



**ISO 9001**

**BUREAU VERITAS**  
Certification



СЕРТИФИКАТ  
МЕНЕДЖМЕНТА  
КАЧЕСТВА



# PRO AQUA | 2024

## КОМПАНИЯ «ПРО АКВА»

Компания «ПРО АКВА» - крупный и надёжный производитель высокотехнологичного инженерного оборудования. Более 26 лет мы поставляем на российский рынок трубопроводы для комплектации систем отопления, водоснабжения и канализации.

## ЧЕТЫРЕ ГЛАВНЫХ

критерия, которые делают компанию «ПРО АКВА» лидером отраслевого рынка:



## 01 СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Научно-производственное объединение «ПРО АКВА» расположено в городе Хотьково Сергиево-посадского городского округа Московской области. На территории крупного заводского комплекса площадью 125 000 м<sup>2</sup> находятся производственные цеха, лаборатория и склады готовой продукции. Собственное производство позволило компании «ПРО АКВА» стать участником государственных программ по импортозамещению, компенсируя объёмы ушедших с рынка брендов.

## 02 СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Во всех цехах установлено современное высокоточное автоматизированное оборудование известных брендов, таких как: Krauss-Maffei – Германия, Cincinnati – Австрия, SICA, IPM, Moretto – Италия, ENGEL, HAITIAN. Новые технологии позволили предприятию повысить качество выпускаемой продукции и увеличить объем производимых товарных групп.

Для производства труб и фитингов используется только высококачественное сырье мировых производителей.



## 03 АТТЕСТОВАННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Производственная лаборатория для тестирования продукции из полимерных материалов, оснащена оборудованием ведущих европейских производителей (ZWICK; BINDER; SCITEQ).

Лаборатория аттестована ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области». Благодаря постоянному контролю на всех этапах производства, продукция, выпускаемая заводом, сохраняет стабильно высокое качество.

Система менеджмента качества завода соответствует международному стандарту ISO 9001:2015 и его отечественному аналогу ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

**ISO 9001**  
**BUREAU VERITAS**  
Certification



№: RU005313



proaqua.pro

## 04 КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТЬ

Широкий ассортимент производимой и поставляемой инженеринговой продукции, насчитывает более 35 тысяч наименований высококачественных сертифицированных товаров. Технические специалисты компании «ПРО АКВА» принимают участие в разработках новой продукции и доработках существующей, с целью максимально адаптировать ее для работы в российских инженерных системах.



### **STANDART**

Экологически чистые материалы лежат в основе продукции PRO AQUA. Она выпускается из качественного сырья (полипропилен, полиэтилен, латунь, чугун, нержавеющая сталь и др.) с соблюдением технических условий и принятых стандартов. Это позволяет увеличить гарантийный срок на продукцию PRO AQUA до 10 лет.



**ЗАВОД «ПРО АКВА»**



## Building Inf. Model

Мы постоянно разрабатываем BIM-семейства линеек продукции PRO AQUA для программы REVIT. Использование BIM-моделей в проектировании дает возможность создать модель, максимально приближенную к финальному сооружению, что поможет избежать ошибок на всех этапах от проектирования до монтажа.



## B2B

Гибкая система скидок позволяет нам выстраивать взаимовыгодное сотрудничество с любимыми партнерами. Для оптовых клиентов действуют специальные программы лояльности. Возможны факторинговые операции и другие варианты сотрудничества.

## 35.000 м<sup>2</sup>

Складские площади более 30 тысяч м<sup>2</sup> позволяют компании обеспечить более чем трехмесячный запас продукции и комплектующих к ней, даже в период высокого сезона.

# Содержание



Полипропиленовые трубы и фитинги ..... 9



Трубы PE-Xa, PE-RT ..... 29



Аксиальные фитинги ..... 37  
 Латунные фитинги ..... 38  
 Фитинги PPSU ..... 42



Этажные коллекторные узлы ..... 44  
 Квартирные станции ..... 54



Коллекторные системы в сборе для отопления и теплых полов ..... 57  
 Системы автоматизации ..... 61  
 Инструменты и аксессуары для крепления трубы ..... 62  
 Система изоляции для теплого пола ..... 62  
 Коллекторные шкафы для отопления и теплых полов ..... 63



Запорная арматура ..... 65  
 Шаровые краны ..... 66  
 Арматура ..... 69  
 Сантехнические уплотнители ..... 71



|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Резьбовые латунные фитинги..... | 73 |
| Компрессионные фитинги.....     | 81 |
| Гибкая подводка.....            | 85 |
| Чугунные фитинги.....           | 86 |



|                           |    |
|---------------------------|----|
| Радиаторная арматура..... | 95 |
|---------------------------|----|



|  |     |
|--|-----|
| Компрессионные фитинги для ПНД труб..... | 99  |
| Компрессионные фитинги UNIO.....         | 100 |
| Полиэтиленовые трубы ПЭ 100.....         | 107 |



|   |     |
|---|-----|
| Трубы и фитинги для внутренней канализации..... | 109 |
| Внутренняя канализация PRO AQUA COMFORT.....    | 110 |
| Малозумная канализация PRO AQUA STILTE.....     | 117 |
| Бесшумная канализация PRO AQUA STILTE PLUS..... | 123 |



|   |     |
|---|-----|
| Трубы и фитинги для наружной канализации.....                 | 127 |
| Трубы для наружной канализации PRO AQUA TERRA.....            | 128 |
| Наружная гофрированная двухслойная труба PRO AQUA PROKAN..... | 130 |
| Дренажные системы PRO AQUA PRODREN.....                       | 135 |



|                        |     |
|------------------------|-----|
| Крепежные системы..... | 138 |
|------------------------|-----|

# ТРУБЫ И ФИТИНГИ PP-R



ВІМ-МОДЕЛІ  
ДЛЯ ПО AUTODESK



ПРОДУКЦІЯ  
НА САЙТЕ

ГАРАНТІЯ  
КАЧЕСТВА





#### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Трубы и соединительные детали PRO AQUA из полипропилена «Random Co-polymer» применяются в системах холодного и горячего водоснабжения в жилых, административных и промышленных зданиях, в системах отопления, водоподготовки, пневмопроводах и технологических трубопроводах.

Полипропилен «Random Co-polymer», получаемый в результате реакции полимеризации пропилена и этилена в определенных пропорциях, определяет основные физические и химические свойства труб и фитингов, изготовленных из данного материала.

Трубопроводы, смонтированные из данного материала, не ржавеют, не меняют вкус и химические свойства протекающей жидкости.

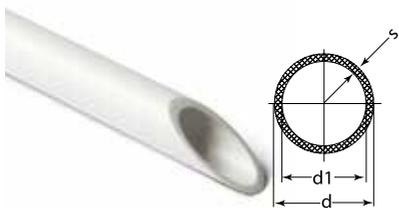
#### **ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- длительный срок службы трубопроводов: не менее 50 лет в системах холодного, горячего водоснабжения и отопления.
- полное отсутствие коррозии и зарастания сечения в процессе эксплуатации;
- простота и увеличение скорости монтажа трубопровода в 5-7 раз по сравнению с металлическим;
- полная герметичность сварных соединений;
- высокая химическая стойкость трубопроводов;
- меньший (по сравнению с металлическими трубами) уровень шума потока жидкости;
- система выдерживает несколько циклов замерзания при наличии давления без разрушения;
- материал экологически безвреден и не выделяет вредных веществ при эксплуатации трубопровода.

Системы трубопроводов из полипропилена пригодны для всех известных видов прокладки: открытая прокладка, под штукатуркой, в шахтах и каналах, бесканальная прокладка и другие виды. Соединение пластмассовых деталей производится с помощью специального оборудования методом термической сварки в раструб; соединение пластмассовых деталей с металлическими производится с помощью комбинированных и фланцевых деталей. Специальные фитинги с металлическими закладными деталями, запорная арматура и крепеж позволяют комбинировать полипропиленовые трубы с другими системами и собирать практически любые схемы. Трубы PP-R для систем водоснабжения и отопления соответствуют ГОСТ 32415-2013 и ГОСТ Р 53630-2015.

Завод «ПРО АКВА» выпускает трубы и фитинги в белом и сером цвете. В ассортименте бренда представлены более 500 SKU от 16 до 160 диаметра.

### Труба SDR 11 (отрезки 4 м)

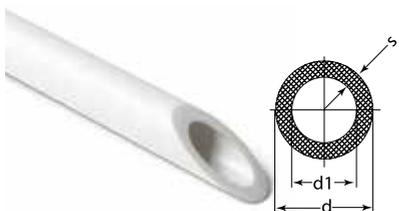


| d, мм | d1, мм | s, мм | Код белый | Код серый |
|-------|--------|-------|-----------|-----------|
| 20    | 16,2   | 1,9   | PA11008   | PA11008G  |
| 25    | 20,4   | 2,3   | PA11010   | PA11010G  |
| 32    | 26,2   | 2,9   | PA11012   | PA11012G  |
| 40    | 32,6   | 3,7   | PA11014   | PA11014G  |
| 50    | 40,8   | 4,6   | PA11016   | PA11016G  |
| 63    | 51,4   | 5,8   | PA11018   | PA11018G  |
| 75    | 61,4   | 6,8   | PA11020   | PA11020G  |
| 90    | 73,6   | 8,2   | PA11022   | PA11022G  |
| 110   | 90     | 10    | PA11024   | PA11024G  |
| 125   | 102,2  | 11,4  | PA11026   | PA11026G  |
| 160   | 130,8  | 14,6  | PA11028   | PA11028G  |

### Отрезки 2 м

| d, мм | Код белый |
|-------|-----------|
| 20    | PA11208   |
| 25    | PA11210   |
| 32    | PA11212   |

### Труба SDR 6 (отрезки 4 м)

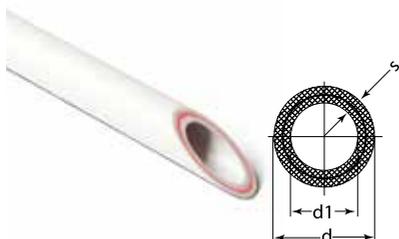


| d, мм | d1, мм | s, мм | Код белый | Код серый |
|-------|--------|-------|-----------|-----------|
| 16    | 10,6   | 2,7   | PA10006P  |           |
| 20    | 13,2   | 3,4   | PA10008   | PA10008PG |
| 25    | 16,6   | 4,2   | PA10010   | PA10010PG |
| 32    | 21,2   | 5,4   | PA10012   | PA10012PG |
| 40    | 26,6   | 6,7   | PA10014   | PA10014PG |
| 50    | 33,4   | 8,3   | PA10016   | PA10016PG |
| 63    | 42,0   | 10,5  | PA10018   | PA10018G  |
| 75    | 50,0   | 12,5  | PA10020   | PA10020G  |
| 90    | 60,0   | 15,0  | PA10022   | PA10022G  |
| 110   | 73,4   | 18,3  | PA10024   | PA10024G  |
| 125   | 83,4   | 20,8  | PA10026   | PA10026G  |
| 160   | 106,8  | 26,6  | PA10028   | PA10028G  |

### Отрезки 2 м

| d, мм | Код белый | Код серый |
|-------|-----------|-----------|
| 20    | PA10208P  | PA1028PG  |
| 25    | PA10210P  | PA10210PG |
| 32    | PA10212P  | PA10212PG |
| 40    | PA10214P  | PA10214PG |
| 50    | PA10216P  | PA10216PG |

### Труба, армированная стекловолокном PP-R RUBIS SDR 7,4 (отрезки 4 м)

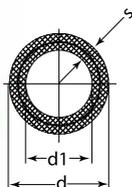


| d, мм | d1, мм | s, мм | Код белый | Код серый |
|-------|--------|-------|-----------|-----------|
| 20    | 14,4   | 2,8   | PA35008P  | PA35008PG |
| 25    | 18,0   | 3,5   | PA35010P  | PA35010PG |
| 32    | 23,2   | 4,4   | PA35012P  | PA35012PG |
| 40    | 29,0   | 5,5   | PA35014P  | PA35014PG |
| 50    | 36,2   | 6,9   | PA35016P  | PA35016PG |
| 63    | 45,8   | 8,6   | PA35018P  | PA35018PG |
| 75    | 54,4   | 10,3  | PA35020P  | PA35020PG |
| 90    | 65,4   | 12,3  | PA35022P  | PA35022PG |
| 110   | 79,8   | 15,1  | PA35024P  | PA35024PG |
| 125   | 90,8   | 17,1  | PA35026P  | PA35026PG |
| 160   | 117,8  | 21,9  | PA35028P  | PA35028PG |

### Отрезки 2 м

| d, мм | Код белый |
|-------|-----------|
| 20    | PA35208P  |
| 25    | PA35210P  |
| 32    | PA35212P  |
| 40    | PA35214P  |
| 50    | PA35216P  |
| 63    | PA35218P  |

### Труба, армированная стекловолокном PP-R RUBIS SDR 6 (отрезки 4 м)

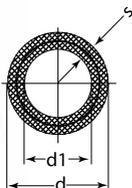


| d, мм | d1, мм | s, мм | Код белый | Код серый |
|-------|--------|-------|-----------|-----------|
| 20    | 13,2   | 3,4   | РА37008Р  | РА37008РГ |
| 25    | 16,6   | 4,2   | РА37010Р  | РА37010РГ |
| 32    | 21,2   | 5,4   | РА37012Р  | РА37012РГ |
| 40    | 26,6   | 6,7   | РА37014Р  | РА37014РГ |
| 50    | 33,4   | 8,3   | РА37016Р  | РА37016РГ |
| 63    | 42,0   | 10,5  | РА37018Р  | РА37018РГ |
| 75    | 50,0   | 12,5  | РА37020Р  | РА37020РГ |
| 90    | 60,0   | 15,0  | РА37022Р  | РА37022РГ |
| 110   | 73,4   | 18,3  | РА37024Р  | РА37024РГ |
| 125   | 83,4   | 20,8  | РА37026Р  | РА37026РГ |
| 160   | 106,8  | 26,6  | РА37028Р  | РА37028РГ |

#### Отрезки 2 м

| d, мм | Код белый | Код серый |
|-------|-----------|-----------|
| 20    | РА37208Р  | РА37208РГ |
| 25    | РА37210Р  | РА37210РГ |
| 32    | РА37212Р  | РА37212РГ |
| 40    | РА37214Р  | РА37214РГ |
| 50    | РА37216Р  | -         |

### Труба PP-R DUO SDR6 (отрезки 4 м)

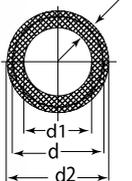


| d, мм | d1, мм | s, мм | Код белый | Код серый |
|-------|--------|-------|-----------|-----------|
| 20    | 13,2   | 3,4   | РА39008   | РА39208Г  |
| 25    | 16,6   | 4,2   | РА39010   | РА39210Г  |
| 32    | 21,2   | 5,4   | РА39012   | РА39212Г  |
| 40    | 26,6   | 6,7   | РА39014   | РА39214Г  |
| 50    | 33,4   | 8,3   | РА39016   | РА39016Г  |
| 63    | 42     | 10,5  | РА39018   | РА39018Г  |
| 75    | 50     | 12,5  | РА39020   | РА39020Г  |

#### Отрезки 2 м

| d, мм | Код белый |
|-------|-----------|
| 20    | РА39208   |
| 25    | РА39210   |
| 32    | РА39212   |
| 40    | РА39214   |

### Труба SDR 5, армированная алюминием (отрезки 4 м)



| d, мм | d1, мм | d2, мм | s, мм | Код белый | Код серый  |
|-------|--------|--------|-------|-----------|------------|
| 20    | 13,2   | 21,2   | 4,0   | РА30008pr | РА30008Gpr |
| 25    | 16,6   | 26,2   | 4,8   | РА30010pr | РА30010Gpr |
| 32    | 21,2   | 33,2   | 6,0   | РА30012pr | РА30012Gpr |
| 40    | 26,6   | 41,4   | 7,4   | РА30014pr | РА30014Gpr |
| 50    | 33,4   | 52,2   | 9,4   | РА30016pr | РА30016Gpr |
| 63    | 42,0   | 65,4   | 11,7  | РА30018pr | РА30018Gpr |
| 75    | 50,0   | 77,4   | 13,7  | РА30020pr | РА30020Gpr |
| 90    | 60,0   | 92,9   | 16,4  | РА30022pr | РА30022Gpr |
| 110   | 73,4   | 112,2  | 19,5  | РА30024pr | РА30024Gpr |

#### Отрезки 2 м

| d, мм | Код белый |
|-------|-----------|
| 20    | РА30208pr |
| 25    | РА30210pr |
| 32    | РА30212pr |
| 40    | РА30214pr |



### Муфта соединительная

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 500       | 100        | PA12008P  | PA12008PG |
| 25     | 300       | 50         | PA12010P  | PA12010PG |
| 32     | 200       | 25         | PA12012P  | PA12012PG |
| 40     | 100       | 25         | PA12014P  | PA12014PG |
| 50     | 60        | 10         | PA12016P  | PA12016PG |
| 63     | 42        | 7          | PA12018P  | PA12018PG |
| 75     | 24        | 4          | PA12020P  | PA12020PG |
| 90     | 12        | 4          | PA12022P  | PA12022PG |
| 110    | 6         | 1          | PA12024P  | PA12024PG |
| 125    | 6         | 1          | PA12026P  | PA12026PG |
| 160    | 1         | 2          | PA12028P  |           |

### Муфта переходная В/Н

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 25 x 20   | 500       | 100        | PA12512P  | PA12512PG |
| 32 x 20   | 300       | 50         | PA12514P  | PA12514PG |
| 32 x 25   | 300       | 50         | PA12516P  | PA12516PG |
| 40 x 20   | 200       | 50         | PA12518P  | PA12518PG |
| 40 x 25   | 200       | 50         | PA12520P  | PA12520PG |
| 40 x 32   | 200       | 25         | PA12522P  | PA12522PG |
| 50 x 20   | 120       | 30         | PA12524P  | PA12524PG |
| 50 x 25   | 120       | 30         | PA12526P  | PA12526PG |
| 50 x 32   | 100       | 25         | PA12528P  | PA12528PG |
| 50 x 40   | 80        | 20         | PA12530P  | PA12530PG |
| 63 x 20   | 90        | 15         | PA12531P  | PA12531PG |
| 63 x 25   | 90        | 15         | PA12532P  | PA12532PG |
| 63 x 32   | 60        | 20         | PA12534P  | PA12534PG |
| 63 x 40   | 60        | 20         | PA12536P  | PA12536PG |
| 63 x 50   | 48        | 16         | PA12538P  | PA12538PG |
| 75 x 50   | 36        | 9          | PA12540P  | PA12540PG |
| 75 x 63   | 24        | 6          | PA12542P  | PA12542PG |
| 90 x 63   | 18        | 6          | PA12544P  | PA12544PG |
| 90 x 75   | 18        | 6          | PA12546P  | PA12546PG |
| 110 x 75  | 16        | 8          | PA12547P  |           |
| 110 x 90  | 10        | 2          | PA12548P  |           |
| 125 x 110 | 5         | 1          | PA12550P  |           |



### Муфта переходная В/В

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый  | Код серый  |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 25 x 20   | 300       | 60         | PA1261008  | PA1261008G |
| 32 x 20   | 200       | 40         | PA1261208  | PA1261208G |
| 32 x 25   | 210       | 35         | PA1261210  | PA1261210G |
| 40 x 20   | 150       | 30         | PA12614008 |            |
| 40 x 25   | 150       | 30         | PA12614010 |            |
| 40 x 32   | 115       | 23         | PA12614012 |            |
| 50 x 20   | 120       | 20         | PA12616008 |            |
| 50 x 25   | 100       | 20         | PA12616010 |            |
| 50 x 32   | 90        | 18         | PA12616012 |            |
| 50 x 40   | 60        | 12         | PA12616014 |            |
| 63 x 20   | 60        | 12         | PA1261808  |            |
| 63 x 25   | 60        | 1          | PA12618010 |            |
| 63 x 32   | 60        | 1          | PA12618012 |            |
| 63 x 40   | 60        | 1          | PA12618014 |            |
| 63 x 50   | 48        | 1          | PA12618016 |            |
| 160 x 110 | 1         | 2          | PA12612824 |            |





