 (3.5) x 16 (2.2) x 25 (3.5)	10
5719	25 (3.5) x 20 (2.8) x 16 (2.2)	10
5720	25 (3.5) x 20 (2.8) x 20 (2.8)	10
5721	25 (3.5) x 20 (2.8) x 25 (3.5)	10
5723	25 (3.5) x 25 (3.5) x 20 (2.8)	10
5724	25 (3.5) x 32 (4.4) x 25 (3.5)	10
5725	32 (4.4) x 16 (2.2) x 32 (4.4)	10
5726	32 (4.4) x 20 (2.8) x 32 (4.4)	10
5727	32 (4.4) x 25 (3.5) x 25 (3.5)	10
5728	32 (4.4) x 25 (3.5) x 32 (4.4)	10

### Тройник ПРЕСС с внутренней резьбой



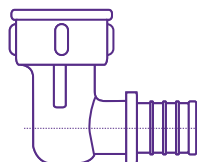
Арт.	Размер	Количество в упаковке
5810	16 (2.2) x 1/2" x 16 (2.2)	25
5812	20 (2.8) x 1/2" x 20 (2.8)	10
5813	20 (2.8) x 3/4" x 20 (2.8)	25
5815	25 (3.5) x 1" x 25 (3.5)	25
5817	32 (4.4) x 1" x 32 (4.4)	25

### Угольник ПРЕСС равнопроходный



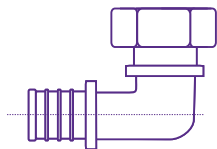
Арт.	Размер	Количество в упаковке
6010	16 (2.2) x 16 (2.2)	25
6011	20 (2.8) x 20 (2.8)	25
6012	25 (3.5) x 25 (3.5)	25
6013	32 (4.4) x 32 (4.4)	10

### Угольник ПРЕСС с внутренней резьбой



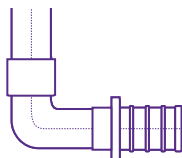
Арт.	Размер	Количество в упаковке
6110	16 (2.2) x 1/2"	25
6112	20 (2.8) x 1/2"	25
6113	20 (2.8) x 3/4"	25
6114	25 (3.5) x 3/4"	25
6116	32 (4.4) x 3/4"	10
6117	32 (4.4) x 1"	10

## Угольник ПРЕСС с накидной гайкой



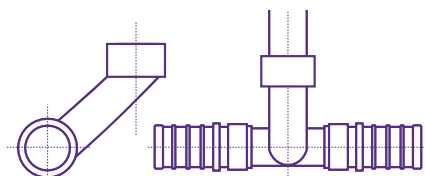
Арт.	Размер	Количество в упаковке
6410	16 (2.2) x 1/2" НГ	25
6413	20 (2.8) x 3/4" НГ	25
6415	25 (3.5) x 1" НГ	25
6417	32 (4.4) x 1" НГ	10

## Трубка приборная ПРЕСС Г-образная



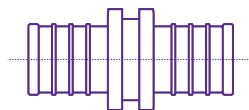
Арт.	Размер	Количество в упаковке
7210	16 (2.2) x 15-L300	1
7211	20 (2.8) x 15-L300	1
7220	16 (2.2) x 15-L800	1
7221	20 (2.8) x 15-L800	1

## Трубка приборная ПРЕСС Т-образная



Арт.	Размер	Количество в упаковке
7240	16 (2.2) x 15-T300 x 16 (2.2)	1
7241	20 (2.8) x 15-T300 x 20 (2.8)	1
7244	25 (3.5) x 15-T300 x 25 (3.5)	1
7246	32 (4.4) x 15-T300 x 32 (4.4)	1
7260	16 (2.2) x 15-T800 x 16 (2.2)	1
7261	20 (2.8) x 15-T300 x 20 (2.8)	1
7264	25 (3.5) x 15-T800 x 25 (3.5)	1
7266	32 (4.4) x 15-T800 x 32 (4.4)	1

## Муфта ПРЕСС равнопроходная

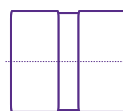


Арт.	Размер	Количество в упаковке
5310	16 (2.2) x 16 (2.2)	25
5311	20 (2.8) x 20 (2.8)	25
5312	25 (3.5) x 25 (3.5)	25
5313	32 (4.4) x 32 (4.4)	25

## Муфта ПРЕСС редукционная

Арт.	Размер	Количество в упаковке
5410	20 (2.8) x 16 (2.2)	25
5411	25 (3.5) x 16 (2.2)	25
5412	25 (3.5) x 20 (2.8)	25
5413	32 (4.4) x 25 (3.5)	25

## Гильза ПРЕСС

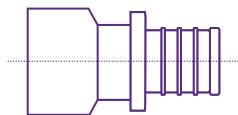


Арт.	Размер	Количество в упаковке
5510	16 (2.2)	25
5511	20 (2.8)	25
5512	25 (3.5)	25
5513	32 (4.4)	25

## Гильза ПРЕСС-СТАБИЛ

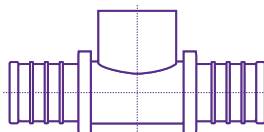
Арт.	Размер	Количество в упаковке
5520	16	25
5521	20	25

**Соединитель ПРЕСС  
для медной трубы (пайка)**



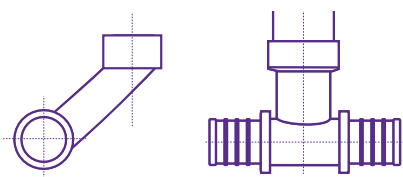
Арт.	Размер	Количество в упаковке
6530	15 x 16 (2.2)	25
6531	15 x 20 (2.8)	25
6533	18 x 20 (2.8)	25
6535	22 x 25 (3.5)	25
6537	28 x 32 (4.4)	25

**Тройник ПРЕСС  
для медной трубы (пайка)**



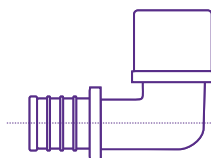
Арт.	Размер	Количество в упаковке
6540	16 (2.2) x 15 x 16 (2.2)	25
6542	20 (2.8) x 15 x 20 (2.8)	25
6544	25 (3.5) x 15 x 25 (3.5)	10
6546	32 (4.4) x 15 x 32 (4.4)	10

**Тройник ПРЕСС угловой  
для медной трубы (пайка)**



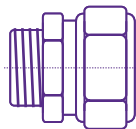
Арт.	Размер	Количество в упаковке
6560	16 (2.2) x 15 x 16 (2.2)	25
6562	20 (2.8) x 15 x 20 (2.8)	25
6564	25 (3.5) x 15 x 25 (3.5)	10
6566	32 (4.4) x 15 x 32 (4.4)	5

**Угольник ПРЕСС  
для медной трубы (пайка)**



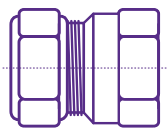
Арт.	Размер	Количество в упаковке
6140	15 x 16 (2.2)	25
6142	15 x 20 (2.8)	25

### Соединитель прямой с наружной резьбой



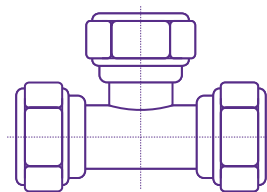
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1010	16 (2.2) x 1/2"	10
1011	16 (2.2) x 3/4"	10
1012	20 (2.8) x 1/2"	10
1013	20 (2.8) x 3/4"	10
1014	25 (3.5) x 3/4"	10
1015	25 (3.5) x 1"	10
1016	32 (4.4) x 3/4"	5
1017	32 (4.4) x 1"	5
1071	40 (5.5) x 1 1/4"	1
1073	50 (6.9) x 1 1/2"	1
1074	63 (8.6) x 2"	1

### Соединитель прямой с внутренней резьбой



Арт.	Размер	Количество в упаковке
1110	16 (2.2) x 1/2"	10
1111	16 (2.2) x 3/4"	10
1112	20 (2.8) x 1/2"	10
1113	20 (2.8) x 3/4"	10
1114	25 (3.5) x 3/4"	10
1115	25 (3.5) x 1"	10
1116	32 (4.4) x 3/4"	5
1117	32 (4.4) x 1"	5