### Угольник 90°

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 350       | 50         | PA13008P  | PA13008PG |
| 25     | 200       | 50         | PA13010P  | PA13010PG |
| 32     | 100       | 25         | PA13012P  | PA13012PG |
| 40     | 60        | 10         | PA13014P  | PA13014PG |
| 50     | 30        | 10         | PA13016P  | PA13016PG |
| 63     | 20        | 5          | PA13018P  | PA13018PG |
| 75     | 8         | 2          | PA13020P  | PA13020PG |
| 90     | 4         | 2          | PA13022P  | PA13022PG |
| 110    | 2         | 1          | PA13024P  | PA13024PG |
| 125    | 2         | 1          | PA13026P  | PA13026PG |
| 160    | 1         | 1          | PA13028P  |           |



### Угольник 45°

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 400       | 50         | PA13508P  | PA13508PG |
| 25     | 250       | 50         | PA13510P  | PA13510PG |
| 32     | 125       | 25         | PA13512P  | PA13512PG |
| 40     | 80        | 20         | PA13514P  | PA13514PG |
| 50     | 40        | 10         | PA13516P  | PA13516PG |
| 63     | 20        | 5          | PA13518P  | PA13518PG |
| 75     | 12        | 2          | PA13520P  | PA13520PG |
| 90     | 6         | 2          | PA13522P  | PA13522PG |
| 110    | 4         | 1          | PA13524   |           |
| 125    | 2         | 1          | PA13526P  |           |
| 160    | 1         | 1          | PA13528P  |           |



### Угольник переходной 45° В/Н

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 200       | 50         | PA13808   | PA13808G  |
| 25     | 100       | 25         | PA13810   | PA13810G  |



### Угольник переходной 90° В/Н

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 300       | 50         | PA13608P  | PA13608PG |
| 25     | 175       | 25         | PA13610P  | PA13610PG |
| 32     | 80        | 20         | PA13612P  | PA13612PG |



### Угольник переходной 90°

| Размер  | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый  |
|---------|-----------|------------|-----------|------------|
| 25 x 20 | 200       | 50         | PA1371008 | PA1371008G |
| 32 x 25 | 100       | 25         | PA1371210 | PA1371210G |
| 32 x 20 | 200       | 50         | PA1371208 | PA1371208G |



### Тройник

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 200       | 50         | PA14008P  | PA14008PG |
| 25     | 150       | 25         | PA14010P  | PA14010PG |
| 32     | 60        | 10         | PA14012P  | PA14012PG |
| 40     | 40        | 10         | PA14014P  | PA14014PG |
| 50     | 20        | 5          | PA14016P  | PA14016PG |
| 63     | 16        | 4          | PA14018P  | PA14018PG |
| 75     | 8         | 2          | PA14020P  | PA14020PG |
| 90     | 4         | 2          | PA14022P  | PA14022PG |
| 110    | 2         | 1          | PA14024P  | PA14024PG |
| 125    | 2         | 1          | PA14026P  | PA14026PG |
| 160    | 1         | 1          | PA14028P  | PA14028PG |

### Тройник переходной

| Размер         | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|----------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 25 x 20   | 200       | 25         | PA14518P  | PA14518PG |
| 25 x 20 x 20   | 200       | 25         | PA14520P  | PA14520PG |
| 25 x 20 x 25   | 150       | 25         | PA14521P  | PA14521PG |
| 25 x 25 x 20   | 150       | 25         | PA14522P  | PA14522PG |
| 32 x 20 x 20   | 80        | 20         | PA14530P  | PA14530PG |
| 32 x 20 x 25   | 80        | 20         | PA14531P  | PA14531PG |
| 32 x 20 x 32   | 100       | 25         | PA14532P  | PA14532PG |
| 32 x 25 x 20   | 80        | 20         | PA14533P  | PA14533PG |
| 32 x 25 x 25   | 80        | 20         | PA14534P  | PA14534PG |
| 32 x 25 x 32   | 80        | 20         | PA14535P  | PA14535PG |
| 40 x 20 x 40   | 80        | 10         | PA14540P  | PA14540PG |
| 40 x 25 x 40   | 60        | 10         | PA14541P  | PA14541PG |
| 40 x 32 x 40   | 60        | 10         | PA14542P  | PA14542PG |
| 50 x 20 x 50   | 40        | 8          | PA14559P  | PA14559PG |
| 50 x 25 x 50   | 40        | 8          | PA14550P  | PA14551PG |
| 50 x 32 x 50   | 40        | 8          | PA14551P  | PA14552PG |
| 50 x 40 x 50   | 32        | 8          | PA14552P  | PA14559PG |
| 63 x 20 x 63   | 24        | 6          | PA14560P  | PA14560PG |
| 63 x 25 x 63   | 24        | 6          | PA14562P  | PA14562PG |
| 63 x 32 x 63   | 24        | 6          | PA14563P  | PA14563PG |
| 63 x 40 x 63   | 16        | 4          | PA14564P  | PA14564PG |
| 63 x 50 x 63   | 16        | 4          | PA14565P  | PA14565PG |
| 75 x 25 x 75   | 12        | 4          | PA14570P  | PA14570PG |
| 75 x 32 x 75   | 12        | 4          | PA14571P  | PA14571PG |
| 75 x 40 x 75   | 10        | 2          | PA14572P  | PA14572PG |
| 75 x 50 x 75   | 10        | 2          | PA14573P  | PA14573PG |
| 75 x 63 x 75   | 8         | 2          | PA14574P  | PA14574PG |
| 90 x 40 x 90   | 4         | 2          | PA14578P  | PA14578PG |
| 90 x 50 x 90   | 4         | 2          | PA14580P  | PA14580PG |
| 90 x 63 x 90   | 4         | 2          | PA14582P  | PA14582PG |
| 90 x 75 x 90   | 4         | 2          | PA14584P  | PA14584PG |
| 110 x 50 x 110 | 2         | 1          | PA14586   | PA14586G  |
| 110 x 63 x 110 | 2         | 1          | PA14596P  | PA14596PG |
| 110 x 75 x 110 | 2         | 1          | PA14598P  | PA14598PG |
| 110 x 90 x 110 | 2         | 1          | PA14600P  | PA14600G  |



### Крестовина

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 150       | 25         | PA17008P  | PA17008PG |
| 25     | 100       | 25         | PA17010P  | PA17010PG |
| 32     | 50        | 10         | PA17012P  | PA17012PG |
| 40     | 30        | 10         | PA17014   | PA17014G  |
| 50     | 18        | 6          | PA17016   | PA17016G  |



### Крестовина переходная

| Размер  | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 25 x 20 | 100       | 25         | PA17521   | PA17521G  |
| 32 x 25 | 60        | 15         | PA17532   |           |
| 40 x 25 | 50        | 1          | PA17542P  |           |
| 40 x 32 | 20        | 10         | PA17543   |           |



### Тройник двухплоскостной

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 200       | 25         | PA17308P  | PA17308PG |
| 25     | 150       | 25         | PA17310P  | PA17310PG |
| 32     | 150       | 25         | PA17312P  | PA17310PG |



## Заглушка



| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 600       | 100        | PA15008P  | PA15008PG |
| 25     | 400       | 100        | PA15010P  | PA15010PG |
| 32     | 200       | 50         | PA15012P  | PA15012PG |
| 40     | 150       | 25         | PA15014P  | PA15014PG |
| 50     | 80        | 20         | PA15016P  | PA15016PG |
| 63     | 48        | 12         | PA15018P  | PA15018PG |
| 75     | 30        | 6          | PA15020P  | PA15020PG |
| 90     | 18        | 3          | PA15022P  | PA15022PG |
| 110    | 8         | 2          | PA15024   | PA15024G  |



## Бурт длинный

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 600       | 200        | PA64000P  | PA64000PG |
| 25     | 600       | 200        | PA64025P  | PA64025PG |
| 32     | 600       | 200        | PA64032P  | PA64032PG |

## Бурт под фланец EN 1092



| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 800       | 200        | PA51120   | PA51120G  |
| 25     | 500       | 100        | PA51125   | PA51125G  |
| 32     | 250       | 50         | PA51132   | PA51132G  |
| 40     | 150       | 1          | PA51140   | PA51140G  |
| 50     | 100       | 1          | PA51150   | PA51150G  |
| 63     | 50        | 1          | PA51163   | PA51163G  |
| 75     | 30        | 1          | PA51175   | PA51175G  |
| 90     | 20        | 1          | PA51190   | PA51190G  |
| 110    | 10        | 1          | PA51110   | PA51110G  |
| 125    | 3         | 1          | PA51125P  |           |
| 160    | 1         | 1          | PA51160P  |           |

## Фланец пластиковый EN 1092



| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 170       | 1          | PA51220   | PA51220G  |
| 25     | 120       | 1          | PA51225   | PA51225G  |
| 32     | 110       | 1          | PA51232   | PA51232G  |
| 40     | 50        | 1          | PA51240   | PA51240G  |
| 50     | 25        | 1          | PA51250   | PA51250G  |
| 63     | 30        | 1          | PA51263   | PA51263G  |
| 75     | 25        | 1          | PA51275   | PA51275G  |
| 90     | 15        | 1          | PA51290   | PA51290G  |
| 110    | 10        | 1          | PA52110   | PA52110G  |

## Комплект бурт и фланец EN 1092



| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый |
|--------|-----------|------------|-----------|
| 20     | 100       | 1          | PA56020   |
| 25     | 90        | 1          | PA56025   |
| 32     | 75        | 1          | PA56032   |
| 40     | 35        | 1          | PA56040   |
| 50     | 30        | 1          | PA56050   |
| 63     | 20        | 1          | PA56063   |
| 75     | 25        | 1          | PA56075   |
| 90     | 10        | 1          | PA56090   |
| 110    | 6         | 1          | PA56110   |



### Пробка резьбовая, НР

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 1/2"   | 600       | 100        | PA15508P  | PA15508PG |
| 3/4"   | 400       | 100        | PA15510P  | PA15510PG |



### Компенсатор

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 10        | 10         | PA54008P  | PA54008PG |
| 25     | 8         | 8          | PA54010P  | PA54010PG |
| 32     | 5         | 5          | PA54012P  | PA54012PG |
| 40     | 4         | 4          | PA54014P  | PA54014PG |



### Обвод

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 100       | 25         | PA16008P  | PA16108PG |
| 25     | 50        | 10         | PA16010P  | PA16110PG |
| 32     | 30        | 5          | PA16012P  | PA16112PG |
| 40     | 20        | 5          | PA16014P  | PA16114PG |



### Обвод короткий с муфтой

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 150       | 25         | PA16116P  | PA16116PG |
| 25     | 80        | 20         | PA16118P  | PA16118PG |
| 32     | 40        | 10         | PA16120P  | PA16120PG |



### Опора с защелкой

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 1000      | 100        | PA18908   | PA18908G  |
| 25     | 800       | 80         | PA18910   | PA18910G  |
| 32     | 500       | 50         | PA18912   | PA18912G  |
| 40     | 250       | 50         | PA18914   | PA18914G  |
| 50     | 175       | 25         | PA18916   | PA18916G  |
| 63     | 200       | 20         | PA18918   | PA18918G  |



### Опора

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 16     | 800       | 100        | PA18006P  | PA18006PG |
| 20     | 500       | 100        | PA18008P  | PA18008PG |
| 25     | 400       | 50         | PA18010P  | PA18010PG |
| 32     | 300       | 50         | PA18012P  | PA18012PG |
| 40     | 350       | 50         | PA18014P  | PA18014PG |
| 50     | 200       | 50         | PA18016P  | PA18016PG |
| 63     | 200       | 50         | PA18018P  | PA18018PG |



### Опора двойная

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 200       | 50         | PA18508P  | PA18508PG |
| 25     | 200       | 50         | PA18510P  | PA18510PG |
| 32     | 150       | 50         | PA18512   | PA18512G  |



### Муфта разъемная пластиковая

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый |
|--------|-----------|------------|-----------|
| 20     | 160       | 32         | PA19008   |
| 25     | 100       | 20         | PA19010   |
| 32     | 24        | 1          | PA19012   |
| 40     | 12        | 1          | PA19014   |
| 50     | 20        | 4          | PA19016   |
| 63     | 5         | 5          | PA19018   |



### Муфта комбинированная, ВР

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2" | 200       | 25         | PA22008P  | PA22008PG |
| 20 x 3/4" | 100       | 10         | PA22010P  | PA22010PG |
| 25 x 1/2" | 150       | 10         | PA22012P  | PA22012PG |
| 25 x 3/4" | 150       | 10         | PA22014P  | PA22014PG |
| 25 x 1"   | 150       | 10         | PA22013P  | PA22013PG |
| 32 x 1/2" | 80        | 10         | PA22015P  | PA22015PG |
| 32 x 3/4" | 80        | 10         | PA22016P  | PA22016PG |
| 32 x 1"   | 80        | 10         | PA22018P  | PA22018PG |
| 40 x 1"   | 20        | 5          | PA22020P  |           |



### Муфта комбинированная, НР

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2" | 150       | 25         | PA23008P  | PA23008PG |
| 20 x 3/4" | 80        | 10         | PA23010P  | PA23010PG |
| 25 x 1/2" | 150       | 10         | PA23012P  | PA23012PG |
| 25 x 3/4" | 100       | 10         | PA23014P  | PA23014PG |
| 25x1"     | 100       | 10         | PA23013P  | PA23013PG |
| 32 x 1/2" | 80        | 10         | PA23015P  | PA23015PG |
| 32 x 3/4" | 80        | 10         | PA23016P  | PA23016PG |
| 32 x 1"   | 60        | 10         | PA23018P  | PA23018PG |
| 40 x 1"   | 20        | 5          | PA23020P  |           |



### Муфта комбинированная под ключ, ВР

| Размер      | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 32 x 1"     | 50        | 10         | PA22518P  | PA22518PG |
| 40 x 1 1/4" | 20        | 5          | PA22520P  | PA22520PG |
| 40 x 1 1/2" | 20        | 5          | PA22521P  | PA22521PG |
| 50 x 1 1/2" | 20        | 2          | PA22522P  | PA22522PG |
| 50 x 2"     | 12        | 2          | PA22523P  | PA22523PG |
| 63 x 2"     | 12        | 2          | PA22524P  | PA22524PG |
| 75 x 2 1/2" | 10        | 1          | PA22526   | PA22526G  |
| 90 x 3"     | 8         | 1          | PA22528   | PA22528G  |
| 110 x 4"    | 5         | 1          | PA22530P  | PA22530PG |



### Муфта комбинированная под ключ, НР

| Размер      | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 32 x 1"     | 40        | 10         | PA23518P  | PA23518PG |
| 40 x 1 1/4" | 20        | 5          | PA23520P  | PA23520PG |
| 40 x 1 1/2" | 20        | 5          | PA23521P  | PA23521PG |
| 50 x 1 1/2" | 16        | 2          | PA23522P  | PA23522PG |
| 50 x 2"     | 12        | 2          | PA23523P  | PA23523PG |
| 63 x 2"     | 12        | 2          | PA23524P  | PA23524PG |
| 75 x 2 1/2" | 6         | 1          | PA23526   | PA23526PG |
| 90 x 3"     | 4         | 1          | PA23528   | PA23528G  |
| 110 x 4"    | 2         | 1          | PA23530P  | PA23530PG |



### Муфта с накидной металлической гайкой, ВР

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20x1/2"   | 160       | 4          | PA29008   | PA29008G  |
| 20x3/4"   | 160       | 4          | PA29010   | PA29010G  |
| 25x3/4"   | 100       | 2          | PA29014   | PA29014G  |
| 25x1"     | 100       | 2          | PA29015   | PA29015G  |
| 32x1"     | 60        | 2          | PA29018   | PA29018G  |
| 32x1 1/4" | 60        | 15         | PA29019   | PA29019G  |



### Угольник комбинированный, ВР

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2" | 150       | 10         | PA26008P  | PA26008PG |
| 20 x 3/4" | 120       | 10         | PA26010P  | PA26010PG |
| 25 x 1/2" | 100       | 10         | PA26012P  | PA26012PG |
| 25 x 3/4" | 100       | 10         | PA26014P  | PA26014PG |
| 32 x 1/2" | 100       | 20         | PA26015   | PA26015G  |
| 32 x 3/4" | 50        | 10         | PA26016P  | PA26016PG |
| 32 x 1"   | 50        | 10         | PA26018P  | PA26018PG |



### Угольник комбинированный, НР

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2" | 150       | 10         | PA27008P  | PA27008PG |
| 20 x 3/4" | 100       | 10         | PA27010P  | PA27010PG |
| 25 x 1/2" | 100       | 10         | PA27012P  | PA27012PG |
| 25 x 3/4" | 100       | 10         | PA27014P  | PA27014PG |
| 32 x 1/2" | 50        | 10         | PA27015   | PA27015G  |
| 32 x 3/4" | 40        | 10         | PA27016P  | PA27016PG |
| 32 x 1"   | 40        | 10         | PA27018P  | PA27018PG |



### Угольник с накладной металлической гайкой

| Размер      | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2"   | 100       | 1          | PA29208   | PA29208G  |
| 20 x 3/4"   | 80        | 1          | PA29210   | PA29210G  |
| 25 x 3/4"   | 100       | 20         | PA29214   | PA29214G  |
| 25 x 1"     | 80        | 1          | PA29215   | PA29215G  |
| 32 x 1"     | 40        | 10         | PA29218   | PA29218G  |
| 32 x 1 1/4" | 40        | 10         | PA29219   | PA29219G  |



### Угольник комбинированный с креплением, ВР

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2" | 150       | 10         | PA28008P  | PA28008PG |
| 25 x 1/2" | 90        | 10         | PA28012P  | PA28012PG |
| 25 x 3/4" | 90        | 10         | PA28014P  | PA28014PG |



### Угольник комбинированный с креплением, НР

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2" | 120       | 10         | PA28108P  | PA28108PG |
| 25 x 1/2" | 100       | 10         | PA28112P  | PA28112PG |
| 25 x 3/4" | 100       | 10         | PA28114P  | PA28114PG |



### Тройник комбинированный, ВР

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2" | 150       | 10         | PA24008P  | PA24008PG |
| 20 x 3/4" | 100       | 10         | PA24010P  | PA24010PG |
| 25 x 1/2" | 100       | 10         | PA24012P  | PA24012PG |
| 25 x 3/4" | 80        | 10         | PA24014P  | PA24014PG |
| 32 x 1/2" | 60        | 10         | PA24015   |           |
| 32 x 3/4" | 60        | 10         | PA24016P  | PA24016PG |
| 32 x 1"   | 50        | 10         | PA24018P  | PA24018PG |



### Тройник комбинированный, НР

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2" | 100       | 10         | PA25008P  | PA25008PG |
| 20 x 3/4" | 80        | 10         | PA25010P  | PA25010PG |
| 25 x 1/2" | 100       | 10         | PA25012P  | PA25012PG |
| 25 x 3/4" | 50        | 10         | PA25014P  | PA25014PG |
| 32 x 1/2" | 60        | 1          | PA25015   |           |
| 32 x 3/4" | 60        | 10         | PA25016P  | PA25016PG |
| 32 x 1"   | 40        | 5          | PA25018P  | PA25018PG |



### Тройник с накидной металлической гайкой

| Размер      | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2"   | 120       | 20         | PA29108   | PA29108G  |
| 20 x 3/4"   | 90        | 15         | PA29110   | PA29110G  |
| 25 x 3/4"   | 60        | 20         | PA29114   | PA29114G  |
| 25 x 1"     | 40        | 20         | PA29115   | PA29115G  |
| 32 x 1"     | 40        | 10         | PA29118   | PA29118G  |
| 32 x 1 1/4" | 30        | 10         | PA29119   | PA29119G  |



### Муфта комбинированная разъемная, ВР

| Размер      | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2"   | 150       | 25         | PA20008   | PA20008G  |
| 20 x 3/4"   | 70        | 5          | PA20010   | PA20010G  |
| 20 x 1"     | 50        | 5          | PA20011   | PA20011G  |
| 25 x 1/2"   | 60        | 10         | PA20012   | PA20012G  |
| 25 x 3/4"   | 75        | 13         | PA20014   | PA20014G  |
| 25 x 1"     | 50        | 10         | PA20015   | PA20015G  |
| 32 x 3/4"   | 50        | 10         | PA20016   | PA20016G  |
| 32 x 1"     | 50        | 10         | PA20018   | PA20018G  |
| 32 x 1 1/4" | 20        | 5          | PA20019   | PA20019G  |
| 40 x 1 1/4" | 30        | 5          | PA20020   | PA20020G  |
| 40 x 1 1/2" | 20        | 5          | PA20021   |           |
| 50 x 1 1/2" | 20        | 4          | PA20022   | PA20022G  |
| 50 x 2"     | 16        | 4          | PA20023   |           |
| 63 x 2"     | 8         | 2          | PA20024   | PA20024G  |
| 75 x 2.1/2" | 5         | 1          | PA20026   |           |