### Тройник равнопроходный

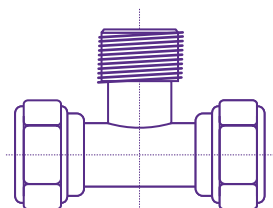


Арт.	Размер	Количество в упаковке
1310	16 (2.2) x 16 (2.2) x 16 (2.2)	10
1311	20 (2.8) x 20 (2.8) x 20 (2.8)	10
1312	25 (3.5) x 25 (3.5) x 25 (3.5)	10
1313	32 (4.4) x 32 (4.4) x 32 (4.4)	1

### Тройник редуционный

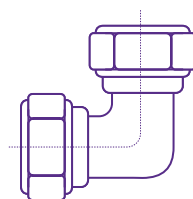
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1320B	16 (2.2) x 20 (2.8) x 16 (2.2)	10
1321B	20 (2.8) x 16 (2.2) x 16 (2.2)	10
1322B	20 (2.8) x 16 (2.2) x 20 (2.8)	10
1323B	20 (2.8) x 20 (2.8) x 16 (2.2)	10
1324B	20 (2.8) x 25 (3.5) x 20 (2.8)	10
1325B	25 (3.5) x 16 (2.2) x 20 (2.8)	10
1326B	25 (3.5) x 16 (2.2) x 25 (3.5)	10
1327B	25 (3.5) x 20 (2.8) x 16 (2.2)	10
1328B	25 (3.5) x 20 (2.8) x 20 (2.8)	10
1329B	25 (3.5) x 20 (2.8) x 25 (3.5)	10
1330B	25 (3.5) x 25 (3.5) x 16 (2.2)	10
1331B	25 (3.5) x 25 (3.5) x 20 (2.8)	10
1332B	32 (4.4) x 25 (3.5) x 25 (3.5)	5
1333B	32 (4.4) x 25 (3.5) x 32 (4.4)	5

### Тройник с наружной резьбой



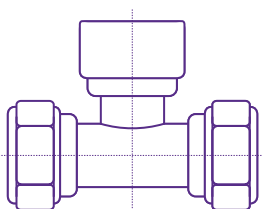
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1410B	16 (2.2) x 1/2"	10
1411B	16 (2.2) x 3/4"	10
1412B	20 (2.8) x 1/2"	10
1413B	20 (2.8) x 3/4"	10
1414B	25 (3.5) x 3/4"	10
1416B	32 (4.4) x 3/4"	5
1417B	32 (4.4) x 1"	5

### Угольник



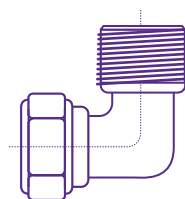
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1610	16 (2.2)	10
1611	20 (2.8)	10
1612	25 (3.5)	10
1613	32 (4.4)	5

### Тройник с внутренней резьбой



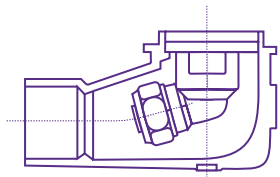
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1510B	16 (2.2) x 1/2"	10
1511B	16 (2.2) x 3/4"	10
1512B	20 (2.8) x 1/2"	10
1513B	20 (2.8) x 3/4"	10
1516B	32 (4.4) x 3/4"	5
1517B	32 (4.4) x 1"	5

### Угольник с наружной резьбой



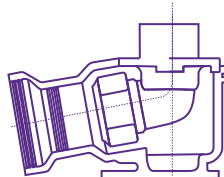
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1810B	16 (2.2) x 1/2"	10
1811B	16 (2.2) x 3/4"	10
1812B	20 (2.8) x 1/2"	10
1813B	20 (2.8) x 3/4"	10
1814B	25 (3.5) x 3/4"	10
1817B	32 (4.4) x 1"	1

## Угольник установочный 105°



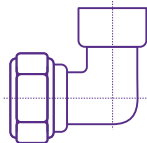
Арт.	Размер	Количество в упаковке
2010	16 (2.2) x 1/2"	10

## Угольник установочный 100°



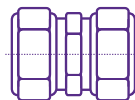
Арт.	Размер	Количество в упаковке
2112B	20 (2.8) x 1/2"	10

## Угольник с внутренней резьбой



Арт.	Размер	Количество в упаковке
1710B	16 (2.2) x 1/2"	10
1711B	16 (2.2) x 3/4"	10
1712B	20 (2.8) x 1/2"	10
1713B	20 (2.8) x 3/4"	10
1715B	25 (3.5) x 1"	1
1717B	32 (4.4) x 1"	1

## Муфта

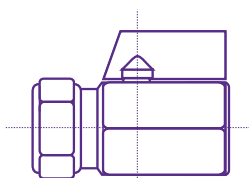


Арт.	Размер	Количество в упаковке
1210	16 (2.2)	10
1211	20 (2.8)	10
1212	25 (3.5)	1
1213	32 (4.4)	5

## Муфта редукционная

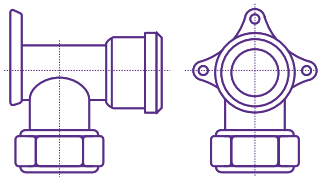
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1220	20 (2.8) x 16 (2.2)	10
1221	25 (3.5) x 16 (2.2)	10
1222	25 (3.5) x 20 (2.8)	10
1223	32 (4.4) x 25 (3.5)	5

## Мини-кран с внутренней резьбой



Арт.	Размер	Количество в упаковке
9210	16 (2.2) x 1/2"	25
9212	20 (2.8) x 1/2"	20

## Водорозетка



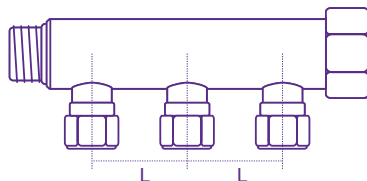
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1910	16 (2.2) x 1/2"	10
1912	20 (2.8) x 1/2"	10

### Фитинг уплотнительный евроконус для подключения к приборам



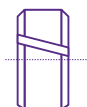
Арт.	Размер	Количество в упаковке
2511	16 (2.2) x 3/4" евроконус	25
2512	20 (2.8) x 3/4" евроконус	25
2810	16 (2.2) x 1/2" евроконус	25

### Коллектор со штуцером



Арт.	Размер	Межосевое расстояние
2214B	3/4"-T4-16 (2.2)	36
2312B	1"-T2-16 (2.2)	40
2314B	1"-T4-16 (2.2)	40

### Кольцо разрезное цанговое



Арт.	Размер	Количество в упаковке
2420	16	100
2421	20	100
2422	25	25
2423	32	25

### Гайка



Арт.	Размер	Количество в упаковке
2430	16	25
2431	20	25
2432	25	25
2433	32	25

## Параметры эксплуатации труб БИР ПЕКС

Класс эксплуатации	Температура		Время при температуре	Область применения
5 класс эксплуатации ГОСТ 32415-2013 (пункт 4.3.1)	Рабочая	20 °С	14 лет	Высокотемпературное отопление отопительными приборами
		60 °С	25 лет	
		80 °С	10 лет	
	Максимальная	90 °С	1 год	
	Аварийная	100 °С	100 часов	

## СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИТИНГОВ ИЗ ПЭ-СС

Фитинги и гильзы ОПТИМА созданы специально для труб БИР ПЕКС и образуют вместе с ними целостную систему. Соединение производится при помощи специального расширителя, а последующая усадка гильз ОПТИМА происходит за счет свойства молекулярной памяти материала. При этом, соединение является неразъемным, а фиксация гильзы на своем месте обеспечивается за счет оригинальной конструкции штуцера фитинга и гарантирует корректность и качество соединения в течении всего срока службы.

### 1 РЕЗ ТРУБЫ



Отрежьте трубу ОПТИМА нужной длины.

### 2 УСАДОЧНАЯ ГИЛЬЗА



Наденьте гильзу ОПТИМА на трубу до упора.