### Муфта комбинированная разъемная, НР

| Размер      | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2"   | 125       | 25         | PA21008   | PA21008G  |
| 20 x 3/4"   | 60        | 10         | PA21010   | PA21010G  |
| 20 x 1"     | 40        | 5          | PA21011   | PA21011G  |
| 25 x 1/2"   | 50        | 10         | PA21012   | PA21012G  |
| 25 x 3/4"   | 65        | 5          | PA21014   | PA21014G  |
| 25 x 1"     | 40        | 10         | PA21015   | PA21015G  |
| 32 x 3/4"   | 40        | 13         | PA21016   | PA21016G  |
| 32 x 1"     | 50        | 10         | PA21018   | PA21018G  |
| 32 x 1 1/4" | 20        | 5          | PA21019   | PA21019G  |
| 40 x 1 1/4" | 25        | 5          | PA21020   | PA21020G  |
| 40 x 1 1/2" | 20        | 4          | PA21021   |           |
| 50 x 1 1/2" | 16        | 4          | PA21022   | PA21022G  |
| 50 x 2"     | 16        | 4          | PA21023   |           |
| 63 x 2"     | 8         | 2          | PA21024   | PA21024G  |
| 75 x 2 1/2" | 5         | 1          | PA21026   | PA21026G  |



### Муфта комбинированная разъемная усиленная, ВР

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый |
|-----------|-----------|------------|-----------|
| 20 x 1/2" | 50        | 25         | PA20008S  |
| 25 x 3/4" | 75        | 15         | PA20014S  |
| 32 x 1"   | 50        | 10         | PA20018S  |



### Муфта комбинированная разъемная усиленная, НР

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый |
|-----------|-----------|------------|-----------|
| 20 x 1/2" | 125       | 25         | PA21008S  |
| 25 x 3/4" | 65        | 13         | PA21014S  |
| 32 x 1"   | 50        | 10         | PA21018S  |



### Разъемное соединение

| Размер      | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 3/4"   | 140       | 20         | PA72008   | PA72008G  |
| 25 x 1"     | 80        | 20         | PA72010   | PA72010G  |
| 32 x 1 1/4" | 40        | 10         | PA72012   | PA72012G  |



### Штуцер с накидной гайкой

| Размер      | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 3/4"   | 200       | 25         | PA70010   | PA70010G  |
| 25 x 1"     | 150       | 25         | PA70014   | PA70014G  |
| 32 x 1 1/4" | 75        | 25         | PA70016   | PA70016G  |



### Кольцо уплотнительное для американки

| Размер | В коробке | В упаковке | Код     |
|--------|-----------|------------|---------|
| 20     | 1         | 1          | PA20908 |
| 25     | 1         | 1          | PA20910 |
| 32     | 1         | 1          | PA20912 |
| 40     | 1         | 1          | PA20914 |
| 50     | 1         | 1          | PA20916 |
| 63     | 1         | 1          | PA20918 |



### Переход на РЕХ или металлопластиковую трубу

| Размер  | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 16 | 160       | 4          | PA76008P  | PA76008PG |



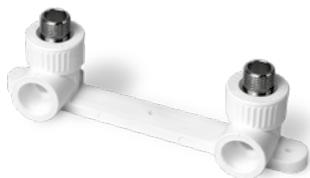
### Евроконус

| Размер   | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 3/4 | 160       | 40         | PA75010P  | PA75010PG |



### Угольник двойной с креплением комбинированный, ВР

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый  |
|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| 20 x 1/2" | 24        | 8          | PA280008P | PA280008PG |
| 25 x 1/2" | 30        | 10         | PA280012P | PA280012PG |



**Угольник двойной с креплением  
комбинированный, НР**

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый  |
|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| 20 x 1/2" | 120       | 10         | PA280108P | PA280108PG |
| 25 x 1/2" | 100       | 10         | PA280112P | PA28112PG  |



**Универсальный настенный комплект**

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2" | 20        | 1          | PA60008   | PA60008G  |
| 25 x 1/2" | 16        | 4          | PA60010   | PA60010G  |



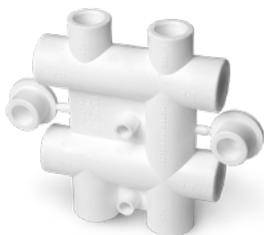
**Уголок байпасный для смесителя, ВР**

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2" | 80        | 20         | PA13912   | PA13912G  |



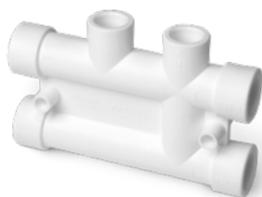
**Уголок байпасный для смесителя, НР**

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2" | 80        | 20         | PA13812   | PA13812G  |



**Распределительный блок  
для систем водоснабжения**

| Размер  | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 25 x 20 | 16        | 4          | PA63012P  | PA63012PG |



**Распределительный блок  
для систем отопления**

| Размер  | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 25 x 20 | 28        | 4          | PA63010P  | PA63010PG |



## Обратный клапан

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 100       | 1          | PA47008   | PA47008G  |
| 25     | 80        | 1          | PA47010   | PA47010G  |
| 32     | 50        | 1          | PA47012   | PA47012G  |



## Установочная пластина

| Размер | В коробке | В упаковке | Код     |
|--------|-----------|------------|---------|
| 200    | 90        | 1          | PA91100 |



## Фильтр сетчатый

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 80        | 1          | PA440008  | PA440008G |
| 25     | 50        | 1          | PA440010  | PA440010G |
| 32     | 30        | 1          | PA440012  | PA440012G |
| 40     | 20        | 1          | PA440014  | PA440014G |



## Фильтр сетчатый, В/Н

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 80        | 1          | PA450008  | PA450008G |
| 25     | 50        | 1          | PA450010  | PA450010G |
| 32     | 30        | 1          | PA450012  | PA450012G |
| 40     | 20        | 1          | PA450014  | PA450014G |



## Шаровой кран неполнопроходной Standart

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 60        | 1          | PA44008   | PA44008G  |
| 25     | 50        | 1          | PA44010   | PA44010G  |
| 32     | 30        | 1          | PA44012   | PA44012G  |
| 40     | 25        | 1          | PA44014   | PA44014G  |

Стандартный проход



## Шаровой кран полнопроходной Ultra

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 50        | 1          | PA40008   | PA40008G  |
| 25     | 40        | 1          | PA40010   | PA40010G  |
| 32     | 25        | 1          | PA40012   | PA40012G  |
| 40     | 25        | 1          | PA40014   | PA40014G  |
| 50     | 10        | 1          | PA40016   | PA40016G  |
| 63     | 6         | 1          | PA40018   | PA40018G  |
| 75     | 6         | 1          | PA40020   | PA40020G  |

Полный проход



### Шаровой кран полнопроходной Prime

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 60        | 1          | PA40508   | PA40508G  |
| 25     | 50        | 1          | PA40510   | PA40510G  |
| 32     | 30        | 1          | PA40512   | PA40512G  |

Полный проход



### Шаровой кран неполнопроходной с ручкой-бабочкой

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый |
|--------|-----------|------------|-----------|
| 20     | 60        | 1          | PA44508   |



### Шаровой кран для радиатора (прямой)

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2" | 60        | 1          | PA41008   | PA41008G  |
| 25 x 3/4" | 45        | 1          | PA41010   | PA41010G  |



### Шаровой кран для радиатора (угловой)

| Размер    | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20 x 1/2" | 60        | 1          | PA42108   | PA42108G  |
| 25 x 3/4" | 45        | 1          | PA42110   | PA42110G  |



### Клапан 90°

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 50        | 1          | PA42009   | PA42009G  |
| 25     | 40        | 1          | PA42011   | PA42011G  |
| 32     | 20        | 1          | PA42013   | PA42013G  |



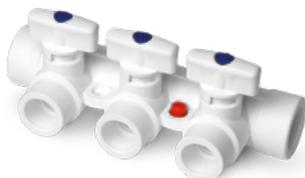
### Клапан с хромированной ручкой

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 20     | 25        | 1          | PA43008   | PA43008G  |
| 25     | 20        | 1          | PA43010   | PA43010G  |
| 32     | 32        | 1          | PA43012   | PA43012G  |



### Клапан трилистник с хромированной ручкой

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый |
|--------|-----------|------------|-----------|
| 20     | 50        | 1          | PA43508   |
| 25     | 40        | 1          | PA43510   |
| 32     | 1         | 1          | PA43512   |



### Коллектор

| Размер  | Кол-во выходов | В короб. | В упак. | Код белый  | Код серый   |
|---------|----------------|----------|---------|------------|-------------|
| 25 x 20 | 2              | 25       | 1       | PA6710208P | PA6710208PG |
| 25 x 20 | 3              | 20       | 1       | PA6710308P | PA6710308PG |
| 25 x 20 | 4              | 15       | 1       | PA6710408P | PA6710408PG |
| 40 x 20 | 2              | 1        | 1       | PA6714208P | PA6714208PG |
| 40 x 20 | 3              | 1        | 1       | PA6714308P | PA6714308PG |
| 40 x 20 | 4              | 1        | 1       | PA6714408P | PA6714408PG |



### Заглушка для коллектора

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый  |
|--------|-----------|------------|-----------|------------|
| 25     | 200       | 50         | PA671000P | PA671000PG |
| 40     | 120       | 30         | PA671400P | PA671400PG |



### Заглушка для коллектора с воздухоотводчиком

| Размер | В коробке | В упаковке | Код белый | Код серый  |
|--------|-----------|------------|-----------|------------|
| 25     | 200       | 50         | PA671050P | PA671050PG |
| 40     | 120       | 30         | PA671450P | PA671450PG |



### Зачистной инструмент под перфоратор

| Размер | В упаковке | Код     |
|--------|------------|---------|
| 20     | 1          | PA52507 |
| 25     | 1          | PA52508 |
| 32     | 1          | PA52509 |
| 40     | 1          | PA52510 |
| 50     | 1          | PA52511 |
| 63     | 1          | PA52512 |
| 75     | 1          | PA52514 |



### Зачистной инструмент

| Размер | В упаковке | Код     |
|--------|------------|---------|
| 16-20  | 1          | PA52006 |
| 20-25  | 1          | PA52008 |
| 32-40  | 1          | PA52010 |
| 50-63  | 1          | PA52012 |
| 75     | 1          | PA52014 |
| 90     | 1          | PA52016 |
| 110    | 1          | PA52018 |



### Торцеватель для труб DUO

| Размер | В упаковке | Код      |
|--------|------------|----------|
| 20-25  | 1          | PA527008 |
| 32-40  | 1          | PA527010 |
| 50-63  | 1          | PA527012 |
| 75     | 1          | PA527014 |



### Ножницы

| Размер | Штук в коробке | Код        |
|--------|----------------|------------|
| 16-42  | 48             | ANT-PC-301 |



### Резак

| Размер | Штук в коробке | Код    |
|--------|----------------|--------|
| 50-75  | 10             | PPC-75 |



### Комплект сварочного оборудования

|          |       |
|----------|-------|
| Мощность | Код   |
| 1500 Вт  | СМ-01 |

#### В комплект входит:

- Металлический ящик;
- Сварочный аппарат;
- Насадки (D 20, 25, 32, 40);
- Резак;
- Статина (аппарат комплектуется струбиной)



### Комплект сварочного оборудования

|          |       |
|----------|-------|
| Мощность | Код   |
| 1500 Вт  | СМ-02 |

#### В комплект входит:

- Металлический ящик;
- Сварочный аппарат;
- Насадки (D 20, 25, 32, 40);
- Статина



### Комплект сварочного оборудования

|          |       |
|----------|-------|
| Мощность | Код   |
| 2000     | СМ-04 |

#### В комплект входит:

- Металлический ящик;
- Сварочный аппарат;
- Насадки (D50, 63,75, 90, 110);
- Струбина



### Насадки к сварочному аппарату

| Размер | В упаковке | Код     |
|--------|------------|---------|
| 20     | 1          | РА51008 |
| 25     | 1          | РА51010 |
| 32     | 1          | РА51012 |
| 40     | 1          | РА51014 |
| 50     | 1          | РА51016 |
| 63     | 1          | РА51018 |
| 75     | 1          | РА51020 |
| 90     | 1          | РА51022 |
| 110    | 1          | РА51024 |
| 125    | 1          | РА51026 |



### Ручной опрессовочный тест-насос

|          |            |           |       |
|----------|------------|-----------|-------|
| Давление | В упаковке | В коробке | Код   |
| 0-60 бар | 1          | 2         | СМ-60 |

# ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ



Revit



ВІМ-МОДЕЛИ  
ДЛЯ ПО AUTODESK



ТРУБЫ  
РЕ-Ха



ТРУБЫ  
РЕ-РТ



ГАРАНТИЯ  
КАЧЕСТВА



Появление полимерных трубопроводов во второй половине прошлого века стало настоящей революцией в строительной отрасли. Сравнительными достоинствами полимерных трубопроводов являются высокая коррозионная стойкость, отсутствие шероховатости и зарастания сечения, меньшее гидравлическое сопротивление по сравнению с металлическими трубами, небольшой вес, удобство монтажа и демонтажа, длительные сроки эксплуатации.

Трубы из полиэтилена высокого и низкого давления получили широкое распространение в Европе к началу 60-х годов прошлого века. Однако, недостаточные теплостойкость и прочностные характеристики не позволили использовать эти трубы в системах горячего водоснабжения и отопления. Поиски путей увеличения прочностных свойств и теплостойкости полимерных труб привели к идее модификации полиэтилена путем так называемой «поперечной сшивки». Трубы из «сшитого» полиэтилена получили обозначение PE-X, где символ X и обозначает сшивку. Трубы из модифицированного полиэтилена обладают рядом дополнительных преимуществ, позволяющих использовать их как в водоснабжении, так и в отоплении.

В последнее время на рынке появились трубы из нового материала PE-RT (сополимер этилена и октана) - полиэтилена устойчивого к повышенной температуре. Трубы PE-RT как правило дешевле труб из сшитого полиэтилена PE-X, но обладают некоторыми ограничениями для использования в системах отопления (максимальное давление 8 бар при температуре теплоносителя 90 °С). Каждый из перечисленных типов труб нашел свое применение в современном строительстве, отвечая тем или иным требованиям современных технологий. В любом случае, при выборе материала для безаварийной и длительной эксплуатации инженерных систем необходимо учитывать все его технические характеристики и свойства.

# Трубы из сшитого полиэтилена PRO AQUA PE-Ха

На сегодняшний момент трубы из сшитого полиэтилена PE-Ха являются одними из самых надежных продуктов, подходящих для всех классов эксплуатации: организации систем холодного и горячего водоснабжения (в том числе - питьевого), высокотемпературного радиаторного отопления и напольного отопления («теплый пол»). Трубы изготавливаются только из высококачественного европейского сырья на современной полностью автоматизированной линии с контролем геометрии и степени сшивки.

Трубы PRO AQUA PE-Ха обладают молекулярно-термической памятью, за счет которой структура трубы быстро восстанавливается при нагреве. Трубопроводы из сшитого полиэтилена PE-Ха не подвержены коррозии и зарастанию сечения, а также могут выдерживать высокие температуры и давление продолжительное время (срок службы - 50 лет согласно ГОСТ 32415-2013). Компания «ПРО АКВА» производит трубы PRO AQUA PE-Ха, в конструкции которых присутствует антидиффузионный слой EVON, препятствующий проникновению кислорода через стенку трубы в систему отопления.

Серебристые трубы PRO AQUA PE-Ха выпускаются по стандарту SDR 7,4 в типоразмерах 16x2,2; 20x2,8; 25x3,5; 32x4,4; 40x5,5. Это позволяет выполнять соединение труб с помощью аксиальных фитингов. Максимальное рабочее давление для труб PRO AQUA PE-Ха SDR 7.4 составляет 10 бар для всех классов эксплуатации.

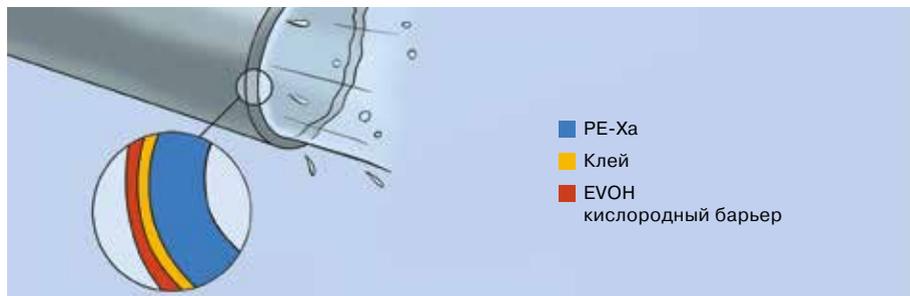
Трубы PRO AQUA PE-Ха красного цвета выпускаются в типоразмерах 16x2,0; 20x2,0. Соединение выполняется с помощью компрессионных фитингов.

Срок службы не менее 50 лет во всех классах эксплуатации.

Гарантия 10 лет.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- стойкость к повышенным и пониженным температурам;
- стойкость к повышенным напорам и истиранию;
- долговечность и химическая стойкость;
- эффект «памяти формы»;
- снабжены кислородным барьером EVON;
- не подвержены коррозии;
- высокая шумопоглощающая способность;
- отсутствие минеральных отложений на стенках труб;
- высокая стойкость к гидроударам;
- легкие и гибкие;
- простота монтажа.





### Труба AquaHeat PE-Xa с EVOH SDR 7.4 Серебристая

| Типоразмер | Метров в упаковке | Код             |
|------------|-------------------|-----------------|
| 16 x 2,2   | 120               | PXA.04.06.120.S |
| 16 x 2,2   | 240               | PXA.04.06.240.S |
| 16 x 2,2   | 500               | PXA.04.06.500.S |
| 20 x 2,8   | 120               | PXA.04.08.120.S |
| 25 x 3,5   | 50                | PXA.04.10.050.S |
| 32 x 4,4   | 50                | PXA.04.12.050.S |
| 40 x 5,5   | 50                | PXA.04.14.050.S |



### Труба AquaFloor PE-Xa с EVOH S3.5/S4.5 Красная

| Типоразмер | Метров в упаковке | Код             |
|------------|-------------------|-----------------|
| 16 x 2.0   | 100               | PXA.03.06.100.R |
| 16 x 2.0   | 200               | PXA.03.06.200.R |
| 16 x 2.0   | 500               | PXA.03.06.500.R |
| 20 x 2.0   | 100               | PXA.03.08.100.R |
| 20 x 2.0   | 200               | PXA.03.08.200.R |

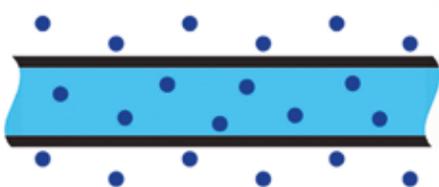
## EVOH – кислородозащитный слой

EVOH – кислородозащитный слой, который обеспечивает выполнение требований СП 60.13330.2020 о не превышении показателя 0,1 грамм кислорода на 1 м<sup>3</sup> теплоносителя в сутки.

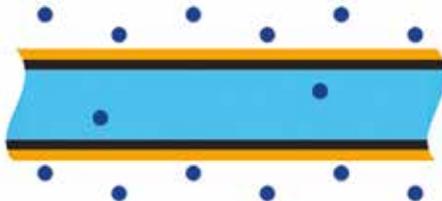
**Важно!** Трубы без кислородозащитного барьера пропускают кислород. Причем с ростом температуры теплоносителя с 40 °С до 80 °С проникновение увеличивается в 10 раз!

Трубы с кислородным барьером позволят надежно защитить металлические поверхности от возможной коррозии, которая возникает из-за растворенного в воде кислорода.

Без барьера EVOH



При наличии барьера EVOH



# Трубы PRO AQUA PE-RT

Универсальные трубы для водоснабжения и отопления PRO AQUA PE-RT производятся из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT, который был разработан в 2004 году. За счет усовершенствования молекулярной структуры и возможностей управления процессом полимеризации PE-RT обладает исключительной длительной гидростатической прочностью при высоких температурах.