### 3 ПРОЦЕСС РАСШИРЕНИЯ



Установите на инструмент расширительную головку, соответствующую диаметру трубы. Полностью разведите в стороны рукоятки инструмента и вставьте сегменты расширительной головки как можно дальше вглубь трубы.

3.1



Медленно и равномерно полностью сведите рукоятки инструмента, зафиксировав их в этом положении на 3-5 секунд. Затем снова полностью разведите в стороны рукоятки инструмента и провернув его по кругу на 10-45°, введите глубже в расширенное отверстие трубы и вновь сведите рукоятки инструмента. Повторите несколько циклов расширения, погружая каждый раз сегменты головки как можно дальше вглубь трубы.

3.2



Циклы расширения трубы необходимо проводить до тех пор, пока труба не упрется в ограничительный выступ на расширительной головке инструмента. Прделайте еще один, последний цикл расширения, зафиксировав сведенные рукоятки в этом случае на 5-7 секунд.

3.3



Извлеките инструмент из трубы и немедленно вставьте штуцер фитинга ПЭ-Сс «Оптима» в расширенное отверстие трубы, так чтобы гильза плотно, без зазора, уперлась в ограничительные выступы фитинга. Удерживайте фитинг в этом положении несколько секунд, пока труба под действием усадочной гильзы не сожмется вокруг штуцера фитинга.

3.4

Монтаж соединения завершен. Через 60 минут можно проводить испытания соединений опрессовкой. Рекомендуем прогреть собранное соединение горячим воздухом до +50 °С.

Монтажные работы рекомендуется проводить при температуре окружающего воздуха не ниже +5 °С. При необходимости проведения монтажных работ в более низких температурах, необходимо прогреть усадочное кольцо, предварительно надетое на трубу, горячим воздухом до температуры + 20 °С ... +50 °С.



## Труба Оптима БИР ПЕРТ

PE-RT; Класс 5; PN 12,5; SDR 11

Арт.	Размер
<b>В бухтах</b>	
0121	16 (1.8) PE-RT в бухтах по 100 м
0122	16 (1.8) PE-RT в бухтах по 200 м
0221	20 (2.0) PE-RT в бухтах по 100 м
0222	20 (2.0) PE-RT в бухтах по 200 м
0321	25 (2.3) PE-RT в бухтах по 50 м
0322	25 (2.3) PE-RT в бухтах по 100 м
0421	32 (3.0) PE-RT в бухтах по 50 м
0422	32 (3.0) PE-RT в бухтах по 100 м
<b>В бухтах нестандартной длины</b>	
0120	16 (1.8) PE-RT
0220	20 (2.0) PE-RT
0320	25 (2.3) PE-RT
0420	32 (3.0) PE-RT

Изготовление партии труб с нестандартной длиной намотки бухт/отрезков возможно при заказе труб одного типоразмера на сумму **не менее 350 000 руб.** Срок изготовления – не более двух недель. В наличии также могут быть бухты нестандартной длины, о них можно уточнить у менеджеров.

Трубы изготавливаются из полиэтилена повышенной термостойкости **ПЭ-ПТ (PE-RT)** по ТУ 2248-002-49257437-2012 и соответствуют ГОСТ 32415-2013.

Рабочее давление – 6 bar (0,6 МПа)  
Рабочая температура – **80 °С**

Труба гофрированная (окрашенная)  
БИР ПЕКС

Арт.	Размер	Цвет
0355 / 0354	∅ 25 для труб ∅ 16	красная/синяя
0455 / 0454	∅ 32 для труб ∅ 20	красная/синяя
0555 / 0554	∅ 40 для труб ∅ 25	красная/синяя
0655 / 0654	∅ 50 для труб ∅ 32	красная/синяя

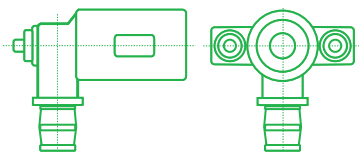
Применяется в качестве обсадной трубы (канала) для трубы, проложенной скрыто. В большинстве случаев образует достаточную теплоизоляцию. Материал: полиэтилен.

## Инструмент для монтажа обжимных фитингов БИР ПЕКС Оптима

Арт.	Описание
8050	Цанговый расширитель, секатор, комплект насадок 16, 20, 25 мм.

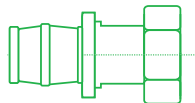
Позиции с обжимным методом соединения обозначены словом «Оптима»

### Водорозетка БИР ПЕКС Оптима



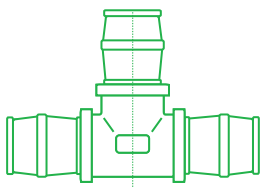
Арт.	Размер	Количество в упаковке
6600	16 (1.8) x 1/2"	25
6602	20 (2.0) x 1/2"	25

### Соединитель прямой Оптима, с накидной гайкой



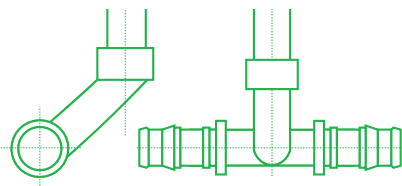
Арт.	Размер	Количество в упаковке
5200	1/2" x 16 (1.8)	25
5202	1/2" x 20 (2.0)	25

### Тройник БИР ПЕКС Оптима



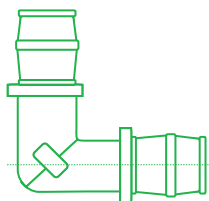
Арт.	Размер	Количество в упаковке
5650	16 (1.8) x 16 (1.8) x 16 (1.8)	25
5651	20 (2.0) x 20 (2.0) x 20 (2.0)	25

### Трубка приборная Оптима Т-образная



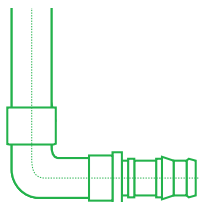
Арт.	Размер	Количество в упаковке
7290	16 (1.8) x 15-L300	1
7291	20 (2.0) x 15-L300	1

### Угольник БИР ПЕКС Оптима



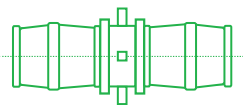
Арт.	Размер	Количество в упаковке
6050	16 (1.8) x 16 (1.8)	25
6051	20 (2.0) x 20 (2.0)	25

### Трубка приборная Оптима Г-образная



Арт.	Размер	Количество в упаковке
7200	16 (1.8) x 15-T300 x 16 (1.8)	1
7201	20 (2.0) x 15-T300 x 20 (2.0)	1

### Муфта БИР ПЕКС Оптима

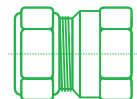


Арт.	Размер	Количество в упаковке
5350	16 (1.8) x 16 (1.8)	25
5351	20 (2.0) x 20 (2.0)	25

### Муфта БИР ПЕКС Оптима, редуционная

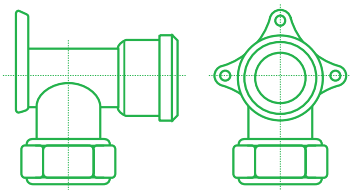
Арт.	Размер	Количество в упаковке
5450	16 (1.8) x 20 (2.0)	25

### Соединитель прямой с внутренней резьбой



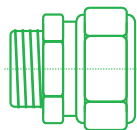
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1100	16 (1.8) x 1/2"	10
1101	16 (1.8) x 3/4"	10
1102	20 (2.0) x 1/2"	10
1103	20 (2.0) x 3/4"	10
1104	25 (2.3) x 3/4"	10
1105	25 (2.3) x 1"	10
1106	32 (3.0) x 3/4"	5
1107	32 (3.0) x 1"	5

### Водорозетка 1/2"



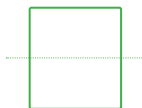
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1900	16 (1.8) x 1/2"	10
1902	20 (2.0) x 1/2"	10