PE-RT – это этилен-октановый сополимер, обладающий уникальной молекулярной структурой с контролируемым распределением боковых цепей, благодаря которой трубы PRO AQUA PE-RT имеют следующие преимущества:

- стойкость к повышенным и пониженным температурам;
- стойкость к повышенному давлению;
- долговечность и химическая стойкость;
- ударопрочность;
- высокая гибкость.

Также, трубы PRO AQUA PE-RT обладают следующими достоинствами:

- снабжены кислородным барьером EVON;
- кислородный барьер защищен расположением в средней части стенки;
- не подвержены коррозии;
- высокая шумопоглощающая способность;
- отсутствие минеральных отложений на стенках труб;
- высокая стойкость к гидроударам;
- легкие и гибкие;
- простота монтажа.

Трубы PRO AQUA PE-RT не подвержены негативному воздействию от строительных материалов, например, бетона, известкового раствора, гипса, в которые могут замоноличиваться.



## Трубы PE-RT пятислойные

Пятислойные трубы PE-RT предназначены для использования в системах холодного и горячего водоснабжения, водяного отопления, в системах водяных теплых полов и стен, почвенного подогрева, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам трубы. Фиолетовые трубы PE-RT SDR 7.4 предназначены для соединения аксиальными фитингами.

**PRO AQUA**  
AquaFloor PE-RT



### Труба AquaFloor PE-RT пятислойная с EVOH S3.5/S4.5 Оранжевая

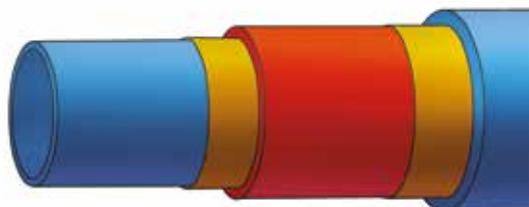
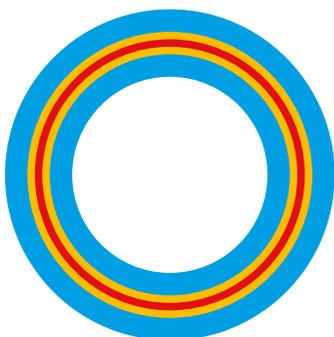
| Типоразмер    | Давление |         |         | Код         |
|---------------|----------|---------|---------|-------------|
|               | класс 2  | класс 4 | класс 5 |             |
| 16 x 2,0 100м | 6 бар    | 8 бар   | 6 бар   | PERT5016100 |
| 16 x 2,0 200м | 6 бар    | 8 бар   | 6 бар   | PERT5016200 |
| 16 x 2,0 300м | 6 бар    | 8 бар   | 6 бар   | PERT5016300 |
| 16 x 2,0 600м | 6 бар    | 8 бар   | 6 бар   | PERT5016600 |
| 20 x 2,0 100м | 6 бар    | 6 бар   | 4 бар   | PERT5020100 |
| 20 x 2,0 200м | 6 бар    | 6 бар   | 4 бар   | PERT5020200 |

**PRO AQUA**  
AquaHeat PE-RT



### Труба AquaHeat PE-RT пятислойная с EVOH SDR 7.4 Фиолетовая

| Типоразмер    | Давление |         |         | Код           |
|---------------|----------|---------|---------|---------------|
|               | класс 2  | класс 4 | класс 5 |               |
| 16 x 2,2 100м | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT5S7416100 |
| 16 x 2,2 200м | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT5S7416200 |
| 16 x 2,2 300м | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT5S7416300 |
| 16 x 2,2 600м | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT5S7416600 |
| 20 x 2,8 100м | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT5S7420100 |
| 20 x 2,8 200м | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT5S7420200 |
| 25 x 3,5 100м | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT5S7425100 |
| 25 x 3,5 50м  | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT5S7425050 |
| 32 x 4,4 50м  | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT5S7432050 |
| 40 x 5,5 50м  | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT5S7440050 |



- PE-RT слои
- Адгезионные слои
- EVOH кислородный барьер

## Трубы PE-RT однослойные

Трубы PE-RT однослойные предназначены для использования в системах холодного и горячего водоснабжения. В случае отсутствия ограничений по содержанию растворенного кислорода в теплоносителе, возможно применение в системах водяных теплых полов и стен, почвенного подогрева.

Система из однослойных полимерных напорных труб PRO AQUA PE-RT (белая, красная) рассчитана не менее чем на 50-ти летний срок эксплуатации, при максимальном давлении 10 бар. Максимальная рабочая температура теплоносителя 90 градусов.



### Труба AquaTech PE-RT однослойная SDR 7.4/ S3.2 Белая

| Типоразмер    | Давление |         |         | Код           |
|---------------|----------|---------|---------|---------------|
|               | класс 2  | класс 4 | класс 5 |               |
| 16 x 2,2 100м | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT1S7416100 |
| 16 x 2,2 200м | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT1S7416200 |
| 16 x 2,2 300м | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT1S7416300 |
| 16 x 2,2 600м | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT1S7416600 |
| 20 x 2,8 100м | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT1S7420100 |
| 20 x 2,8 200м | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT1S7420200 |
| 25 x 3,5 50м  | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT1S7425050 |
| 25 x 3,5 100м | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT1S7425100 |
| 32 x 4,4 50м  | 10 бар   | 10 бар  | 8 бар   | PERT1S7432050 |



### Труба AquaTech PE-RT однослойная S3.5/S4.5 Красная

| Типоразмер  | Давление |         |         | Код          |
|-------------|----------|---------|---------|--------------|
|             | класс 2  | класс 4 | класс 5 |              |
| 16 x 2 100м | 6 бар    | 8 бар   | 6 бар   | PERT1RD16100 |
| 16 x 2 200м | 6 бар    | 8 бар   | 6 бар   | PERT1RD16200 |
| 16 x 2 300м | 6 бар    | 8 бар   | 6 бар   | PERT1RD16300 |
| 16 x 2 600м | 6 бар    | 8 бар   | 6 бар   | PERT1RD16600 |
| 20 x 2 100м | 6 бар    | 6 бар   | 4 бар   | PERT1RD20100 |
| 20 x 2 200м | 6 бар    | 6 бар   | 4 бар   | PERT1RD20200 |



## Трубы защитные гофрированные

Гофрированные трубы FLEXIGUARD предназначены для защиты полимерных трубопроводов и фитингов при прокладке внутри бетонной стяжки, для изоляции участков где не требуется теплосъем, а также обеспечивают механическую защиту основных трубопроводов в процессе монтажа и отделки.

| Код                    | Типоразмер труб РЕХ/PE-RT, мм | Кол-во метров в бухте, м | Наружный диаметр (D1), мм | Внутренний диаметр (D2), мм |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| РЕСР2516R<br>РЕСР2516B | 16                            | 50                       | 25                        | 20                          |
| РЕСР2820R<br>РЕСР2820B | 20                            | 50                       | 28                        | 23                          |
| РЕСР3525R<br>РЕСР3525B | 25                            | 30                       | 35                        | 29                          |
| РЕСР4332R<br>РЕСР4332B | 32                            | 30                       | 43                        | 37                          |





## Трубы РЕ-Ха в теплоизоляции

Трубы из сшитого полиэтилена РЕ-Ха со слоем EVONH в теплоизоляции из вспененного полиэтилена в защитной оболочке предназначены для прокладки труб в местах, где необходимо обеспечить эффективное использование теплоносителя с минимальными потерями до потребителя.

| Код                  | Цвет    | Типоразмер |
|----------------------|---------|------------|
| PXA.04.06.120-ISOL.B | Синий   | 16 x 2,2   |
| PXA.04.06.120-ISOL.R | Красный | 16 x 2,2   |

## Аксессуары

Фиксатор поворота труба предназначен для закрепления формы трубы под углом 45 или 90 градусов в местах подведения трубопровода к коллекторному шкафу, радиатору, конвектору отопления и прочему оборудованию. Данное изделие обеспечивает надежную защиту трубы от изломов и загибов, а также от внешних повреждений в местах изгиба. Фиксатор поворота трубы «Башмак» снабжен креплениями для фиксации саморезами к поверхности пола, стен или потолка.



### Фиксатор поворота трубы «Башмак»

| Код          | Для труб | Угол поворота |
|--------------|----------|---------------|
| FXG.305.16.W | 16-20    | 90            |



### Фиксатор поворота трубы 90°

| Код      | В упаковке | В коробке | Для труб |
|----------|------------|-----------|----------|
| PA65000P | 25         | 100       | 16       |
| PA65020P | 20         | 80        | 20       |



### Фиксатор поворота трубы 45°

| Код        | В упаковке | В коробке | Для труб |
|------------|------------|-----------|----------|
| PA65000P45 | 30         | 120       | 16       |

# АКСИАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ



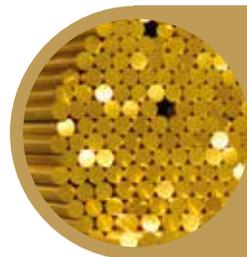
ВІМ-МОДЕЛІ  
ДЛЯ ПО AUTODESK



ПРОДУКЦІЯ  
НА САЙТЕ



ГАРАНТІЯ  
КАЧЕСТВА



#### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Аксиальные фитинги с подвижной гильзой PRO AQUA предназначены для соединения полимерных труб PE-X и PE-RT серии S3.2 (SDR 7.4), согласно ГОСТ 32415- 2013, используемых в системах холодного и горячего водоснабжения, водяного отопления, включая системы поверхностного отопления и снеготаяния. Выполняются из стойкой к обесцинкованию латуни CW617N. Герметичность соединения достигается прижатием стенки трубы к штуцеру фитинга подвижной гильзой.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- высокая надежность, соединение прочнее трубы;
- простота и скорость монтажа;
- безрезьбовые неразъемные фитинги допускается замоноличивать в строительных конструкциях;
- отсутствие резиновых уплотнительных колец;
- сразу готовы к работе и испытаниям;
- минимальные потери напора, из-за увеличенного живого сечения;
- универсальные фитинги для питьевого водоснабжения и отопления;
- монтаж соединений с помощью специального инструмента PRO AQUA;
- возможен демонтаж фитинга с повторным использованием.

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- максимальная рабочая температура 90 °С;
- максимальное рабочее давление 10 бар при 90 °С и 20 бар, при 20 °С;
- срок службы не менее 50 лет, во всех классах эксплуатации.

## ЛАТУННЫЕ ФИТИНГИ



### Гильза

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код       |
|--------|----------------|-----------------|-----------|
| 16     | 700            | 50              | AX10016ST |
| 20     | 500            | 50              | AX10020ST |
| 25     | 300            | 50              | AX10025   |
| 32     | 140            | 50              | AX10032   |
| 40     | 80             | 10              | AX10040   |

### Гильза

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код     |
|--------|----------------|-----------------|---------|
| 16     | 700            | 50              | AX10016 |
| 20     | 500            | 50              | AX10020 |

### Заглушка

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код        |
|--------|----------------|-----------------|------------|
| 16     | 750            | 50              | AXB.630.16 |
| 20     | 500            | 25              | AXB.630.20 |
| 25     | 250            | 10              | AXB.630.25 |

### Муфта

| Размер  | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код     |
|---------|----------------|-----------------|---------|
| 16 x 16 | 500            | 10              | AX11016 |
| 20 x 20 | 300            | 10              | AX11020 |
| 25 x 25 | 160            | 10              | AX11025 |
| 32 x 32 | 80             | 10              | AX11032 |
| 40 x 40 | 60             | 5               | AX11040 |

### Муфта переходная

| Размер  | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код      |
|---------|----------------|-----------------|----------|
| 16 x 20 | 400            | 10              | AX101620 |
| 16 x 25 | 250            | 10              | AX102516 |
| 20 x 25 | 200            | 10              | AX102520 |
| 25 x 32 | 100            | 10              | AX103225 |
| 25 x 40 | 80             | 10              | AX102540 |
| 32 x 40 | 50             | 5               | AX103240 |

### Муфта НР

| Размер      | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код        |
|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 16 x 1/2"   | 400            | 10              | AX1701612  |
| 16 x 3/4"   | 300            | 10              | AX1701634  |
| 20 x 1/2"   | 300            | 10              | AX1702012  |
| 20 x 3/4"   | 250            | 10              | AX1702034  |
| 25 x 1/2"   | 200            | 10              | AX1702512  |
| 25 x 1"     | 150            | 10              | AX1702501  |
| 25 x 3/4"   | 200            | 10              | AX1702534  |
| 32 x 1"     | 100            | 10              | AX1703201  |
| 32 x 3/4"   | 100            | 10              | AX1703234  |
| 40 x 1 1/4" | 50             | 5               | AX17040114 |

### Муфта ВР

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код       |
|-----------|----------------|-----------------|-----------|
| 16 x 1/2" | 350            | 10              | AX1801612 |
| 16 x 3/4" | 200            | 100             | AX1801634 |
| 20 x 1/2" | 250            | 10              | AX1802012 |
| 20 x 3/4" | 150            | 10              | AX1802034 |
| 25 x 3/4" | 120            | 10              | AX1802534 |
| 25 x 1"   | 100            | 10              | AX1802501 |
| 32 x 1"   | 80             | 10              | AX1803201 |



### Угольник 90° НР

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код       |
|-----------|----------------|-----------------|-----------|
| 16 x 1/2" | 300            | 10              | AX3301612 |
| 16 x 3/4" | 200            | 10              | AX3301634 |
| 20 x 1/2" | 250            | 10              | AX3302012 |
| 20 x 3/4" | 180            | 10              | AX3302034 |
| 25 x 3/4" | 150            | 10              | AX3302534 |
| 32 x 1"   | 60             | 10              | AX3303201 |



### Угольник 90° ВР

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код       |
|-----------|----------------|-----------------|-----------|
| 16 x 1/2" | 150            | 10              | AX3501612 |
| 16 x 3/4" | 150            | 10              | AX3501634 |
| 20 x 1/2" | 150            | 10              | AX3502012 |
| 20 x 3/4" | 150            | 10              | AX3502034 |
| 25 x 3/4" | 100            | 10              | AX3502534 |
| 32 x 1"   | 50             | 10              | AX3503201 |



### Угольник 90° с накидной гайкой

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код         |
|-----------|----------------|-----------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 250            | 10              | AX3501612NG |
| 20 x 1/2" | 250            | 10              | AX3502012NG |
| 20 x 3/4" | 200            | 10              | AX3502034NG |
| 25 x 3/4" | 150            | 10              | AX3502534NG |



### Угольник 90°

| Размер  | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код       |
|---------|----------------|-----------------|-----------|
| 16 x 16 | 300            | 10              | AX3009016 |
| 20 x 20 | 180            | 10              | AX3009020 |
| 25 x 25 | 100            | 10              | AX3009025 |
| 32 x 32 | 50             | 50              | AX3009032 |
| 40 x 40 | 40             | 40              | AX3009040 |



### Угольник 90° с настенным креплением (водорозетка)

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код       |
|-----------|----------------|-----------------|-----------|
| 16 x 1/2" | 150            | 10              | AX5001612 |
| 20 x 1/2" | 120            | 10              | AX5002012 |



### Адаптер евроконус-плоскость

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код        |
|--------|----------------|-----------------|------------|
| 3/4"   | 150            | 10              | AXB.650.EK |



### Удлиненная водорозетка

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код        |
|-----------|----------------|-----------------|------------|
| 16 x 1/2" | 150            | 10              | AX5001612L |



### Муфта с накидной гайкой

| Размер      | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код        |
|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 16 x 1/2"   | 400            | 10              | AX6001612  |
| 16 x 3/4"   | 300            | 10              | AX6001634  |
| 20 x 1/2"   | 350            | 10              | AX6002012  |
| 20 x 3/4"   | 250            | 10              | AX6002034  |
| 25 x 3/4"   | 200            | 10              | AX6002534  |
| 32 x 1"     | 100            | 10              | AX6003201  |
| 40 x 1 1/2" | 50             | 5               | AX60040112 |



### Муфта с накидной гайкой Евроконус

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код          |
|-----------|----------------|-----------------|--------------|
| 16 x 3/4" | 180            | 10              | AX6001634.ЕК |
| 20 x 3/4" | 250            | 10              | AX6002034.ЕК |



### Тройник

| Размер       | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код     |
|--------------|----------------|-----------------|---------|
| 16 x 16 x 16 | 200            | 10              | AX20016 |
| 20 x 20 x 20 | 120            | 10              | AX20020 |
| 25 x 25 x 25 | 80             | 5               | AX20025 |
| 32 x 32 x 32 | 32             | 2               | AX20032 |
| 40 x 40 x 40 | 20             | 1               | AX20040 |



### Тройник WR

| Размер         | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код       |
|----------------|----------------|-----------------|-----------|
| 16 x 1/2" x 16 | 180            | 10              | AX9161216 |
| 20 x 1/2" x 20 | 120            | 10              | AX9201220 |
| 25 x 3/4" x 25 | 80             | 10              | AX9253425 |



### Тройник переходной

| Размер       | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код       |
|--------------|----------------|-----------------|-----------|
| 16 x 20 x 16 | 150            | 10              | AX8162016 |
| 20 x 16 x 20 | 150            | 10              | AX8201620 |
| 20 x 20 x 16 | 150            | 10              | AX8202016 |
| 20 x 25 x 20 | 100            | 10              | AX8202520 |
| 20 x 16 x 16 | 100            | 10              | AX8201616 |
| 20 x 25 x 16 | 100            | 10              | AX8202516 |
| 25 x 16 x 16 | 100            | 10              | AX8251616 |
| 25 x 16 x 25 | 100            | 10              | AX8251625 |
| 25 x 20 x 16 | 100            | 10              | AX8252016 |
| 25 x 20 x 20 | 100            | 10              | AX8252020 |
| 25 x 20 x 25 | 80             | 10              | AX8252025 |
| 25 x 25 x 16 | 100            | 10              | AX8252516 |
| 25 x 25 x 20 | 80             | 10              | AX8252520 |
| 25 x 32 x 25 | 50             | 5               | AX8253225 |
| 25 x 20 x 32 | 50             | 5               | AX8322025 |
| 25 x 25 x 32 | 50             | 5               | AX8322525 |
| 25 x 16 x 20 | 50             | 5               | AX8251620 |
| 32 x 16 x 32 | 50             | 5               | AX8321632 |
| 32 x 20 x 32 | 50             | 5               | AX8322032 |
| 32 x 25 x 32 | 40             | 5               | AX8322532 |
| 40 x 20 x 40 | 40             | 1               | AX8402040 |
| 40 x 25 x 40 | 35             | 1               | AX8402540 |
| 40 x 32 x 32 | 25             | 1               | AX8403232 |
| 40 x 32 x 40 | 25             | 1               | AX8403240 |

### Евроконус

| Размер   | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код       |
|----------|----------------|-----------------|-----------|
| 16 x 2,2 | 250            | 10              | AX411622E |
| 20 x 2,8 | 250            | 10              | AX412028E |



### Гайка для подключения радиатора

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код      |
|-----------|----------------|-----------------|----------|
| 15 x 3/4" | 250            | 10              | AX415134 |



## Угольник для радиатора



| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код       |
|-----------|----------------|-----------------|-----------|
| 250 x 16  | 50             | 10              | AX716250  |
| 300 x 16  | 50             | 10              | AX716300  |
| 500 x 16  | 75             | 15              | AX716500  |
| 750 x 16  | 75             | 15              | AX716750  |
| 1000 x 16 | 75             | 15              | AX7161000 |
| 250 x 20  | 50             | 10              | AX720250  |
| 300 x 20  | 50             | 10              | AX720300  |
| 500 x 20  | 75             | 15              | AX720500  |
| 750 x 20  | 75             | 15              | AX720750  |
| 1000 x 20 | 75             | 15              | AX7201000 |

## Тройник для радиатора



| Размер        | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код        |
|---------------|----------------|-----------------|------------|
| 250 x 16      | 50             | 10              | AX416250   |
| 300 x 16      | 50             | 10              | AX416300   |
| 500 x 16      | 75             | 15              | AX416500   |
| 750 x 16      | 75             | 15              | AX416750   |
| 1000 x 16     | 75             | 15              | AX4161000  |
| 250 x 20      | 50             | 10              | AX420250   |
| 300 x 20      | 50             | 10              | AX420300   |
| 500 x 20      | 75             | 15              | AX420500   |
| 750 x 20      | 75             | 15              | AX420750   |
| 1000 x 20     | 75             | 15              | AX4201000  |
| 250 x 20 x 16 | 50             | 10              | AX42016250 |
| 250 x 16 x 20 | 50             | 10              | AX41620250 |
| 250 x 25 x 20 | 50             | 10              | AX42520250 |
| 250 x 20 x 25 | 50             | 10              | AX42025250 |

## Ручной универсальный инструмент для монтажа аксиальных фитингов



| Для труб, D x S                        | Код         |
|--|-------------|
| 16 x 2,2; 20 x 2,8; 25 x 3,5; 32 x 4,4 | AXTOOL-1632 |

## Аккумуляторный многофункциональный пресс-инструмент/расширитель для монтажа аксиальных фитингов



| Для труб, D x S                        | Код           |
|--|---------------|
| 16 x 2,2; 20 x 2,8; 25 x 3,5; 32 x 4,4 | AX.BTOOL1632C |



### Защитная накладка

| Код          | Для труб |
|--------------|----------|
| FXG.300.16.W | 16-20    |



### Монтажная планка

| Код            | Для труб |
|----------------|----------|
| FXG.310.1620.S | 16-20    |



### Кронштейн для фиксации Г-образных трубок

| Код            | Для труб |
|----------------|----------|
| FXG.315.1625.S | 16-20    |

# Фитинги PPSU

Для соединения полимерных труб PE-X и PE-RT серии S3.2 (SDR 7.4) помимо латунных фитингов также применяются фитинги, выполненные из PPSU (Полифенилсульфон) с натяжными гильзами из PVDF (Поливинилиденфторид). Герметичность соединения достигается прижатием стенки трубы к штуцеру фитинга надвижной гильзой. Монтаж фитингов производится стандартным инструментом PRO AQUA для аксиальных систем.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая устойчивость к ударным механическим нагрузкам;
- фитинги неразъемные, допускается замоноличивать в строительных конструкциях;
- простота и скорость монтажа;
- отсутствие резиновых уплотнительных колец;
- не подвержены коррозии и минеральным отложениям;
- сразу готовы к работе и испытаниям;

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- максимальная рабочая температура 90 °С;
- максимальное рабочее давление 10 бар, при 90 °С
- срок службы не менее 50 лет, во всех классах эксплуатации.