### Соединитель прямой с наружной резьбой



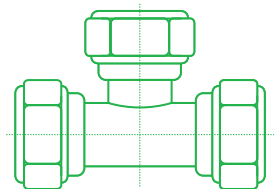
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1000	16 (1.8) x 1/2"	10
1001	16 (1.8) x 3/4"	10
1002	20 (2.0) x 1/2"	10
1003	20 (2.0) x 3/4"	10
1004	25 (2.3) x 3/4"	10
1005	25 (2.3) x 1"	10
1006	32 (3.0) x 3/4"	5
1007	32 (3.0) x 1"	5
1080	16 (1.8) x 1/2"	10
1082	20 (2.0) x 1/2"	10

### Гильза БИР ПЕКС Оптима



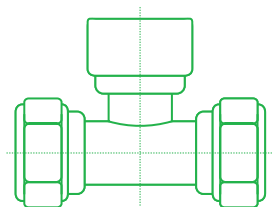
Арт.	Размер	Количество в упаковке
5550	16 (1.8)	25
5551	20 (2.0)	25

## Тройник



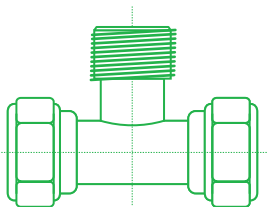
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1300	16 (1.8) x 16 (1.8) x 16 (1.8)	10
1301	20 (2.0) x 20 (2.0) x 20 (2.0)	10
1302	25 (2.3) x 25 (2.3) x 25 (2.3)	10
1303	32 (3.0) x 32 (3.0) x 32 (3.0)	1

## Тройник с внутренней резьбой



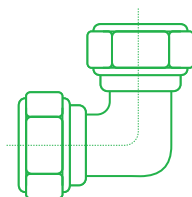
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1500B	16 (1.8) x 1/2" x 16 (1.8)	10
1501B	16 (1.8) x 3/4" x 16 (1.8)	10
1502B	20 (2.0) x 1/2" x 20 (2.0)	10
1503B	20 (2.0) x 3/4" x 20 (2.0)	10
1504B	25 (2.3) x 3/4" x 25 (2.3)	10
1505B	25 (2.3) x 1" x 25 (2.3)	10
1506B	32 (3.0) x 3/4" x 32 (3.0)	5
1507B	32 (3.0) x 1" x 32 (3.0)	5

## Тройник с наружной резьбой



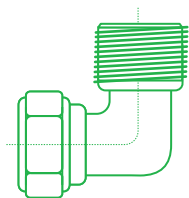
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1400B	16 (1.8) x 1/2" x 16 (1.8)	10
1401B	16 (1.8) x 3/4" x 16 (1.8)	10
1403B	20 (2.0) x 3/4" x 20 (2.0)	10
1404B	25 (2.3) x 3/4" x 25 (2.3)	10
1406B	32 (3.0) x 3/4" x 32 (3.0)	5
1407B	32 (3.0) x 1" x 32 (3.0)	5

## Угольник



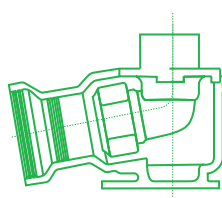
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1600	16 (1.8) x 16 (1.8)	10
1601	20 (2.0) x 20 (2.0)	10
1602	25 (2.3) x 25 (2.3)	10
1603	32 (3.0) x 32 (3.0)	5

### Угольник с наружной резьбой



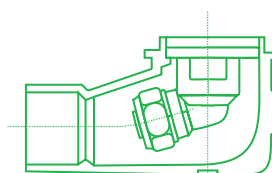
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1800B	16 (1.8) x 1/2"	10
1801B	16 (1.8) x 3/4"	10
1802B	20 (2.0) x 1/2"	10
1803B	20 (2.0) x 3/4"	10
1804B	25 (2.3) x 3/4"	10
1807B	32 (3.0) x 1"	1

### Угольник 100° установочный



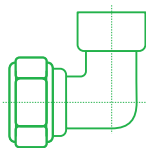
Арт.	Размер	Количество в упаковке
2102B	20 (2.0) x 1/2"	1

### Угольник 105° установочный



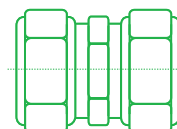
Арт.	Размер	Количество в упаковке
2000	16 (1.8) x 1/2"	1

### Угольник с внутренней резьбой



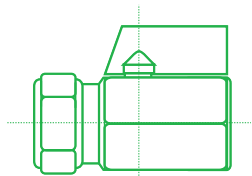
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1700B	16 (1.8) x 1/2"	10
1701B	16 (1.8) x 3/4"	10
1702B	20 (2.0) x 1/2"	10
1703B	20 (2.0) x 3/4"	10
1704B	25 (2.3) x 3/4"	10
1705B	25 (2.3) x 1"	5
1707B	32 (3.0) x 1"	1

### Муфта



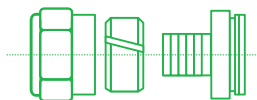
Арт.	Размер	Количество в упаковке
1200	16 (1.8) x 16 (1.8)	10
1201	20 (2.0) x 20 (2.0)	10
1202	25 (2.3) x 25 (2.3)	10
1203	32 (3.0) x 32 (3.0)	5

## Мини-кран с внутренней резьбой



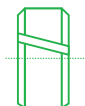
Арт.	Размер	Количество в упаковке
9200	16 (1.8) x 1/2"	25
9201	20 (2.0) x 1/2"	20

## Фитинг уплотнительный евроконус для подключения приборов



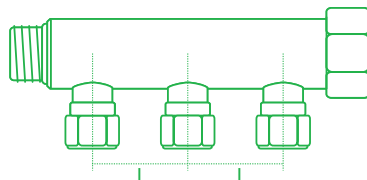
Арт.	Размер	Количество в упаковке
2501	16 (1.8) x G 3/4", евроконус	25
2503	20 (2.0) x G 3/4", евроконус	25
2800	16 (1.8) x G 1/2", евроконус	25

## Кольцо разрезное цанговое



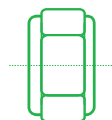
Арт.	Размер	Количество в упаковке
2420	16	100
2421	20	100
2422	25	25
2423	32	25

## Коллектор со штуцером



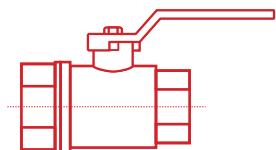
Арт.	Размер	Межосевое расстояние
2203B	3/4"-Т3-16 (1.8)	36
2204B	3/4"-Т4-16 (1.8)	36
2302B	1"-Т2-16 (1.8)	40
2303B	1"-Т3-16 (1.8)	40
2304B	1"-Т4-16 (1.8)	40

## Гайка



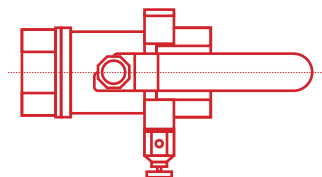
Арт.	Размер	Количество в упаковке
2430	16	25
2431	20	25
2432	25	25
2433	32	25

**Кран шаровой полнопроходный с внутренней резьбой (ручка)**



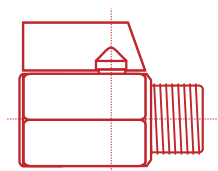
Арт.	Размер	Количество в упаковке
9721	1/2"	1
9722	3/4"	1
9723	1"	1
9724	1 1/4"	1
9726B	2"	1

**Кран шаровой полнопроходный с дренажом и сбросником**



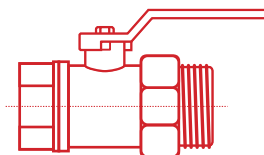
Арт.	Размер	Количество в упаковке
9741	1/2"	1
9742B	3/4"	1
9244B	1 1/4"	1

**Мини-кран шаровой с наружной – внутренней резьбой (ручка)**



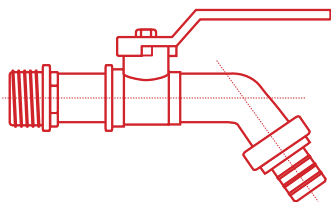
Арт.	Размер	Количество в упаковке
9281	1/2"	25

**Кран шаровой полнопроходный с накидной гайкой (ручка)**



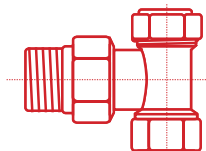
Арт.	Размер	Количество в упаковке
9781	1/2"	1
9782	3/4"	1
9783	1"	1
9784	1 1/4"	1

### Кран шаровой сливной с наружной резьбой с патрубком



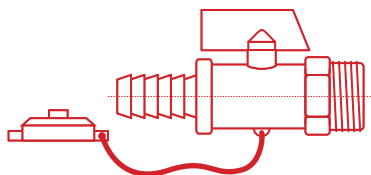
Арт.	Размер	Количество в упаковке
9610	1/2" x 3/4" x 15	25
9611B	3/4" x 1" x 20	1
9612B	1" x 1 1/4" x 25	1

### Вентиль настроечный угловой радиаторный



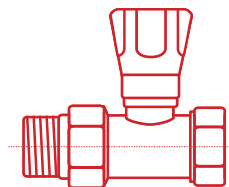
Арт.	Размер	Количество в упаковке
8231	1/2"	30
8232	3/4"	15

### Кран сливной с пробкой



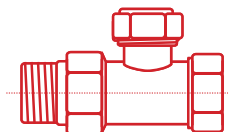
Арт.	Размер	Количество в упаковке
9621	1/2"	25

### Вентиль терморегулирующий прямой радиаторный



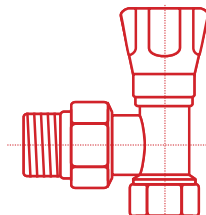
Арт.	Размер	Количество в упаковке
8321	1/2"	15
8322	3/4"	10

### Вентиль настроечный прямой радиаторный



Арт.	Размер	Количество в упаковке
8221	1/2"	30
8222	3/4"	16

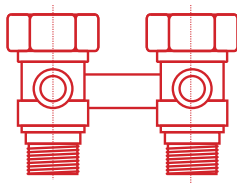
### Вентиль терморегулирующий угловой радиаторный



Арт.	Размер	Количество в упаковке
8331	1/2"	15
8332	3/4"	10



### Узел нижнего подключения прямой Н-образный

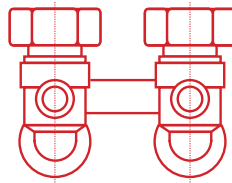


Арт. Размер

8220 3/4 ЕК" x 3/4 ЕК"

1

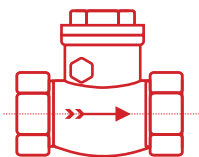
### Узел нижнего подключения угловой Н-образный



Арт. Размер

8230 3/4 ЕК" x 3/4 ЕК"

### Клапан обратный горизонтальный с проверочным отверстием



Арт. Размер

Количество в упаковке

9121B 1/2"

10

9122B 3/4"

10

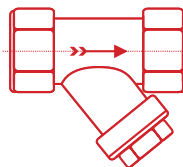
9124B 1 1/4"

1

9125B 1 1/2"

1

### Фильтр грубой очистки



Арт. Размер

Количество в упаковке

9141

1/2"

30

9142

3/4"

20

9143

1"

15

9144

1 1/4"

6

9145B

1 1/2"

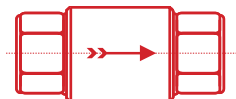
1

9146B

2"

4

### Клапан обратный пружинный с пластиковым седлом



Арт. Размер

Количество в упаковке

9131B 1/2"

1

9134B 1 1/4"

1

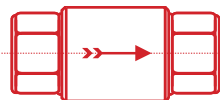
9135B 1 1/2"

1

9136B 2"

1

### Клапан обратный пружинный с металлическим седлом



Арт. Размер

Количество в упаковке

9111

1/2"

1

9112

3/4"

1

9113

1"

1

9114

1 1/4"

1

9115B

1 1/2"

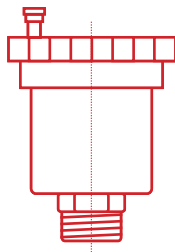
1

9116B

2"

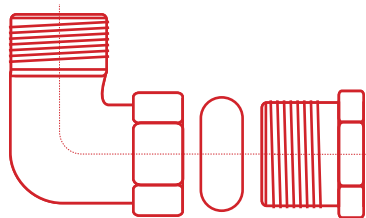
1

### Клапан воздушный автоматический (с отсекающим клапаном)



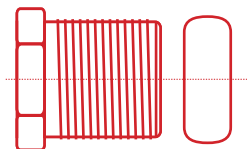
Арт.	Размер	Количество в упаковке
9190	3/8"	1
9191	1/2"	1

### Угольник 1/2" Н.Р. для трубки Ду15 (комплект), с цангой



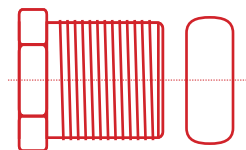
Арт.	Размер	Количество в упаковке
4052	15 x 1/2"	10

### Фитинг уплотнительный для трубки Ду15-G1/2" (с обжимным кольцом) для вентилей Eagle



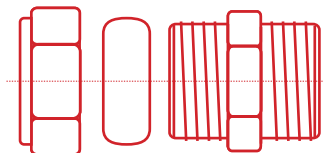
Арт.	Размер	Количество в упаковке
4051	15 x 1/2"	25

### Фитинг уплотнительный для трубки Ду15-G1/2" (с обжимным кольцом), для клапанов Danfoss RA-N/RLV



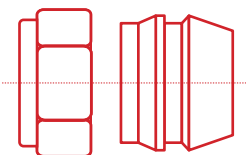
Арт.	Размер	Количество в упаковке
4061	15 x 1/2"	25

### Фитинг уплотнительный для трубки Ду15-G1/2" (с обжимным кольцом) универсальный



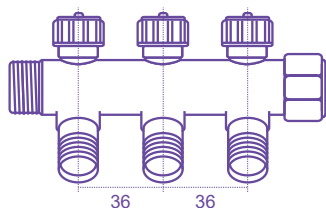
Арт.	Размер	Количество в упаковке
4050	15 x 1/2"	10

### Фитинг уплотнительный для трубки Ду15-3/4" евроконус, для подключения приборов



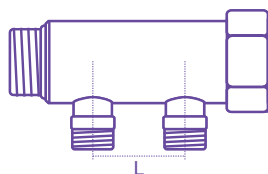
Арт.	Размер	Количество в упаковке
4062	15 x 3/4"	25

### Коллектор с регуляторами



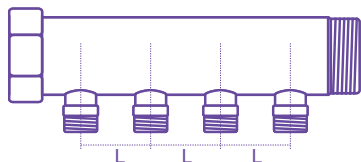
Арт.	Размер	Межосевое расстояние
2822	3/4" - T2 - 1/2"	36
2823	3/4" - T3 - 1/2"	36
2824	3/4" - T4 - 1/2"	36

### Коллектор со штуцером с наружной резьбой



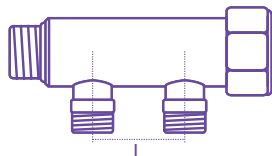
Арт.	Размер	Межосевое расстояние
2522	3/4" - T2 - 1/2"	40
2523	3/4" - T3 - 1/2"	40
2524	3/4" - T4 - 1/2"	40
2532	1" - T2 - 1/2"	50
2533	1" - T3 - 1/2"	50
2534	1" - T4 - 1/2"	50

### Коллектор магистральный с наружной резьбой



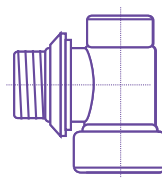
Арт.	Размер	Межосевое расстояние
2984B	2" - T4 - 3/4"	80

### Коллектор со штуцером с наружной резьбой евроконус



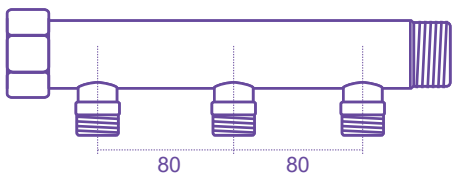
Арт.	Размер	Межосевое расстояние
2552	1" - T2 - 1/2"EK	40
2553	1" - T3 - 1/2"EK	40
2542	3/4" - T2 - 1/2"EK	50
2443	3/4" - T3 - 1/2"EK	50