### Гильза PVDF

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код          |
|--------|----------------|-----------------|--------------|
| 16     | 300            | 20              | АХР.100.16.Е |
| 20     | 300            | 20              | АХР.100.20.Е |
| 25     | 250            | 10              | АХР.100.25.Е |
| 32     | 120            | 5               | АХР.100.32.Е |



### Муфта PPSU

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код        |
|--------|----------------|-----------------|------------|
| 16     | 250            | 10              | АХР.120.16 |
| 20     | 250            | 10              | АХР.120.20 |
| 25     | 150            | 10              | АХР.120.25 |
| 32     | 100            | 20              | АХР.120.32 |



### Муфта переходная PPSU

| Размер  | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код          |
|---------|----------------|-----------------|--------------|
| 16 x 20 | 250            | 10              | АХР.130.1620 |
| 16 x 25 | 250            | 10              | АХР.130.1625 |
| 20 x 25 | 150            | 10              | АХР.130.2025 |
| 25 x 32 | 100            | 5               | АХР.130.2532 |



### Тройник PPSU

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код        |
|--------|----------------|-----------------|------------|
| 16     | 100            | 10              | АХР.320.16 |
| 20     | 100            | 5               | АХР.320.20 |
| 25     | 80             | 5               | АХР.320.25 |
| 32     | 50             | 5               | АХР.220.32 |



### Тройник переходной PPSU

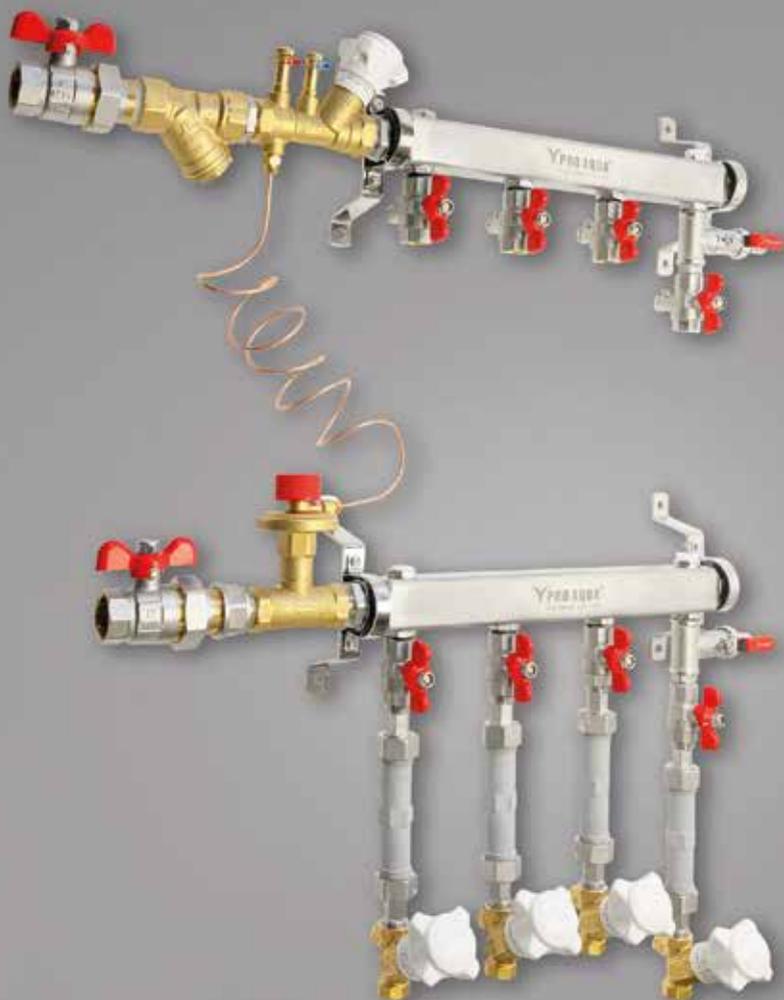
| Размер       | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код            |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|
| 16 x 20 x 16 | 100            | 10              | АХР.330.162016 |
| 20 x 16 x 16 | 100            | 10              | АХР.330.201616 |
| 20 x 16 x 20 | 100            | 10              | АХР.330.201620 |
| 20 x 20 x 16 | 100            | 10              | АХР.330.202016 |
| 20 x 25 x 16 | 100            | 10              | АХР.330.202516 |
| 20 x 25 x 20 | 100            | 10              | АХР.330.202520 |
| 25 x 16 x 16 | 100            | 5               | АХР.330.251616 |
| 25 x 16 x 20 | 100            | 5               | АХР.330.251620 |
| 25 x 16 x 25 | 100            | 5               | АХР.330.251625 |
| 25 x 20 x 16 | 100            | 5               | АХР.330.252016 |
| 25 x 20 x 20 | 100            | 5               | АХР.330.252020 |
| 25 x 20 x 25 | 100            | 5               | АХР.330.252025 |
| 25 x 25 x 16 | 100            | 5               | АХР.330.252516 |
| 25 x 25 x 20 | 100            | 5               | АХР.330.252520 |
| 32 x 16 x 32 | 80             | 5               | АХР.330.321632 |
| 32 x 20 x 20 | 50             | 5               | АХР.330.322020 |
| 32 x 20 x 25 | 50             | 5               | АХР.330.322025 |
| 32 x 20 x 32 | 50             | 5               | АХР.330.322032 |
| 32 x 25 x 20 | 50             | 5               | АХР.330.322520 |
| 32 x 25 x 25 | 50             | 5               | АХР.330.322525 |
| 32 x 25 x 25 | 50             | 5               | АХР.330.322525 |



### Угольник PPSU

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код        |
|--------|----------------|-----------------|------------|
| 16     | 250            | 10              | АХР.220.16 |
| 20     | 150            | 10              | АХР.220.20 |
| 25     | 100            | 5               | АХР.220.25 |
| 32     | 50             | 5               | АХР.220.32 |

# ЭТАЖНЫЕ КОЛЛЕКТОРНЫЕ УЗЛЫ





#### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

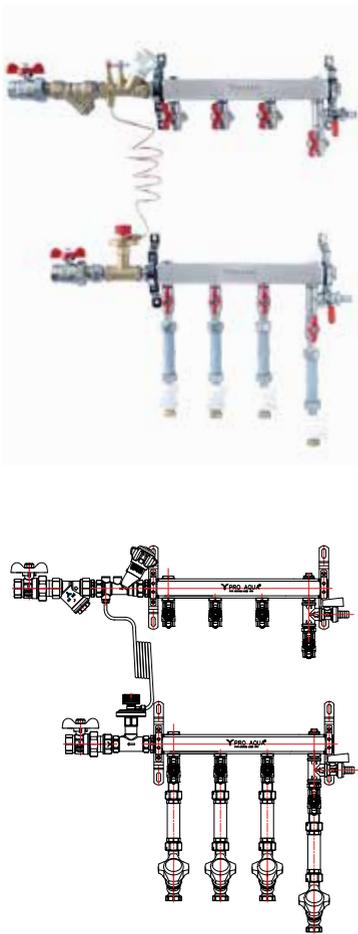
Узлы применяются в системах водяного отопления для распределения и учета (при установке теплосчетчика) тепловой энергии по отдельным потребителям.

- Узел позволяет произвести гидравлическую увязку потребителей между собой;
- Узлы позволяют автоматически поддерживать перепад давления на входе и выходе в квартирную систему отопления, тем самым гидравлически увязывая работу узла с остальными элементами системы отопления здания;
- Узлы позволяют осуществлять сервисные операции: выпуск воздуха, очистка теплоносителя, дренаж и заполнение системы;
- Узлы присоединяются к стоякам системы отопления здания. К выходам узлов присоединяются горизонтальные квартирные системы отопления;
- Для обеспечения большего авторитета, регулятор перепада давления и клапан партнер устанавливаются на диаметр меньше арматуры на вводе;
- По согласованию с заказчиком узлы могут изготавливаться в других исполнениях.

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Рабочее давление: ..... 10 бар;
- Испытательное давление: ..... 15 бар;
- Максимальная рабочая температура: ..... 95 °С;
- Количество отводов на коллекторах: ..... 2-9 шт.;
- Диапазон поддерживаемых перепадов давления: ..... 5-30 кПа;
- Межосевое расстояние между отводами коллектора: ..... 100 мм;
- Рабочая среда: ..... вода
- Материал коллектора: ..... нержавеющая сталь AISI 304
- Диаметр коллектора: ..... 40,50 мм

## Этажный коллекторный узел с клапаном партнером и балансировочными клапанами на отводах

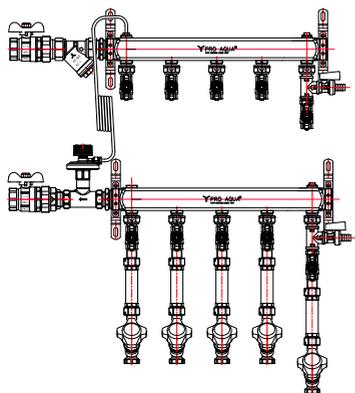
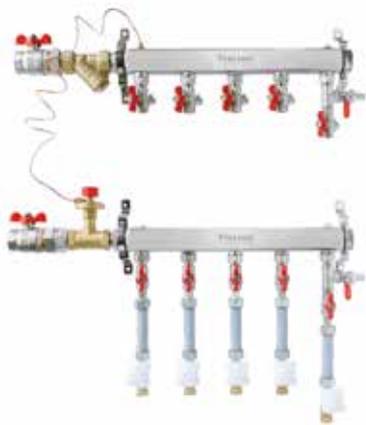


| Наименование             | Кол-во отводов | Сторона подключения | Размер        | Ду коллектора |   |               |    |
|--------------------------|----------------|---------------------|---------------|---------------|---|---------------|----|
| DN40-2R-20-ABV15/15-BV15 | 2              | R                   | 3/4" x 1/2"   | 40            |   |               |    |
| DN40-3R-20-ABV15/15-BV15 | 3              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-4R-20-ABV15/15-BV15 | 4              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-5R-20-ABV15/15-BV15 | 5              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-6R-20-ABV15/15-BV15 | 6              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-7R-20-ABV15/15-BV15 | 7              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-8R-20-ABV15/15-BV15 | 8              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-9R-20-ABV15/15-BV15 | 9              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-2L-20-ABV15/15-BV15 | 2              |                     |               |               | L | 3/4" x 1/2"   | 40 |
| DN40-3L-20-ABV15/15-BV15 | 3              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-4L-20-ABV15/15-BV15 | 4              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-5L-20-ABV15/15-BV15 | 5              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-6L-20-ABV15/15-BV15 | 6              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-7L-20-ABV15/15-BV15 | 7              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-8L-20-ABV15/15-BV15 | 8              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-9L-20-ABV15/15-BV15 | 9              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-2R-25-ABV20/20-BV15 | 2              | R                   | 1" x 1/2"     | 40            |   |               |    |
| DN40-3R-25-ABV20/20-BV15 | 3              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-4R-25-ABV20/20-BV15 | 4              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-5R-25-ABV20/20-BV15 | 5              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-6R-25-ABV20/20-BV15 | 6              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-7R-25-ABV20/20-BV15 | 7              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-8R-25-ABV20/20-BV15 | 8              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-9R-25-ABV20/20-BV15 | 9              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-2L-25-ABV20/20-BV15 | 2              |                     |               |               | L | 1" x 1/2"     | 40 |
| DN40-3L-25-ABV20/20-BV15 | 3              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-4L-25-ABV20/20-BV15 | 4              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-5L-25-ABV20/20-BV15 | 5              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-6L-25-ABV20/20-BV15 | 6              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-7L-25-ABV20/20-BV15 | 7              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-8L-25-ABV20/20-BV15 | 8              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-9L-25-ABV20/20-BV15 | 9              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-3R-32-ABV25/25-BV15 | 3              | R                   | 1 1/4" x 1/2" | 50            |   |               |    |
| DN50-4R-32-ABV25/25-BV15 | 4              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-5R-32-ABV25/25-BV15 | 5              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-6R-32-ABV25/25-BV15 | 6              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-7R-32-ABV25/25-BV15 | 7              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-8R-32-ABV25/25-BV15 | 8              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-9R-32-ABV25/25-BV15 | 9              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-3L-32-ABV25/25-BV15 | 3              |                     |               |               | L | 1 1/4" x 1/2" | 50 |
| DN50-4L-32-ABV25/25-BV15 | 4              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-5L-32-ABV25/25-BV15 | 5              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-6L-32-ABV25/25-BV15 | 6              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-7L-32-ABV25/25-BV15 | 7              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-8L-32-ABV25/25-BV15 | 8              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-9L-32-ABV25/25-BV15 | 9              |                     |               |               |   |               |    |

### Состав коллекторного узла:

| Наименование  | Количество           |
|---|----------------------|
| Пара высоких кронштейнов для коллекторов                        | 2                    |
| Коллектор из нержавеющей стали                                  | 2                    |
| Статический балансировочный клапан                              | 1                    |
| Автоматический балансировочный клапан                           | 1                    |
| Фильтр сетчатый   | 1                    |
| Кран шаровой полнопроходной со сгоном                           | 2                    |
| Кран шаровой полнопроходной                                     | (количество отводов) |
| Кран шаровой дренажный с патрубком для шланга                   | 2                    |
| Кран шаровой полнопроходной для подключения датчика температуры | (количество отводов) |
| Вставка ремонтная для теплосчетчика                             | (количество отводов) |
| Статический балансировочный клапан                              | (количество отводов) |

## Этажный коллекторный узел, с балансировочными клапанами на отводах

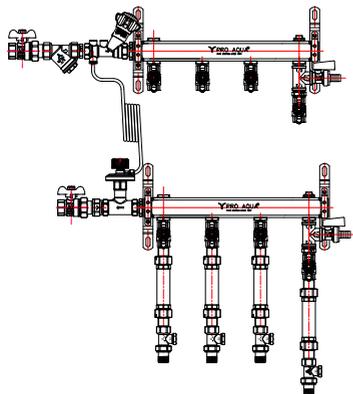


| Наименование          | Кол-во отводов | Сторона подключения | Размер        | Диаметр коллектора |   |               |    |
|-----------------------|----------------|---------------------|---------------|--------------------|---|---------------|----|
| DN40-2R-20-ABV15-BV15 | 2              | R                   | 3/4" x 1/2"   | 40                 |   |               |    |
| DN40-3R-20-ABV15-BV15 | 3              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-4R-20-ABV15-BV15 | 4              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-5R-20-ABV15-BV15 | 5              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-6R-20-ABV15-BV15 | 6              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-7R-20-ABV15-BV15 | 7              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-8R-20-ABV15-BV15 | 8              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-9R-20-ABV15-BV15 | 9              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-2L-20-ABV15-BV15 | 2              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-3L-20-ABV15-BV15 | 3              | L                   | 3/4" x 1/2"   | 40                 |   |               |    |
| DN40-4L-20-ABV15-BV15 | 4              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-5L-20-ABV15-BV15 | 5              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-6L-20-ABV15-BV15 | 6              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-7L-20-ABV15-BV15 | 7              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-8L-20-ABV15-BV15 | 8              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-9L-20-ABV15-BV15 | 9              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-2R-25-ABV20-BV15 | 2              |                     |               |                    | R | 1" x 1/2"     | 40 |
| DN40-3R-25-ABV20-BV15 | 3              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-4R-25-ABV20-BV15 | 4              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-5R-25-ABV20-BV15 | 5              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-6R-25-ABV20-BV15 | 6              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-7R-25-ABV20-BV15 | 7              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-8R-25-ABV20-BV15 | 8              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-9R-25-ABV20-BV15 | 9              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-2L-25-ABV20-BV15 | 2              | L                   | 1" x 1/2"     | 40                 |   |               |    |
| DN40-3L-25-ABV20-BV15 | 3              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-4L-25-ABV20-BV15 | 4              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-5L-25-ABV20-BV15 | 5              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-6L-25-ABV20-BV15 | 6              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-7L-25-ABV20-BV15 | 7              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-8L-25-ABV20-BV15 | 8              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-9L-25-ABV20-BV15 | 9              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-3R-32-ABV25-BV15 | 3              |                     |               |                    | R | 1 1/4" x 1/2" | 50 |
| DN50-4R-32-ABV25-BV15 | 4              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-5R-32-ABV25-BV15 | 5              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-6R-32-ABV25-BV15 | 6              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-7R-32-ABV25-BV15 | 7              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-8R-32-ABV25-BV15 | 8              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-9R-32-ABV25-BV15 | 9              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-3L-32-ABV25-BV15 | 3              | L                   | 1 1/4" x 1/2" | 50                 |   |               |    |
| DN50-4L-32-ABV25-BV15 | 4              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-5L-32-ABV25-BV15 | 5              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-6L-32-ABV25-BV15 | 6              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-7L-32-ABV25-BV15 | 7              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-8L-32-ABV25-BV15 | 8              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-9L-32-ABV25-BV15 | 9              |                     |               |                    |   |               |    |

### Состав коллекторного узла:

| Наименование  | Количество           |
|---|----------------------|
| Пара высоких кронштейнов для коллекторов                        | 2                    |
| Коллектор из нержавеющей стали                                  | 2                    |
| Автоматический балансировочный клапан                           | 1                    |
| Фильтр сетчатый   | 1                    |
| Кран шаровой полнопроходной со сгоном                           | 2                    |
| Кран шаровой полнопроходной                                     | (количество отводов) |
| Кран шаровой дренажный с патрубком для шланга                   | 2                    |
| Кран шаровой полнопроходной для подключения датчика температуры | (количество отводов) |
| Вставка ремонтная для теплосчетчика                             | (количество отводов) |
| Статический балансировочный клапан                              | (количество отводов) |