### Концовка коллектора



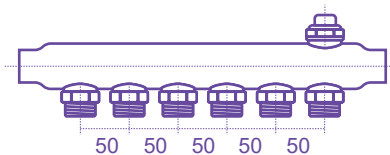
Арт.	Размер	Количество в упаковке
2972	3/4" x 1/2" x 3/8"	10
2973	1" x 1/2" x 3/8"	10
2974B	1 1/4" x 1/2" x 3/8"	10

### Коллектор с наружной резьбой



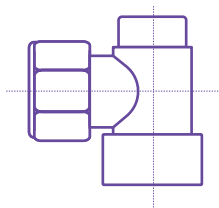
Арт.	Размер	Межосевое расстояние
2932	1" - T2 - 1/2"	80
2933	1" - T3 - 1/2"	80
2934	1" - T4 - 1/2"	80
2935B	1" - T2 - 3/4"	80
2936B	1" - T3 - 3/4"	80
2937	1" - T4 - 3/4"	80
2942B	1 1/4" - T2 - 1/2"	80
2943B	1 1/4" - T3 - 1/2"	80
2944	1 1/4" - T4 - 1/2"	80
2945B	1 1/4" - T2 - 3/4"	80
2946B	1 1/4" - T3 - 3/4"	80
2947	1 1/4" - T4 - 3/4"	80

### Коллектор из нержавеющей стали



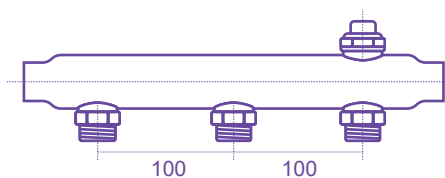
Арт.	Размер	Межосевое расстояние
2724-02	1" - T2 - 3/4"	50
2724-03	1" - T3 - 3/4"	50
2724-04	1" - T4 - 3/4"	50
2724-05	1" - T5 - 3/4"	50
2724-06	1" - T6 - 3/4"	50
2724-07	1" - T7 - 3/4"	50
2724-08	1" - T8 - 3/4"	50
2724-09	1" - T9 - 3/4"	50
2724-10	1" - T10 - 3/4"	50
2724-11	1" - T11 - 3/4"	50
2724-12	1" - T12 - 3/4"	50

### Концовка коллектора с накладной гайкой



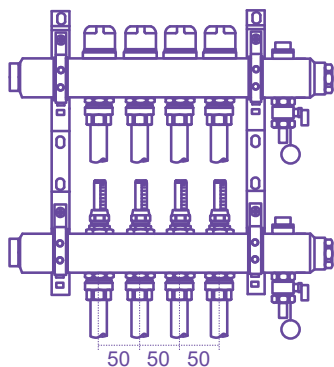
Арт.	Размер	Количество в упаковке
2962	3/4" x 1/2" x 3/8"	10
2963	1" x 1/2" x 3/8"	10
2964	1 1/4" x 1/2" x 3/8"	5
2966B	2" x 1/2" x 3/8"	5

### Коллектор из нержавеющей стали с межосевым расстоянием выходов 100 мм



Арт.	Размер	Межосевое расстояние
2733-02	1" - T2 - 1/2"	100
2733-03	1" - T3 - 1/2"	100
2733-04	1" - T4 - 1/2"	100
2733-05	1" - T5 - 1/2"	100
2733-06	1" - T6 - 1/2"	100
2733-07	1" - T7 - 1/2"	100
2733-08	1" - T8 - 1/2"	100

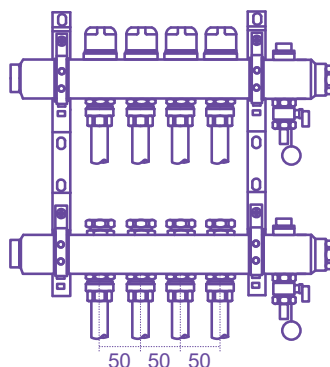
### Коллекторная группа из нержавеющей стали



с расходомерами  
и термостатическими вентилями

Арт.	Размер	Межосевое расстояние
2625-02	1" - T2 - 3/4"	50
2625-03	1" - T3 - 3/4"	50
2625-04	1" - T4 - 3/4"	50
2625-05	1" - T5 - 3/4"	50
2625-06	1" - T6 - 3/4"	50
2625-07	1" - T7 - 3/4"	50
2625-08	1" - T8 - 3/4"	50
2625-09	1" - T9 - 3/4"	50
2625-10	1" - T10 - 3/4"	50
2625-11	1" - T11 - 3/4"	50
2625-12	1" - T12 - 3/4"	50

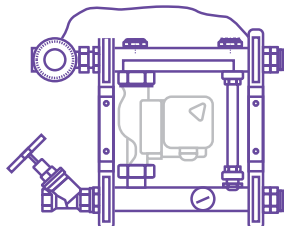
### Коллекторная группа из нержавеющей стали



с регулировочными  
и термостатическими вентилями

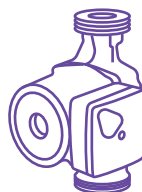
Арт.	Размер	Межосевое расстояние
2635-02	1" - T2 - 3/4"	50
2635-03	1" - T3 - 3/4"	50
2635-04	1" - T4 - 3/4"	50
2635-05	1" - T5 - 3/4"	50
2635-06	1" - T6 - 3/4"	50
2635-07	1" - T7 - 3/4"	50
2635-08	1" - T8 - 3/4"	50
2635-09	1" - T9 - 3/4"	50
2635-10	1" - T10 - 3/4"	50
2635-11	1" - T11 - 3/4"	50
2635-12	1" - T12 - 3/4"	50

### Насосно-смесительная группа без насоса



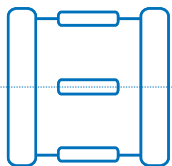
Арт.	Размер	Количество в упаковке
2624-00	1" L-450	1

### Насос WCP 25-60G 130



Арт.	Размер	Количество в упаковке
2624-01	1" L-130	1

### Муфта равнопроходная с внутренней резьбой

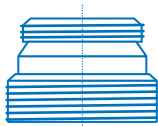


Арт.	Размер	Количество в упаковке
3671	1/2"	10
3672	3/4"	10
3673	1"	10
3674B	1 1/4"	10
3675B	1 1/2"	10
3676B	2"	1

### Муфта редукционная с внутренней резьбой

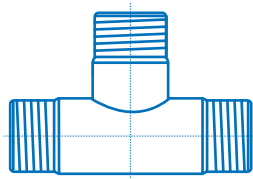
Арт.	Размер	Количество в упаковке
4872	3/4" x 1/2"	10
4873	1" x 1/2"	10
4874	1" x 3/4"	10

### Ниппель для узла нижнего подключения



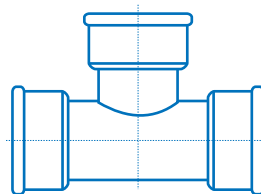
Арт.	Размер	Количество в упаковке
8200	1/2 x 3/4 ЕК	1

### Тройник с наружной резьбой



Арт.	Размер	Количество в упаковке
3871	1/2"	10
3872	3/4"	10
3873	1"	10

### Тройник с внутренней резьбой

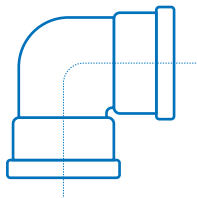


Арт.	Размер	Количество в упаковке
3771	1/2"	10
3772	3/4"	10
3773	1"	10
3774B	1 1/4"	5
3775B	1 1/2"	5
3776B	2"	1

### Тройник редукционный с внутренней резьбой

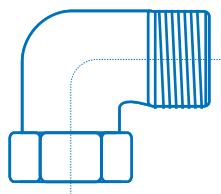
Арт.	Размер	Количество в упаковке
4972	3/4" x 1/2" x 3/4"	10
4973	1" x 1/2" x 1"	10
4974	1" x 3/4" x 1"	10

### Угольник с внутренней резьбой



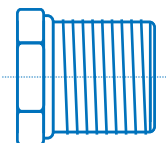
Арт.	Размер	Количество в упаковке
3971	1/2"	10
3972	3/4"	10
3973	1"	10
3974B	1 1/4"	5
3975B	1 1/2"	1
3976B	2"	1

### Угольник с внутренней – наружной резьбой



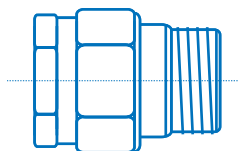
Арт.	Размер	Количество в упаковке
4071	1/2"	10
4072	3/4"	10
4073	1"	10

### Футорка



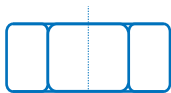
Арт.	Размер	Количество в упаковке
4672	3/4" x 1/2"	10
4673	1" x 1/2"	10
4674	1" x 3/4"	10
4676B	1 1/4" x 3/4"	10
4677B	1 1/4" x 1"	10
4679B	1 1/2" x 1"	10

### Соединение разъёмное прямое НВ резьба с накидной гайкой



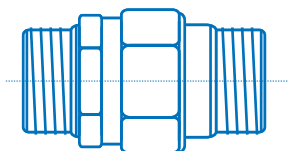
Арт.	Размер	Количество в упаковке
4271	1/2"	10
4272	3/4"	10
4273	1"	1
4274B	1 1/4"	10

### Заглушка с внутренней резьбой



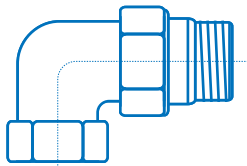
Арт.	Размер	Количество в упаковке
3171	1/2"	10
3172	3/4"	10
3173	1"	1

### Соединение разъёмное прямое НН



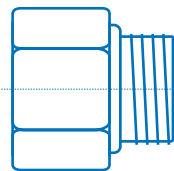
Арт.	Размер	Количество в упаковке
4371	1/2"	10
4372	3/4"	10
4373	1"	10

## Соединение разъемное угловое НВ



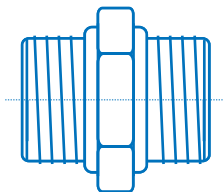
Арт.	Размер	Количество в упаковке
4261	1/2"	10
4262	3/4"	10
4263	1"	1

## Адаптер



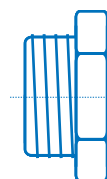
Арт.	Размер	Количество в упаковке
4041	1/2"	10
4042	3/4"	10
4043	1"	10

## Ниппель прямой с наружной резьбой



Арт.	Размер	Количество в упаковке
3471	1/2"	10
3472	3/4"	10
3473	1"	10

## Заглушка с наружной резьбой



Арт.	Размер	Количество в упаковке
3271	1/2"	10
3272	3/4"	10
3273	1"	10

## Ниппель редукционный с наружной резьбой

Арт.	Размер	Количество в упаковке
4572	3/4" x 1/2"	10
4573	1" x 1/2"	10
4574	1" x 3/4"	10
4576B	1 1/4" x 3/4"	10
4578	1 1/2" x 1"	10

## Удлинитель НН (нерж.)



Арт.	Размер
9850-60	1/2", ℓ=60 mm
9850-70	1/2", ℓ=70 mm



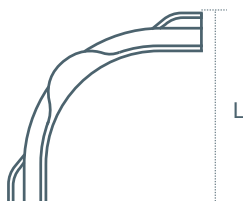
### Планка монтажная

(для фиксации межосевого расстояния между угольниками установочными в кожухе)



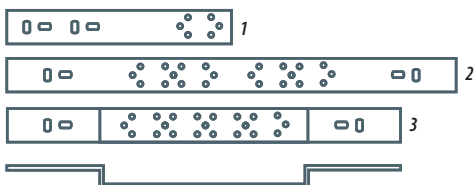
Арт.	Назначение
2055	раковина
2056	смеситель
2058	радиатор

### Фиксатор изгиба трубы



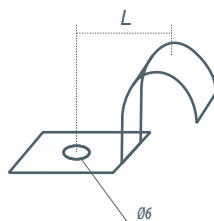
Арт.	Размер	Материал
2440	110	Пластик
2441	150	Пластик
2442	180	Пластик
2450	110	Металл

### Планка монтажная для водорозеток



Арт.	Назначение
6650	Для монтажа одной водорозетки
6651	Для монтажа двух водорозеток
6652	Для скрытого монтажа (в штробе) двух водорозеток

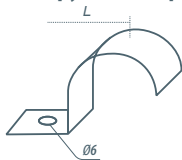
### Фиксатор «Неподвижная опора» одинарный



Арт.	Размер	L, мм
9880	2 x 16	35
9881	2 x 16	50
9882	2 x 20	35
9883	2 x 20	50

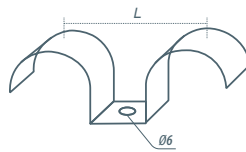
Арт.	Размер
9870	16
9871	20
9872	25
9873	32

## Крепёж для труб одинарный



Арт.	Размер	L, мм
9970	16	26
9971	20	28
9972	25	31
9973	32	34
9974	40	39
9975	54	44

## Крепёж для труб двойной



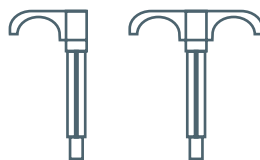
Арт.	Размер	L, мм
9920	2 x 16	52
9921	2 x 20	56
9922	2 x 25	62
9923	2 x 32	68
9924	2 x 40	78
9925	2 x 54	88

## Крепёж для труб пластиковый одинарный



Арт.	Размер	Количество в упаковке
9981	1 x 20	100
9982	1 x 25	80
9983	1 x 32	50
9984	1 x 40	30
9985	1 x 50	20

## Дюбель-крюк



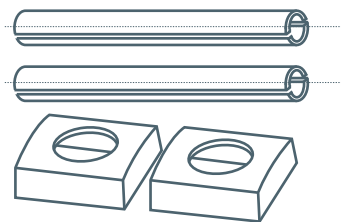
Арт.	Размер	Количество в упаковке
9851	14 x 25 - 80 (одинарный)	100
9852	14 x 25 - 80 (двойной)	100

## Кожух защитный декоративный



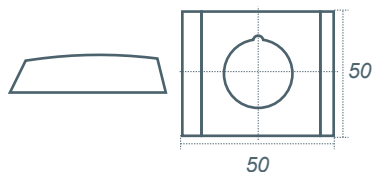
Арт.	Размер
2066	16 - 20, 100 мм
2067	16 - 20, 300 мм

## Комплект 2 кожуха + 2 накладки



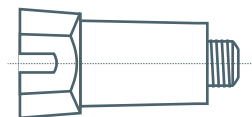
Арт.	Размер
2066 x 2 x 2070	16-20, 100 (серая)
2066 x 2 x 2071	16-20, 100 (коричневая)
2067 x 2 x 2070	16-20, 300 (серая)
2067 x 2 x 2071	16-20, 300 (коричневая)

### Накладка декоративная для примыкания к стене или полу



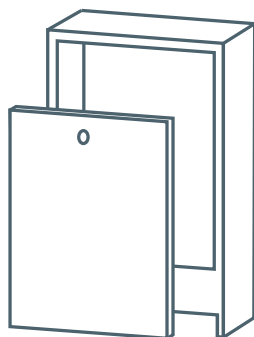
Арт.	Размер	Количество в упаковке
2070	50 x 50 x 16 (серая)	10
2071	50 x 50 x 16 (коричневая)	10

### Заглушка декоративная



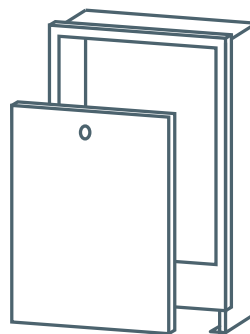
Арт.	Размер
2068	1/2" (красная)
2069	1/2" (синяя)