## Этажный коллекторный узел с клапаном партнером и запорно-регулирующими клапанами на отводах

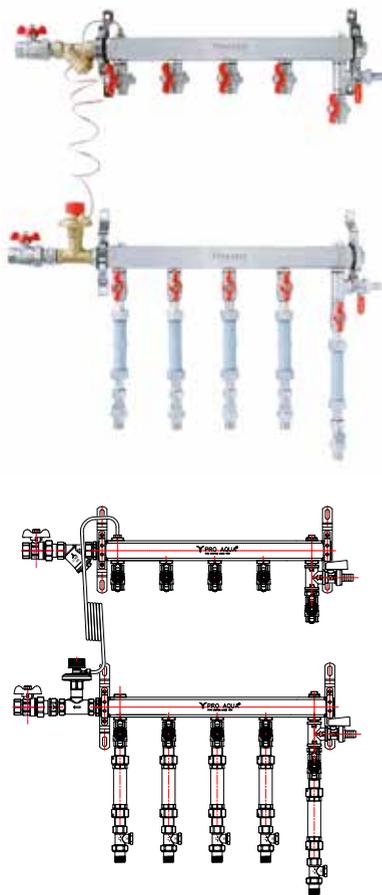


| Наименование             | Кол-во отводов | Сторона подключения | Размер        | Диаметр коллектора |   |               |    |
|--------------------------|----------------|---------------------|---------------|--------------------|---|---------------|----|
| DN40-2R-20-ABV15/15-RV15 | 2              | R                   | 3/4" x 1/2"   | 40                 |   |               |    |
| DN40-3R-20-ABV15/15-RV15 | 3              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-4R-20-ABV15/15-RV15 | 4              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-5R-20-ABV15/15-RV15 | 5              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-6R-20-ABV15/15-RV15 | 6              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-7R-20-ABV15/15-RV15 | 7              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-8R-20-ABV15/15-RV15 | 8              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-9R-20-ABV15/15-RV15 | 9              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-2L-20-ABV15/15-RV15 | 2              | L                   | 3/4" x 1/2"   | 40                 |   |               |    |
| DN40-3L-20-ABV15/15-RV15 | 3              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-4L-20-ABV15/15-RV15 | 4              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-5L-20-ABV15/15-RV15 | 5              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-6L-20-ABV15/15-RV15 | 6              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-7L-20-ABV15/15-RV15 | 7              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-8L-20-ABV15/15-RV15 | 8              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-9L-20-ABV15/15-RV15 | 9              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-2R-25-ABV20/20-RV15 | 2              | R                   | 1" x 1/2"     | 40                 |   |               |    |
| DN40-3R-25-ABV20/20-RV15 | 3              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-4R-25-ABV20/20-RV15 | 4              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-5R-25-ABV20/20-RV15 | 5              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-6R-25-ABV20/20-RV15 | 6              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-7R-25-ABV20/20-RV15 | 7              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-8R-25-ABV20/20-RV15 | 8              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-9R-25-ABV20/20-RV15 | 9              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-2L-25-ABV20/20-RV15 | 2              |                     |               |                    | L | 1" x 1/2"     | 40 |
| DN40-3L-25-ABV20/20-RV15 | 3              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-4L-25-ABV20/20-RV15 | 4              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-5L-25-ABV20/20-RV15 | 5              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-6L-25-ABV20/20-RV15 | 6              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-7L-25-ABV20/20-RV15 | 7              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-8L-25-ABV20/20-RV15 | 8              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN40-9L-25-ABV20/20-RV15 | 9              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-3R-32-ABV25/25-RV15 | 3              | R                   | 1 1/4" x 1/2" | 50                 |   |               |    |
| DN50-4R-32-ABV25/25-RV15 | 4              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-5R-32-ABV25/25-RV15 | 5              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-6R-32-ABV25/25-RV15 | 6              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-7R-32-ABV25/25-RV15 | 7              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-8R-32-ABV25/25-RV15 | 8              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-9R-32-ABV25/25-RV15 | 9              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-3L-32-ABV25/25-RV15 | 3              |                     |               |                    | L | 1 1/4" x 1/2" | 50 |
| DN50-4L-32-ABV25/25-RV15 | 4              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-5L-32-ABV25/25-RV15 | 5              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-6L-32-ABV25/25-RV15 | 6              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-7L-32-ABV25/25-RV15 | 7              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-8L-32-ABV25/25-RV15 | 8              |                     |               |                    |   |               |    |
| DN50-9L-32-ABV25/25-RV15 | 9              |                     |               |                    |   |               |    |

### Состав коллекторного узла:

| Наименование  | Количество           |
|---|----------------------|
| Пара высоких кронштейнов для коллекторов                        | 2                    |
| Коллектор из нержавеющей стали                                  | 2                    |
| Статический балансировочный клапан                              | 1                    |
| Автоматический балансировочный клапан                           | 1                    |
| Фильтр сетчатый   | 1                    |
| Кран шаровой полнопроходной со сгоном                           | 2                    |
| Кран шаровой полнопроходной                                     | (количество отводов) |
| Кран шаровой дренажный с патрубком для шланга                   | 2                    |
| Кран шаровой полнопроходной для подключения датчика температуры | (количество отводов) |
| Вставка ремонтная для теплосчетчика                             | (количество отводов) |
| Запорно-регулирующий клапан                                     | (количество отводов) |

## Этажный коллекторный узел, с запорно-регулирующими клапанами на отводах



| Наименование          | Кол-во отводов | Сторона подключения | Размер        | Ду коллектора |   |               |    |
|-----------------------|----------------|---------------------|---------------|---------------|---|---------------|----|
| DN40-2R-20-ABV15-RV15 | 2              | R                   | 3/4" x 1/2"   | 40            |   |               |    |
| DN40-3R-20-ABV15-RV15 | 3              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-4R-20-ABV15-RV15 | 4              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-5R-20-ABV15-RV15 | 5              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-6R-20-ABV15-RV15 | 6              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-7R-20-ABV15-RV15 | 7              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-8R-20-ABV15-RV15 | 8              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-9R-20-ABV15-RV15 | 9              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-2L-20-ABV15-RV15 | 2              |                     |               |               | L | 3/4" x 1/2"   | 40 |
| DN40-3L-20-ABV15-RV15 | 3              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-4L-20-ABV15-RV15 | 4              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-5L-20-ABV15-RV15 | 5              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-6L-20-ABV15-RV15 | 6              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-7L-20-ABV15-RV15 | 7              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-8L-20-ABV15-RV15 | 8              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-9L-20-ABV15-RV15 | 9              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-2R-25-ABV20-RV15 | 2              | R                   | 1" x 1/2"     | 40            |   |               |    |
| DN40-3R-25-ABV20-RV15 | 3              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-4R-25-ABV20-RV15 | 4              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-5R-25-ABV20-RV15 | 5              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-6R-25-ABV20-RV15 | 6              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-7R-25-ABV20-RV15 | 7              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-8R-25-ABV20-RV15 | 8              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-9R-25-ABV20-RV15 | 9              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-2L-25-ABV20-RV15 | 2              |                     |               |               | L | 1" x 1/2"     | 40 |
| DN40-3L-25-ABV20-RV15 | 3              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-4L-25-ABV20-RV15 | 4              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-5L-25-ABV20-RV15 | 5              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-6L-25-ABV20-RV15 | 6              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-7L-25-ABV20-RV15 | 7              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-8L-25-ABV20-RV15 | 8              |                     |               |               |   |               |    |
| DN40-9L-25-ABV20-RV15 | 9              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-3R-32-ABV25-RV15 | 3              | R                   | 1 1/4" x 1/2" | 50            |   |               |    |
| DN50-4R-32-ABV25-RV15 | 4              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-5R-32-ABV25-RV15 | 5              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-6R-32-ABV25-RV15 | 6              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-7R-32-ABV25-RV15 | 7              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-8R-32-ABV25-RV15 | 8              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-9R-32-ABV25-RV15 | 9              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-3L-32-ABV25-RV15 | 3              |                     |               |               | L | 1 1/4" x 1/2" | 50 |
| DN50-4L-32-ABV25-RV15 | 4              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-5L-32-ABV25-RV15 | 5              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-6L-32-ABV25-RV15 | 6              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-7L-32-ABV25-RV15 | 7              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-8L-32-ABV25-RV15 | 8              |                     |               |               |   |               |    |
| DN50-9L-32-ABV25-RV15 | 9              |                     |               |               |   |               |    |

### Состав коллекторного узла:

| Наименование  | Количество           |
|---|----------------------|
| Пара высоких кронштейнов для коллекторов                        | 2                    |
| Коллектор из нержавеющей стали                                  | 2                    |
| Автоматический балансировочный клапан                           | 1                    |
| Фильтр сетчатый   | 1                    |
| Кран шаровой полнопроходной со сгоном                           | 2                    |
| Кран шаровой полнопроходной                                     | (количество отводов) |
| Кран шаровой дренажный с патрубком для шланга                   | 2                    |
| Кран шаровой полнопроходной для подключения датчика температуры | (количество отводов) |
| Вставка ремонтная для теплосчетчика                             | (количество отводов) |
| Запорно-регулирующий клапан                                     | (количество отводов) |

# Проектирование

## **BIM семейства для удобства при проектировании**

Компания PRO AQUA с 2018 года активно участвует в развитии BIM проектирования и может предоставить своим клиентам широкий ассортимент моделей на русском и английском языках.

Наши специалисты постоянно получают обратную связь от клиентов и учитывают все пожелания при разработке новых моделей и модернизации старых. BIM (Building Information Model) может рассматриваться как информационная модель (цифровой двойник) строительного оборудования или материала. Компании работающие в среде BIM экономят огромное количество времени при проектировании, т.к. разные отделы могут работать над проектом параллельно и наблюдать за тем, какие произошли изменения в здании и где проходят различные системы на плане, тем самым избегая коллизий.

Все больше проектировщиков начинают работать в BIM-среде, а это значит, что наличие BIM-моделей продукции является одним из решающих факторов попадания в проект. С 1 января 2022 года ведение информационной модели объекта становится обязательным условием при заключении договора о подготовке проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта, финансируемого с привлечением бюджетных средств.

**На данный момент компания PRO AQUA имеет около 450 моделей.**

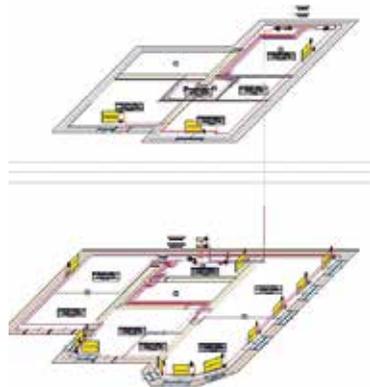
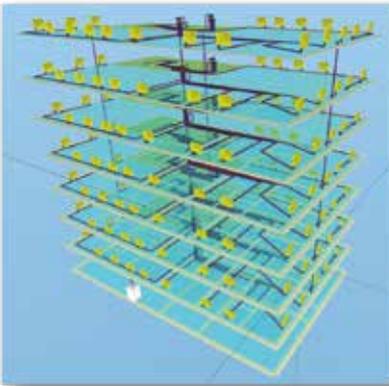


BIM семейства всего ассортимента оборудования компании PRO AQUA (возможность загрузить семейства с официального сайта и на сайтах крупнейших российских BIM библиотек: BIMLIB и PRORUBIM)

## PRO AQUA SET 7.2 для гидравлических расчетов

Компания PRO AQUA, совместно с компанией SANKOM, разработало фирменную версию программы PRO AQUA SET 7.2 для проведения гидравлических расчетов на платформе программы Audytor, которую любой пользователь может попробовать в деле, скачав 30 дневную демоверсию или получив бесплатный лицензионный ключ. А в случае возникновения трудностей при пользовании – консультацию или техническую поддержку от наших специалистов.

Проектирование внутренних систем, таких, как система отопления, трудоемкий и времязатратный процесс. Допуск даже малейшей неточности может привести к тому, что вся система будет посчитана неправильно и скорее всего будет работать некорректно или не работать вообще. Совсем еще недавно, все расчеты приходилось делать вручную, но уже сейчас есть специальные программы, которые нам в этом могут помочь, тем самым сократив время работы и исключив человеческий фактор при анализе готового расчета.



### Возможности программы:

- расчет таких систем, как: отопление, теплый пол, холодоснабжение, теплоснабжение, горячее водоснабжение
- отрисовка систем в аксонометрии, на планах, на развернутой плоскости
- подбор настроек на балансировке
- подбор диаметров на балансировке, арматуре, трубах
- подбор отопительных приборов (длина/кол-во секции)
- подбор насоса или рабочей точки
- анализ системы на ошибки при проведении поверочного расчета
- трехмерная визуализация систем
- возможность спроектировать одну или несколько систем в одном файле

Для того, чтобы скачать узлы PRO AQUA, вы можете зайти на наш официальный сайт [www.proaqua.pro](http://www.proaqua.pro) или написать на почту нашим специалистам из Технического отдела [technics@proaqua.ru](mailto:technics@proaqua.ru) для получения консультации по любому интересующему Вас вопросу, касательно узлов и прочего оборудования.

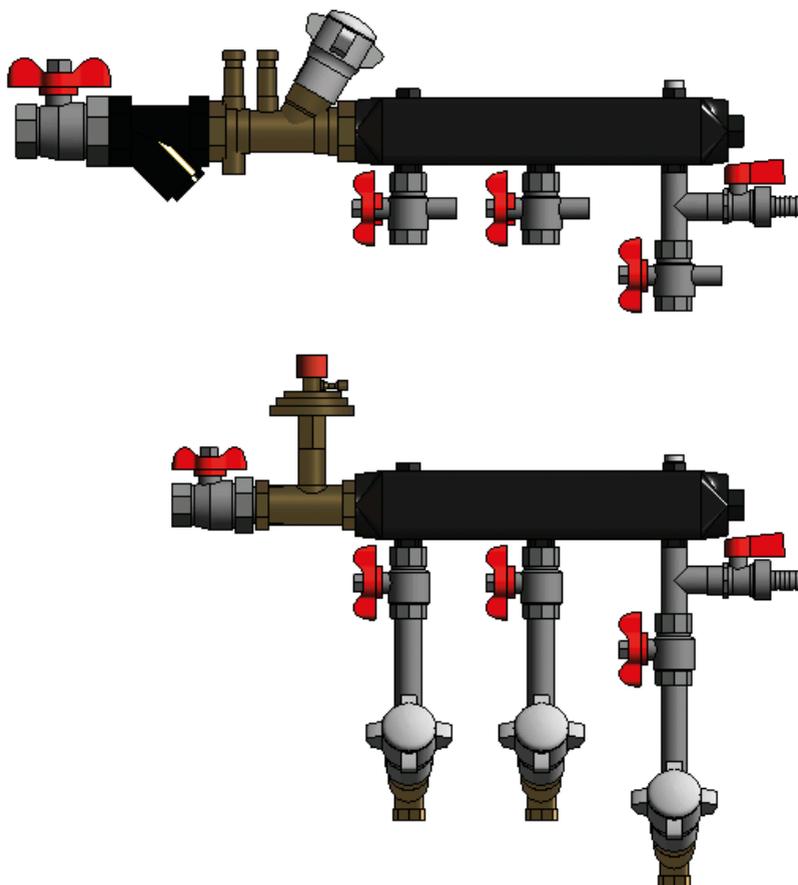
**Возможность проведения гидравлических расчетов с применением готовых блоков.**

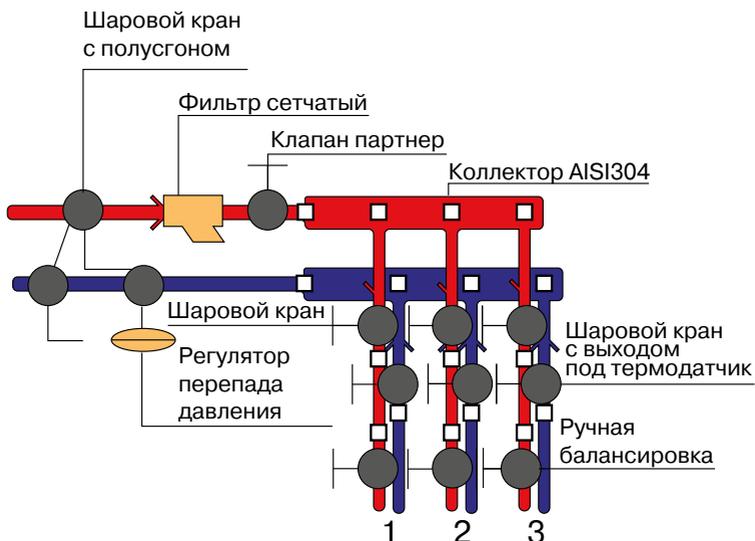
Компания PRO AQUA может предоставить гидравлический расчет с применением данных узлов или их готовые блоки, для интеграции в программы Sankom Audytor (версии от 6.9 до 7.2) и PRO AQUA SET 7.2.

**BIM семейства для Revit**

Все стандартные типы квартирных и этажных узлов представлены компанией PRO AQUA в виде BIM семейств (цифровых двойников) для упрощения работы и сокращения времени проектирования внутренних систем отопления и водоснабжения.

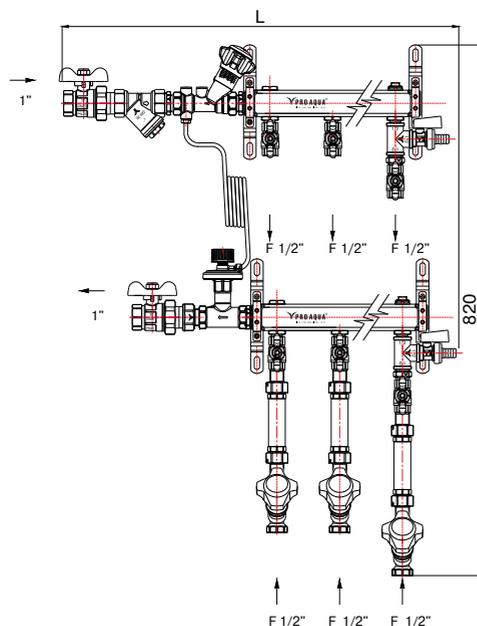
Все BIM семейства вы можете скачать с официального сайта компании [www.proaqua.pro](http://www.proaqua.pro) и на портале крупнейших BIM библиотек России: BIMLIB и PRORUBIM. В наличии модели, как на русском языке, так и на английском.





## 2D модели для AutoCAD

Для клиентов, работающих в AutoCAD, наш технический отдел предоставит 2D чертежи узлов любой комплектации. С габаритными размерами и спецификацией.

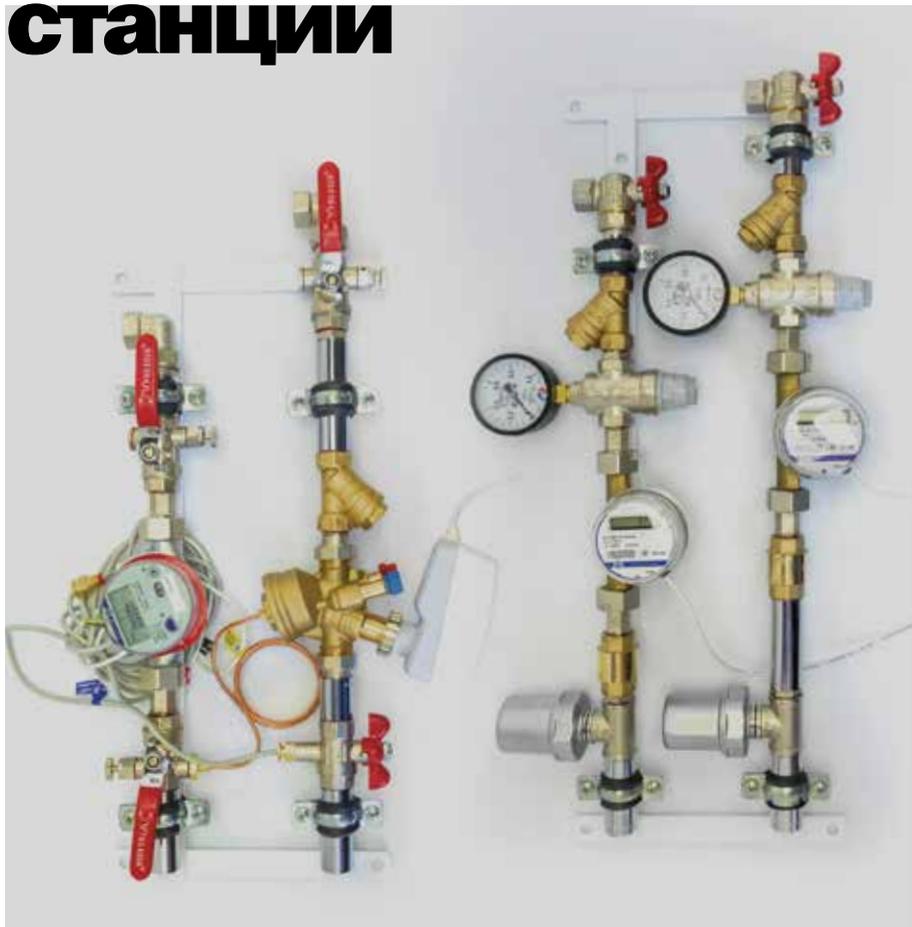


| Description  | Quantity                 |
|--|--------------------------|
| PRO AQUA pair of high brackets 49mm for 1" manifolds with center-to-center distance of 100 mm                          | 2                        |
| PRO AQUA stainless steel manifold with center-to-center distance of 100 mm, 1 x 1/2"                                   | 2                        |
| PRO AQUA threaded brass adapter nipple, M 1" x 3/4"  | 3                        |
| Giacomini static balancing valve with the option of fitting pressure difference measurement nozzles, F-F thread — 3/4" | 1                        |
| PRO AQUA Strainer, F-F 1   | 1                        |
| PRO AQUA full bore ball valve with a union, butterfly handle, M-F 1  | 2                        |
| Giacomini differential pressure controller 3/4"  | 1                        |
| PRO AQUA brass threaded adapter, M-F 3/4" x 1"   | 1                        |
| PRO AQUA full bore ball valve with butterfly handle, F-F 1/2"  | number of pipe bends     |
| Repair spacer for heat meter, L 110 mm   | number of pipe bends     |
| PRO AQUA nozzle with coupling nut and seal eyelet, M 1/2" x 3/4"   | (number of pipe bends)*2 |
| Giacomini static balancing valve, F-F thread, compact design, with outlet for drain or impulse tube connection, 1/2"   | number of pipe bends     |
| PRO AQUA full bore ball valve for connecting a temperature sensor, butterfly handle, F-F 1/2"                          | number of pipe bends     |
| PRO AQUA drain ball valve with a hose nozzle, lever handle, M 1/2"   | 2                        |
| Pro Aqua brass threaded tee, F 1/2"  | 2                        |
| PRO AQUA threaded brass nipple, M 1/2"   | 2                        |

| Size L, mm |           |           |           |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2 outlets  | 3 outlets | 4 outlets | 5 outlets | 6 outlets | 7 outlets | 8 outlets |
| 530        | 630       | 730       | 830       | 930       | 1030      | 1130      |

DN40-N L -25-ABV20/20-BV15

# Квартирные станции



Квартирные станции применяются для присоединения контуров систем водоснабжения и отопления индивидуальных потребителей к централизованному источнику.