### Коллекторный шкаф наружный



Арт.	Размер
9811	652 x 118 x 450
9812	652 x 118 x 550
9813	652 x 118 x 697
9814	652 x 118 x 848
9815	652 x 118 x 998
9816	652 x 118 x 1147
9817	652 x 118 x 1300

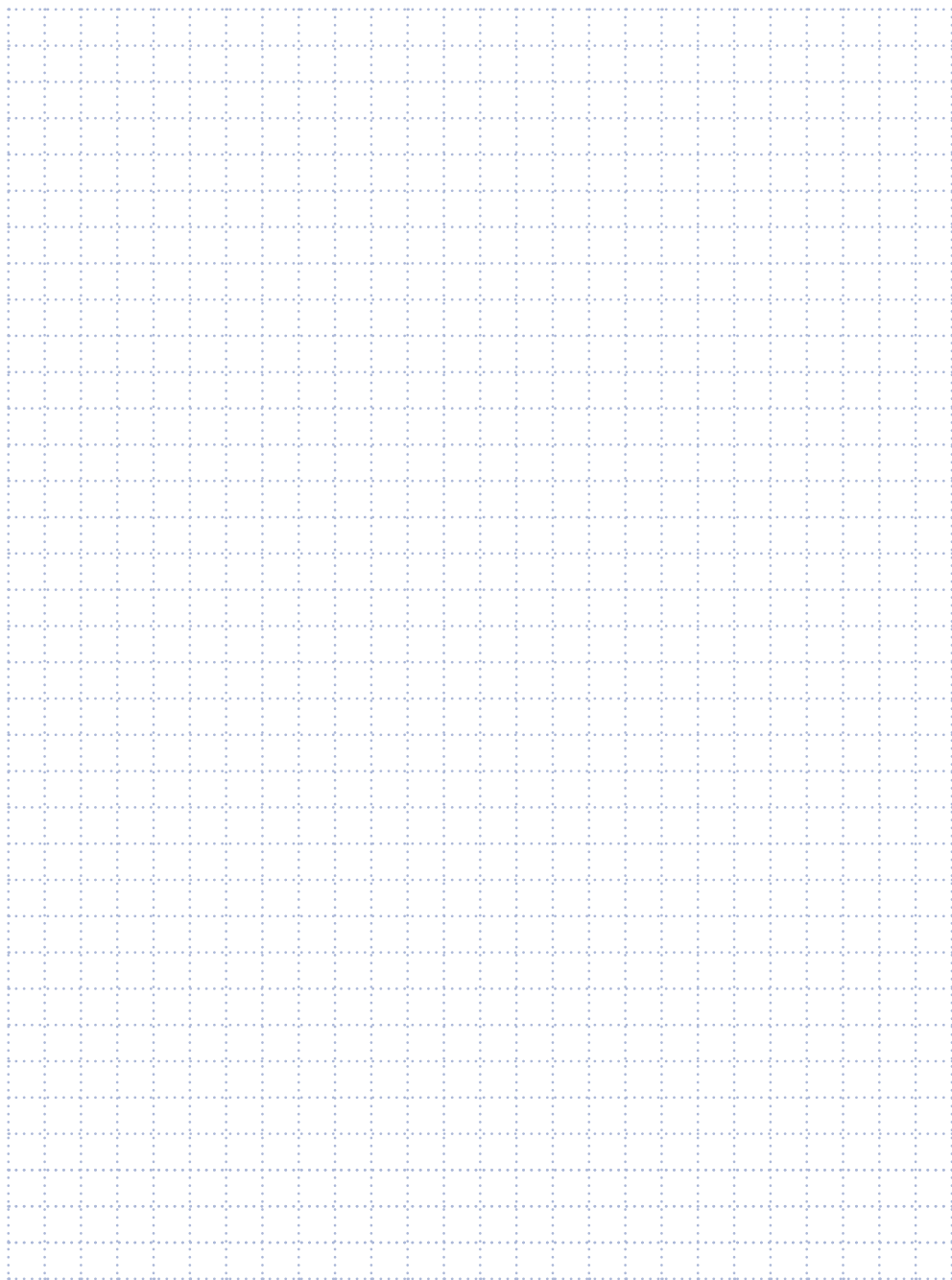
### Коллекторный шкаф встраиваемый



Арт.	Размер
9821	648 x 120 x 450
9822	648 x 120 x 550
9823	648 x 120 x 700
9824	648 x 120 x 850
9825	648 x 120 x 1000
9826	648 x 120 x 1150
9827	648 x 120 x 1300







## КРАТКАЯ ПАМЯТКА О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ С ТРУБАМИ БИР ПЕКС

- Трубы ПЕКС используются в системах со скрытой разводкой. Допускается наружная прокладка труб в подвалах или нишах (техподполье, техэтаж, коробка, плинтусы).
- Следует учесть, что материал трубы не устойчив к ультрафиолетовому (солнечному) излучению, если подвергается его воздействию в течение длительного времени.
- Трубы из полиэтилена ПЕКС сглаживают возможные скачки давления (гидравлические удары) на 60-80 % по сравнению с металлическими.
- Трубы ПЕКС не приспособлены для выравнивания электрического потенциала и не могут служить в качестве защитного или заземляющего проводника.
- Монтажные работы допускается проводить при температуре воздуха не ниже +5 °С. При необходимости проведения монтажных работ в более низких температурах, нужно подогреть трубу в месте установки фитинга до +20 °С – +50 °С.
- Подогрев трубы рекомендуется производить при помощи теплового пистолета или горячей воды. Не допускается производить нагрев трубы открытым огнем.
- Следует учитывать, что чрезмерный нагрев трубы тепловым пистолетом, сопровождаемый изменением ее цвета, побурением, приводит к изменению физических свойств материала. Такой участок трубы необходимо заменить. Для труб БИР ПЕКС эта точка >180 °С. При это нагрев трубы до прозрачного состояния (около 140°С) не приводит к каким-либо изменениям свойств материала, и после остывания допускается дальнейшее использование данного отрезка трубы.
- Резку трубы допускается осуществлять любым исправным режущим инструментом, но рекомендуется специальными ножницами-секатором, что удобнее и сокращает время. При этом срез необходимо производить перпендикулярно продольной оси трубы, не допуская образования заусенцев.

### **Перед началом сборки любого типа соединения необходимо убедиться:**

**Убедиться в соответствии значений SDR трубы и выбранного фитинга. Убедиться в отсутствии деформаций и иных повреждений на теле фитинга и на трубе. Разобрать фитинг, убедиться, что в наличии имеются все его части:**

**Для компрессионного соединения:** • тело фитинга со штуцером (штуцерами) с кольцевидными насечками; • разрезное кольцо (кольца) с кольцевидными насечками на внутренней стороне и конусными фасками снаружи; • гайка (гайки) с конусной фаской на внутренней стороне.

**Для напрессовочного соединения:** • тело фитинга со штуцером (штуцерами) с кольцевидными насечками; • напрессовочная гильза (гильзы) с конусными фасками на внутренней стороне.

**Для полимерного соединения Оптима:** • тело фитинга со штуцером (штуцерами) с конусовидными насечками; • полимерная гильза (гильзы) с ограничивающим бортиком во внутренней стороне.

### **Не допускается:**

- После сборки фитинга изгибать трубу ближе, чем 10 диаметров от места соединения.
- Производить изгиб с радиусом менее 5 диаметров трубы;
- Устанавливать трубу с изломом.

## ЖК «Триумф палас»

Ввод в эксплуатацию - 2006 г.

Общая площадь - 163 300 м<sup>2</sup>

## Шанхайская башня (Shanghai Tower)

Ввод в эксплуатацию - 2015 г.

Общая площадь - 380 000 м<sup>2</sup>

## ЖК «Алые паруса»

Ввод в эксплуатацию - 2003 г.

Общая площадь - 125 230 м<sup>2</sup>



## Приморский океанариум

Ввод в эксплуатацию - 2012 г.  
Общая площадь - 37 000 м<sup>2</sup>



## Стадион «Лужники»

Ввод в эксплуатацию - 2017 г.  
Общая площадь - 221 000 м<sup>2</sup>