## Основные функции квартирных станций:

- Проведение индивидуального (поквартирного) учета тепловой энергии и потребления холодной и горячей воды;
- Защита от гидроударов в системах ХВС/ГВС;
- Снижение давления в контурах ХВС/ГВС до необходимого значения.
- Поддержание постоянного перепада давления в системах с переменным расходом теплоносителя;
- Удаление воздуха из квартирного контура системы отопления;

По согласованию с заказчиком узлы могут изготавливаться в других исполнениях.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: 10 бар;
- Испытательное давление: 15 бар;
- Диаметр присоединения к стояку Ду: 15 мм;
- Диаметр присоединения к потребителям Ду: 15 мм;
- Номинальный расход через модуль отопления: 0,6 м³/ч;
- Номинальный расход через водопроводные модули: 1,5 м³/ч
- Максимальная температура отопления: 95 °С
- Максимальная температура ГВС: 80 °С
- Диапазон настройки редукторов давления водопроводных модулей: 0,5 - 4 бар
- Рабочая среда: Вода

### Квартирная станция отопления

| Размер"     | Сторона подключения | Код           |
|-------------|---------------------|---------------|
| 1/2" x 1/2" | L                   | PA-ABV15-L-HM |
| 1/2" x 1/2" | R                   | PA-ABV15-L-HM |



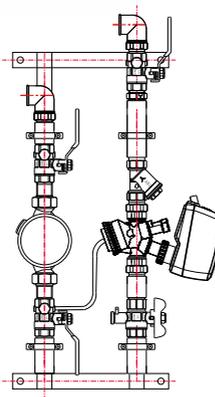
### Квартирная станция водоснабжения

| Размер"     | Сторона подключения | Код           |
|-------------|---------------------|---------------|
| 1/2" x 1/2" | L                   | PA-PRV15-L-HM |
| 1/2" x 1/2" | R                   | PA-PRV15-L-HM |



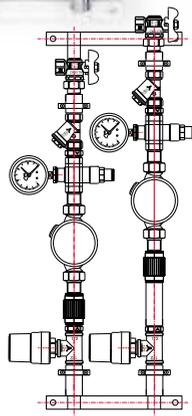
#### Состав квартирной станции:

| Наименование  | Кол-во |
|---|--------|
| Кран шаровый полнопроходной с дренажем и воздухоотводчиком      | 3      |
| Фильтр сетчатый   | 1      |
| Клапан балансировочный автоматический                           | 1      |
| Теплосчетчик  | 1      |
| Кран шаровый полнопроходной для подключения датчика температуры | 1      |
| Монтажная рама  | 1      |



#### Состав квартирной станции:

| Наименование                                  | Кол-во |
|---|--------|
| Кран шаровый полнопроходной угловой со сгоном | 2      |
| Фильтр сетчатый                               | 2      |
| Редуктор давления                             | 2      |
| Манометр                                      | 2      |
| Водосчетчик                                   | 2      |
| Клапан обратный                               | 2      |
| Компенсатор гидроударов                       | 2      |
| Монтажная рама                                | 1      |



# КОЛЛЕКТОРНЫЕ СИСТЕМЫ В СБОРЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛЫХ ПОЛОВ

R

Revit

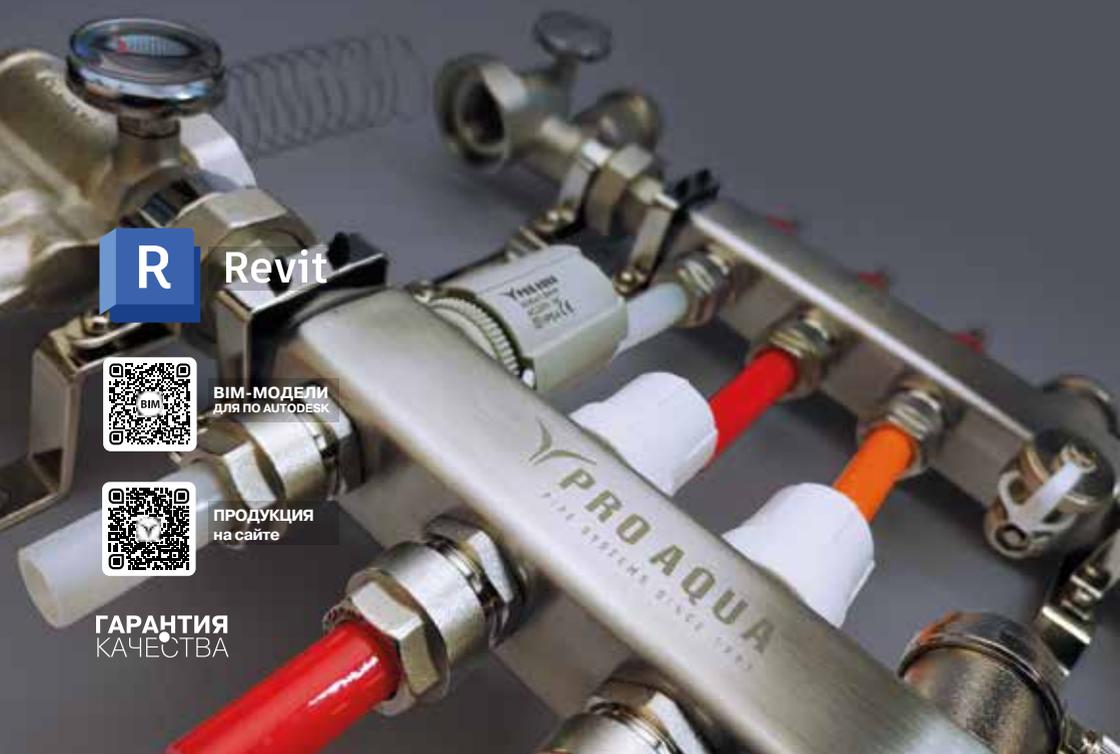


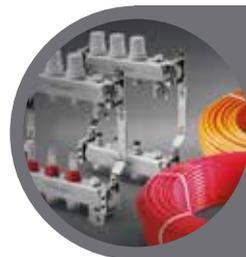
ВІМ-МОДЕЛІ  
ДЛЯ ПО АУТОДЕСК



ПРОДУКЦІЯ  
НА САЙТЕ

ГАРАНТІЯ  
КАЧЕСТВА





Коллекторные блоки PRO AQUA – надежное инженерное оборудование для эффективной организации системы отопления и теплого пола. Толщина стенки коллекторного блока PRO AQUA составляет 1,5 мм. Кроме того коллекторные блоки имеют увеличенное проходное сечение 39 x 41 мм, поэтому обладают повышенной пропускной способностью.

Коллекторные системы сделаны из нержавеющей стали марки AISI 304 (American Iron and Steel Institute).

Коллекторная группа PRO AQUA включает в себя подающий и обратный коллектор. В состав комплектующих элементов входят: запорно-регулирующие клапаны или расходомеры (в зависимости от типа системы), ручной клапан сброса воздуха (кран Маевского) или автоматический воздухоотводчик, сливной кран и кронштейн для крепления на стену.

#### **ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- идеальное соотношение цена/качество;
- устойчивость к химическим воздействиям и кислотным средам;
- исключительная экологичность;
- полная комплектация коллекторной группы;
- совместимость всех компонентов системы;
- надежность соединений;
- простота монтажа и дальнейшего обслуживания.



### Коллекторный блок с расходомерами и автоматическими воздухоотводчиками

| Типоразмер                   | В короб. шт. | В упак. шт. | Код          |
|------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| 3 выхода, 230 мм, 1 x 3/4"   | 5            | 1           | V500MB.AV.03 |
| 4 выхода, 280 мм, 1 x 3/4"   | 5            | 1           | V500MB.AV.04 |
| 5 выходов, 330 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | V500MB.AV.05 |
| 6 выходов, 380 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | V500MB.AV.06 |
| 7 выходов, 430 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | V500MB.AV.07 |
| 8 выходов, 480 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | V500MB.AV.08 |
| 9 выходов, 530 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | V500MB.AV.09 |
| 10 выходов, 580 мм, 1 x 3/4" | 4            | 1           | V500MB.AV.10 |
| 11 выходов, 580 мм, 1 x 3/4" | 4            | 1           | V500MB.AV.11 |
| 12 выходов, 580 мм, 1 x 3/4" | 4            | 1           | V500MB.AV.12 |



### Коллекторный блок с расходомерами

| Типоразмер                   | В короб. шт. | В упак. шт. | Код       |
|------------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 2 выхода, 180 мм, 1 x 3/4"   | 5            | 1           | V500MB.02 |
| 3 выхода, 230 мм, 1 x 3/4"   | 5            | 1           | V500MB.03 |
| 4 выхода, 280 мм, 1 x 3/4"   | 5            | 1           | V500MB.04 |
| 5 выходов, 330 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | V500MB.05 |
| 6 выходов, 380 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | V500MB.06 |
| 7 выходов, 430 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | V500MB.07 |
| 8 выходов, 480 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | V500MB.08 |
| 9 выходов, 530 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | V500MB.09 |
| 10 выходов, 580 мм, 1 x 3/4" | 4            | 1           | V500MB.10 |
| 11 выходов, 630 мм, 1 x 3/4" | 4            | 1           | V500MB.11 |
| 12 выходов, 680 мм, 1 x 3/4" | 4            | 1           | V500MB.12 |



### Коллекторный блок с регулировочными клапанами

| Типоразмер                   | В короб. шт. | В упак. шт. | Код       |
|------------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 2 выхода, 180 мм, 1 x 3/4"   | 5            | 1           | R510MB.02 |
| 3 выхода, 230 мм, 1 x 3/4"   | 5            | 1           | R510MB.03 |
| 4 выхода, 280 мм, 1 x 3/4"   | 5            | 1           | R510MB.04 |
| 5 выходов, 330 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | R510MB.05 |
| 6 выходов, 380 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | R510MB.06 |
| 7 выходов, 430 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | R510MB.07 |
| 8 выходов, 480 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | R510MB.08 |
| 9 выходов, 530 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | R510MB.09 |
| 10 выходов, 580 мм, 1 x 3/4" | 4            | 1           | R510MB.10 |
| 11 выходов, 630 мм, 1 x 3/4" | 4            | 1           | R510MB.11 |
| 12 выходов, 680 мм, 1 x 3/4" | 4            | 1           | R510MB.12 |



### Коллекторный блок с воздухоотводчиком с межосевым расстоянием 50 мм

| Типоразмер                  | В короб. шт. | В упак. шт. | Код       |
|-----------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 2 выхода, 180 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | S540MB.02 |
| 3 выхода, 230 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | S540MB.03 |
| 4 выхода, 280 мм, 1 x 3/4"  | 5            | 1           | S540MB.04 |
| 5 выходов, 330 мм, 1 x 3/4" | 5            | 1           | S540MB.05 |



## Коллектор с межосевым расстоянием 100 мм

| Типоразмер                      | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|---------------------------------|---------------|----------------|-----------|
| 2 выхода, 180 мм, 1 x 1/2"      | 10            | 2              | S520MB.02 |
| 3 выхода, 280 мм, 1 x 1/2"      | 10            | 2              | S520MB.03 |
| 4 выхода, 380 мм, 1 x 1/2"      | 10            | 2              | S520MB.04 |
| 5 выходов, 480 мм, 1 x 1/2"     | 8             | 2              | S520MB.05 |
| 6 выходов, 580 мм, 1 x 1/2"     | 8             | 2              | S520MB.06 |
| 7 выходов, 680 мм, 1 x 1/2"     | 5             | 1              | S520MB.07 |
| 8 выходов, 780 мм, 1 x 1/2"     | 5             | 1              | S520MB.08 |
| 9 выходов, 880 мм, 1 x 1/2"     | 5             | 1              | S520MB.09 |
| 3 выхода, 290 мм, 1 1/4 x 3/4"  | 10            | 2              | S530MB.03 |
| 4 выхода, 390 мм, 1 1/4 x 3/4"  | 10            | 2              | S530MB.04 |
| 5 выходов, 490 мм, 1 1/4 x 3/4" | 10            | 2              | S530MB.05 |
| 6 выходов, 590 мм, 1 1/4 x 3/4" | 8             | 2              | S530MB.06 |
| 7 выходов, 690 мм, 1 1/4 x 3/4" | 5             | 1              | S530MB.07 |
| 8 выходов, 790 мм, 1 1/4 x 3/4" | 5             | 1              | S530MB.08 |
| 9 выходов, 890 мм, 1 1/4 x 3/4" | 5             | 1              | S530MB.09 |

## Коллектор с отсекающими кранами

| Типоразмер     | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код             |
|----------------|---------------|----------------|-----------------|
| 3/4", 2 x 1/2" | 54            | 1              | V100.02-M20-F20 |
| 3/4", 3 x 1/2" | 36            | 1              | V100.03-M20-F20 |
| 3/4", 4 x 1/2" | 27            | 1              | V100.04-M20-F20 |

## Коллектор латунный с регулировочными вентилями

| Типоразмер          | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код             |
|---------------------|---------------|----------------|-----------------|
| 2 выхода, 3/4 x 1/2 | 25            | 1              | V200.02-m20-m15 |
| 3 выхода, 3/4 x 1/2 | 25            | 1              | V200.03-m20-m15 |
| 4 выхода, 3/4 x 1/2 | 25            | 1              | V200.04-m20-m15 |

## Коллектор латунный с регулировочными вентилями, евроконус

| Типоразмер           | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код               |
|----------------------|---------------|----------------|-------------------|
| 2 выхода, 1 x 3/4 EK | 25            | 1              | V200.02EK-m25-m20 |
| 3 выхода, 1 x 3/4 EK | 25            | 1              | V200.03EK-m25-m20 |
| 4 выхода, 1 x 3/4 EK | 25            | 1              | V200.04EK-m25-m20 |

## Трехходовой смесительный клапан

| Типоразмер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код             |
|------------|---------------|----------------|-----------------|
| 1"         | 40            | 1              | TMV-F25-F25-F25 |

## Насосно-смесительный узел (без насоса)

| Типоразмер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код          |
|------------|---------------|----------------|--------------|
| 1"         | 5             | 1              | MIX-m25-m25k |

### Узел состоит из:

- Раздвижной кронштейн для крепления смесительного узла;
- Смесительный клапан с резьбой m30 x 1,5, для установки термостатической головки с погружным температурным датчиком;
- Регулируемый байпасный клапан;
- Футляр для погружного температурного датчика;
- Контрольный термометр от 0 до 80 °C;
- Автоматический воздухоотводчик с ручным вентилем;
- Термостатическая головка с погружным датчиком (регулирование температуры с фиксированным значением от 20 до 60 °C)



### Байпас проходной

| Типоразмер | В короб-<br>ке шт. | В упаковке<br>шт. | Код        |
|------------|--------------------|-------------------|------------|
| 1"         | 24                 | 1                 | BP-M25-M25 |



### Кронштейн для коллектора V100

| Типоразмер | В короб.<br>шт. | В упаковке<br>шт. | Код        |
|------------|-----------------|-------------------|------------|
| 3/4"       | 80              | 2                 | FIX.115-20 |



### Пара низких кронштейнов 17 мм

| Типоразмер | В короб.<br>шт. | В упаковке<br>шт. | Код        |
|------------|-----------------|-------------------|------------|
| 1"         | 80              | 2                 | FIX.L17-25 |
| 1.1/4"     | 100             | 2                 | FIX.L17-40 |



### Пара высоких кронштейнов 49 мм

| Типоразмер | В короб.<br>шт. | В упаковке<br>шт. | Код        |
|------------|-----------------|-------------------|------------|
| 1"         | 80              | 2                 | FIX.H49-25 |
| 1.1/4"     | 60              | 2                 | FIX.H49-40 |

## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ



### Комнатный термостат WiFi

| В короб. шт. | В упак. шт. | Код        |
|--------------|-------------|------------|
| 1            | 1           | AVT.001.WF |



### Комнатный беспроводной термостат WiFi

| В короб. шт. | В упак. шт. | Код        |
|--------------|-------------|------------|
| 1            | 1           | AVT.004.WF |



### WiFi Коммуникатор

| В короб. шт. | В упак. шт. | Код        |
|--------------|-------------|------------|
| 1            | 1           | AVT.100.WF |



### Сервопривод электротермический нормально закрытый

| Типоразмер | В короб. шт. | В упак. шт. | Код         |
|------------|--------------|-------------|-------------|
| 220 В      | 100          | 1           | INS220NC.01 |
| 24 В       | 100          | 1           | INS24NC.01  |

## ИНСТРУМЕНТЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБЫ



### Скоба для теплого пола

| Размер  | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код     |
|---------|---------------|----------------|---------|
| 16 - 20 | 2000          | 100            | FCH2004 |



### Energoflex Super лента демпферная

| Размер                | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код           |
|-----------------------|---------------|----------------|---------------|
| 10/0, 1-11 м (10 мм)  | 1             | 1              | EFRL1010011DM |
| 10/0, 15-11 м (10 мм) | 1             | 1              | EFRL1015011DM |

Демпферная лента предназначена для компенсации температурного расширения цементной стяжки в системах отопления типа «теплый пол». Полиэтиленовая пленка служит для предотвращения затекания жидкого цементного раствора под нижнюю кромку ленты.



### Шина фиксирующая

| Размер      | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|-------------|---------------|----------------|-----------|
| 10/0, 1-11м | 1             | 1              | EDS100109 |

## СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

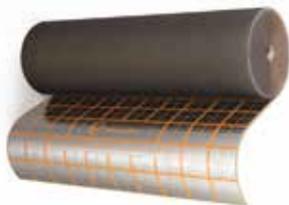


### Ламинированный пенополистирол для теплого пола

| Размер          | В упаковке шт. | Код             |
|-----------------|----------------|-----------------|
| 1100 x 700 x 40 | 13             | EFRR200.71.1PLK |

#### Технические характеристики:

- Диаметр труб 14- 16 мм;
- Звукоизоляция 28 dB;
- Термическое сопротивление 0,81 м<sup>2</sup>·К/Вт;
- Прочность на сжатие 70 кПа;
- Шаг укладки 50 мм;
- Размер плиты 1100x700x40 мм;
- Площадь плиты полезная, S=0,77 м<sup>2</sup>



### Рулоны Energofloor Compact

| Размер             | Код          |
|--------------------|--------------|
| 3/1, 0-30 м (3 мм) | EFRR03130COM |
| 5/1, 0-20 м (5 мм) | EFRR05120COM |

## КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛЫХ ПОЛОВ

Коллекторные шкафы предназначены для размещения распределительных узлов систем отопления, водоснабжения, «теплого пола». В шкафу, в зависимости от назначения размещаются: коллекторы с креплениями, регулирующая и предохранительная арматура.

Модельный ряд представлен двумя основными типами:

- встроенный;
- наружный.

### КЛЮЧЕВЫЕ преимущества:

- съемная дверца, оснащенная внутренним замком для защиты от несанкционированного доступа;
- перфорированные боковые стенки: сегменты удаляются в удобном месте для подсоединения трубопроводов к коллекторам;
- регулировка шкафа по высоте;
- все лицевые поверхности шкафов окрашены порошковой краской с предварительным нанесением фосфатной пленки для придания антикоррозионных свойств изделию.

### Дополнительные преимущества встроенных шкафов:

- корпус из оцинкованной стали;
- регулировка шкафа по глубине посадки с помощью выдвигной рамки;
- фиксаторы на боковых стенках.



### Коллекторный встроенный распределительный шкаф

| Тип   | Размер                   | Число коллекторных выходов | Код       |
|-------|--------------------------|----------------------------|-----------|
| ШРВ-1 | 450 x 120-180 x 648-711  | 1-5                        | 0-32-1100 |
| ШРВ-2 | 550 x 120-180 x 648-711  | 6-7                        | 0-32-1110 |
| ШРВ-3 | 700 x 120-180 x 648-711  | 8-10                       | 0-32-1120 |
| ШРВ-4 | 850 x 120-180 x 648-711  | 11-12                      | 0-32-1130 |
| ШРВ-5 | 1000 x 120-180 x 648-711 | 13-16                      | 0-32-1140 |
| ШРВ-6 | 1150 x 120-180 x 648-711 | 17-18                      | 0-32-1150 |
| ШРВ-7 | 1300 x 120-180 x 648-711 | 19-20                      | 0-32-1160 |



### Коллекторный наружный распределительный шкаф

| Тип   | Размер               | Число коллекторных выходов | Код       |
|-------|----------------------|----------------------------|-----------|
| ШРН-1 | 450 x 118 x 652-715  | 1-5                        | 0-32-1010 |
| ШРН-2 | 550 x 118 x 652-715  | 6-7                        | 0-32-1020 |
| ШРН-3 | 697 x 118 x 652-715  | 8-10                       | 0-32-1030 |
| ШРН-4 | 848 x 118 x 652-715  | 11-12                      | 0-32-1040 |
| ШРН-5 | 998 x 118 x 652-715  | 13-16                      | 0-32-1050 |
| ШРН-6 | 1147 x 118 x 652-715 | 17-18                      | 0-32-1060 |
| ШРН-7 | 1300 x 118 x 652-715 | 19-20                      | 0-32-1070 |

**ВЫГОДНАЯ ЦЕНА.  
УДОБСТВО В ЭКСПЛУАТАЦИИ.  
РОССИЙСКИЕ СТАНДАРТЫ.**

# ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА



Revit



ВІМ-МОДЕЛИ  
ДЛЯ ПО AUTODESK



ПРОДУКЦИЯ  
НА САЙТЕ

ГАРАНТИЯ  
КАЧЕСТВА





Полнопроходные шаровые краны PRO AQUA новой конструкции являются усиленными, благодаря увеличению количества витков резьбы в месте соединения двух полукопусов. Четыре витка дают конструктиву крана больший запас прочности, вследствие чего увеличивается предельно-допустимый крутящий и максимальный изгибающий момент.

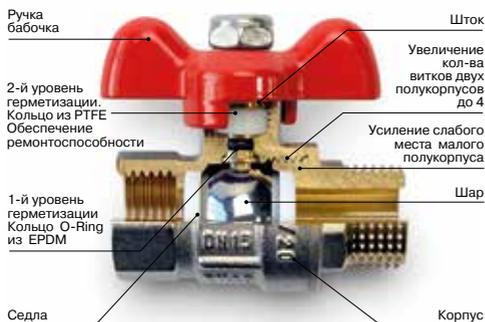
Усиленный полнопроходной шаровой кран PRO AQUA имеет два уровня герметизации. Как и в обычной модели крана, у него есть кольцо O-Ring из материала EPDM. Второй уровень герметизации обеспечивает ремонтпригодная конструкция на основе толстого уплотнительного кольца из материала PTFE и прижимной гайки из латуни LC59-2 (CW617N). В случае износа уплотнения штока, кран легко поддается починке, необходимо просто поджать сальник посредством прижимной гайки.

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Полнопроходные шаровые краны PRO AQUA, имеют ряд конструктивных достоинств таких как:

- Корпус крана выполнен из латуни марки LC59-2 (CW617N);
- Поверхность затворного шара покрыта хромом с последующей алмазной полировкой, что исключает преждевременный износ седельных колец;
- Тефлоновое (PTFE) седельное кольцо, контактирующее с шаром, выдерживает температурный режим от -25 до +150 °С.

### Шаровый кран



## КРАНЫ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ



### Кран шаровой полнопроходной, ручка-бабочка, HP/VP

| Размер | Мак. Раб. Давл., бар | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код            |
|--------|----------------------|---------------|----------------|----------------|
| 1/2"   | 40                   | 192           | 24             | FWB61-m15-f15s |
| 3/4"   | 40                   | 96            | 12             | FWB61-m20-f20x |
| 1"     | 25                   | 72            | 12             | FWB61-m25-f25x |
| 1 1/4" | 25                   | 36            | 6              | FWB61-m32-f32x |



### Кран шаровой полнопроходной, ручка-бабочка, VP/VP

| Размер | Мак. Раб. Давл., бар | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код            |
|--------|----------------------|---------------|----------------|----------------|
| 1/2"   | 40                   | 192           | 24             | FWB63-f15-f15s |
| 3/4"   | 40                   | 120           | 15             | FWB63-f20-f20x |
| 1"     | 25                   | 72            | 12             | FWB63-f25-f25x |



### Кран шаровой полнопроходной, ручка-бабочка, HP/HP

| Размер | Мак. Раб. Давл., бар | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код            |
|--------|----------------------|---------------|----------------|----------------|
| 1/2"   | 40                   | 160           | 20             | FWB67-m15-m15s |
| 3/4"   | 40                   | 96            | 12             | FWB67-m20-m20x |
| 1"     | 25                   | 72            | 12             | FWB67-m25-m25x |



### Кран шаровой полнопроходной со сгоном, ручка-бабочка, HP/VP

| Размер | Мак. Раб. Давл., бар | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код            |
|--------|----------------------|---------------|----------------|----------------|
| 1/2"   | 40                   | 120           | 15             | FWB65-m15-f15s |
| 3/4"   | 40                   | 80            | 10             | FWB65-m20-f20x |
| 1"     | 25                   | 36            | 6              | FWB65-m25-f25x |
| 1 1/4" | 25                   | 30            | 5              | FWB65-m32-f32x |



### Кран шаровой полнопроходной со сгоном, ручка-бабочка (белая), HP/VP

| Размер | Мак. Раб. Давл., бар | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код             |
|--------|----------------------|---------------|----------------|-----------------|
| 1/2"   | 40                   | 12            | 15             | FWB65-m15-f15sw |
| 3/4"   | 40                   | 80            | 10             | FWB65-M20-F20xw |



### Кран шаровой полнопроходной угловой со сгоном, ручка-бабочка, HP/VP

| Размер | Мах. Раб. Давл., бар | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код            |
|--------|----------------------|---------------|----------------|----------------|
| 1/2"   | 40                   | 90            | 15             | EWB69-m15-f15s |
| 3/4"   | 40                   | 60            | 10             | EWB69-m20-f20x |
| 1"     | 25                   | 32            | 4              | EWB69-m25-f25x |



### Кран шаровой полнопроходной, ручка-рычаг, VP/VP

| Размер | Мах. Раб. Давл., бар | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код            |
|--------|----------------------|---------------|----------------|----------------|
| 1/2"   | 40                   | 150           | 25             | FWL51-f15-f15s |
| 3/4"   | 40                   | 90            | 15             | FWL51-f20-f20x |
| 1"     | 25                   | 60            | 10             | FWL51-f25-f25x |
| 1 1/4" | 25                   | 24            | 6              | FWL51-f32-f32x |
| 1 1/2" | 25                   | 36            | 4              | FWL51-f40-f40x |
| 2"     | 25                   | 12            | 2              | FWL51-f50-f50x |



### Кран шаровой полнопроходной, ручка-рычаг, HP/VP

| Размер | Мах. Раб. Давл., бар | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код            |
|--------|----------------------|---------------|----------------|----------------|
| 1/2"   | 40                   | 120           | 20             | FWL53-m15-f15s |
| 3/4"   | 40                   | 90            | 15             | FWL53-m20-f20x |
| 1"     | 25                   | 60            | 10             | FWL53-m25-f25x |
| 1 1/4" | 25                   | 30            | 5              | FWL53-m32-f32x |
| 1 1/2" | 25                   | 24            | 4              | FWL53-m40-f40x |
| 2"     | 25                   | 12            | 2              | FWL53-m50-f50x |



### Кран угловой с патрубком для шланга, ручка-рычаг, HP

| Размер | Мах. Раб. Давл., бар | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код        |
|--------|----------------------|---------------|----------------|------------|
| 1/2"   | 40                   | 90            | 15             | EWL55-m15x |
| 3/4"   | 40                   | 60            | 10             | EWL55-m20x |



### Кран шаровой полнопроходной для подключения датчика температуры, ручка-рычаг, VP

| Размер | Мах. Раб. Давл., бар | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код            |
|--------|----------------------|---------------|----------------|----------------|
| 1/2"   | 40                   | 72            | 12             | FWL61-f15-f15s |
| 3/4"   | 40                   | 60            | 10             | FWL61-F20-F20X |



### Кран шаровой полнопроходной для подключения датчика температуры, ручка-бабочка, VP/VP

| Размер | Мах. Раб. Давл., бар | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код            |
|--------|----------------------|---------------|----------------|----------------|
| 1/2"   | 40                   | 72            | 12             | FWB73-f15-f15s |



### Кран шаровой полнопроходной трехходовой, ручка-рычаг

| Размер     | Мак. Раб. Давл., бар | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код                |
|------------|----------------------|---------------|----------------|--------------------|
| 1/2" Тип L | 40                   | 60            | 10             | FWL55-f15-f15-f15x |
| 1/2" Тип T | 40                   | 60            | 10             | FWL57-f15-f15-f15x |
| 3/4" Тип L | 25                   | 60            | 10             | FWL55-f20-f20-f20x |
| 3/4" Тип T | 25                   | 60            | 10             | FWL57-f20-f20-f20x |



### Кран шаровой полнопроходной с дренажом и воздухоотводчиком, ручка-рычаг, ВР/ВР

| Размер | Мак. Раб. Давл., бар | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код            |
|--------|----------------------|---------------|----------------|----------------|
| 1/2"   | 40                   | 60            | 12             | FWL59-f15-f15s |
| 3/4"   | 40                   | 60            | 10             | FWL59-f20-f20x |



### Кран шаровой дренажный с патрубком для шланга, ручка-рычаг, НР

| Размер | Мак. Раб. Давл., бар | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код        |
|--------|----------------------|---------------|----------------|------------|
| 1/2"   | 40                   | 60            | 10             | EWL57-m15s |



### Кран шаровой для подключения манометра, ручка-бабочка, ВР/ВР

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код            |
|--------|---------------|----------------|----------------|
| 1/2    | 96            | 12             | FWB71-F15-F15X |



### Кран для подключения смесителя, НР/НР

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код         |
|--------|---------------|----------------|-------------|
| 1/2"   | 100           | 1              | ASV-m15-m15 |



### Кран угловой, НР/НР

| Размер      | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код         |
|-------------|---------------|----------------|-------------|
| 1/2" x 1/2" | 100           | 1              | ESV-m15-m15 |
| 1/2" x 3/4" | 100           | 1              | ESV-m15-m20 |



### Мини шаровой кран, ВР/НР

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код         |
|--------|---------------|----------------|-------------|
| 1/2"   | 160           | 20             | MBV-m15-f15 |



### Кран шаровой с накидной гайкой, ручка-бабочка, ВР/ВР

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код            |
|--------|---------------|----------------|----------------|
| 1/2"   | 120           | 15             | FWB69-F15-F15S |
| 3/4"   | 80            | 10             | FWB69-F20-F20X |



### Вентиль угловой для подключения сантехнического оборудования

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код         |
|--------|---------------|----------------|-------------|
| 1/2    | 100           | 1              | VSV-m15-m15 |



### Трехходовой кран для подключения сантехнического оборудования

| Размер          | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код             |
|-----------------|---------------|----------------|-----------------|
| 1/2 x 3/4 x 1/2 | 100           | 1              | TSV-f15-m20-m15 |

## АРМАТУРА



### Клапан отсекающий для воздухоотводчика

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код     |
|--------|---------------|----------------|---------|
| 3/8"   | 650           | 20             | CVA-m10 |
| 1/2"   | 500           | 50             | CVA-m15 |



### Воздухоотводчик автоматический

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|--------|---------------|----------------|-----------|
| 1/2"   | 48            | 1              | AIR - m15 |
| 3/8"   | 48            | 1              | AIR - m10 |



### Предохранительный клапан, ВР/НР

| Размер         | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код          |
|----------------|---------------|----------------|--------------|
| 1/2" - 1,5 bar | 500           | 1              | SAV-m15(1.5) |
| 1/2" - 3 bar   | 650           | 1              | SAV-m15(3)   |



### Редуктор давления

| Размер         | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код     |
|----------------|---------------|----------------|---------|
| 1/2" (1-6 Bar) | 60            | 10             | PRV-f15 |
| 3/4" (1-6 Bar) | 60            | 10             | PRV-f20 |
| 1" (1-6 Bar)   | 60            | 10             | PRV-F25 |



### Группа безопасности

| Размер    | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код        |
|-----------|---------------|----------------|------------|
| 1" x 1/2" | 20            | 1              | sg-f06-f04 |



### Комбинированный ручной клапан с подключением датчика температуры, ВР

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код          |
|--------|---------------|----------------|--------------|
| 1/2"   | 96            | 16             | LVT-f15-f15x |



### Ручной балансировочный клапан Low flow

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код     |
|--------|---------------|----------------|---------|
| 1/2    | 48            | 1              | BVL-015 |



### Ручной балансировочный клапан

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код     |
|--------|---------------|----------------|---------|
| 1/2    | 48            | 1              | BVN-015 |
| 3/4    | 30            | 1              | BVN-020 |
| 1      | 30            | 1              | BVN-025 |



### Воздухоотводчик ручной (кран Маевского)

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код      |
|--------|---------------|----------------|----------|
| 1/2"   | 2000          | 10             | AIRM-M15 |



### Фильтр сетчатый

| Размер | Мах. раб. °C | Мах. Раб. Давл., бар | Размер ячейки сетки, микрон | В короб. шт. | В упак. шт. | Код          |
|--------|--------------|----------------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------|
| 1/2"   | 150          | 20                   | 500                         | 160          | 20          | STY-f15-f15x |
| 3/4"   | 150          | 20                   | 500                         | 120          | 20          | STY-f20-f20x |
| 1"     | 150          | 20                   | 500                         | 60           | 10          | STY-f25-f25x |
| 1 1/4" | 150          | 20                   | 500                         | 40           | 5           | STY-f32-f32x |
| 1 1/2" | 150          | 20                   | 500                         | 32           | 4           | STY-f40-f40x |
| 2"     | 150          | 20                   | 500                         | 12           | 1           | STY-f50-f50x |



### Обратный клапан пружинный с пластиковым диском

| Размер | Мах. раб. t °C | Мах. Раб. Давл., бар | В короб. шт. | В упак. шт. | Код          |
|--------|----------------|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| 1/2"   | 100            | 40                   | 280          | 35          | CVL-f15-f15x |
| 3/4"   | 100            | 40                   | 176          | 22          | CVL-f20-f20x |
| 1"     | 100            | 25                   | 120          | 20          | CVL-f25-f25x |
| 1 1/4" | 100            | 25                   | 72           | 12          | CVL-f32-f32x |
| 1 1/2" | 100            | 25                   | 36           | 6           | CVL-f40-f40x |
| 2"     | 100            | 25                   | 24           | 4           | CVL-f50-f50x |



### Погружной обратный клапан с пластиковым диском

| Размер | Мах. раб. t °C | Мах. Раб. Давл., бар | В короб. шт. | В упак. шт. | Код          |
|--------|----------------|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| 1/2"   | 100            | 40                   | 1            | 1           | CVL-f15-f15n |
| 3/4"   | 100            | 40                   | 1            | 1           | CVL-f20-f20n |
| 1"     | 100            | 25                   | 1            | 1           | CVL-f25-f25n |
| 1 1/4" | 100            | 25                   | 1            | 1           | CVL-f32-f32n |
| 1 1/2" | 100            | 25                   | 1            | 1           | CVL-f40-f40n |
| 2"     | 100            | 25                   | 1            | 1           | CVL-f50-f50n |



## Обратный клапан с латунным диском

| Размер | Мак.раб. t<br>°С | Мак. Раб.<br>Давл., бар | В короб.<br>шт. | В упак.<br>шт. | Код          |
|--------|------------------|-------------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 1/2"   | 150              | 40                      | 240             | 30             | CVH-f15-f15x |
| 3/4"   | 150              | 40                      | 176             | 22             | CVH-f20-f20x |
| 1"     | 150              | 25                      | 90              | 15             | CVH-f25-f25x |
| 1 1/4" | 150              | 25                      | 72              | 12             | CVH-f32-f32x |
| 1 1/2" | 150              | 25                      | 36              | 6              | CVH-f40-f40x |

## САНТЕХНИЧЕСКИЕ УПЛОТНИТЕЛИ UNIPAK



### Лен UNIPAK

| Вес   | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|-------|---------------|----------------|--------|
| 100 г | 100           | 1              | U11421 |



### Паста UNIPAK (вода, пар)

| Вес          | В короб. шт. | В упаковке шт. | Код    |
|--------------|--------------|----------------|--------|
| 65 г (тюбик) | 24           | 24             | U10121 |



### Паста UNIPAK (вода, пар)

| Вес           | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|---------------|---------------|----------------|--------|
| 360 г (банка) | 12            | 12             | U10123 |



### Паста MULTIPAK (газ)

| Вес          | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|--------------|---------------|----------------|--------|
| 55 г (тюбик) | 24            | 24             | U10224 |



### Лента ФУМ

|   | Код    |
|---|--------|
| <b>UNITAPE</b> (для труб до 25 мм)<br>12 мм x 0,075 мм x 12 м       | U11521 |
| <b>MAXITAPE</b> (для труб от 25 до 40 мм)<br>12мм x 0,1мм x 12м     | U11525 |
| <b>JUMBOTAPE</b> (для труб от 40 до 65 мм)<br>19 мм x 0,2 мм x 15 м | U11524 |



### Определитель утечки газа MULTITEC

| Вес    | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|--------|---------------|----------------|--------|
| 400 мл | 12            | 1              | U11021 |



### Нить тефлоновая UNIFLON

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|--------|---------------|----------------|--------|
| 175 м  | 12            | 12             | U11526 |

# РЕЗЬБОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ФИТИНГИ



Revit



ВІМ-МОДЕЛИ  
ДЛЯ ПО AUTODESK



ПРОДУКЦИЯ  
НА САЙТЕ



ГАРАНТИЯ  
КАЧЕСТВА



Латунные резьбовые соединительные элементы используются для создания резьбовых соединений на трубопроводах холодного, горячего водоснабжения и отопления, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих вещества неагрессивные к материалу соединителей.

Фитинги могут применяться на трубопроводах, выполненных из любого материала.

Соединения выполняются на трубной цилиндрической резьбе по EN10226 (ГОСТ 6357). Допускается соединение внутренней трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357 с наружной конической трубной резьбой по ГОСТ 6211 (ISO R7). Фитинги выполнены из латуни марки CW617N.

### Муфта с внутренней резьбой





### Муфта латунная

| Размер          | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код         |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------|
| 1/2" x 1/2"     | 300            | 30              | 01-f15-f15x |
| 3/4" x 3/4"     | 200            | 20              | 01-f20-f20x |
| 1" x 1"         | 100            | 10              | 01-f25-f25x |
| 1 1/4" x 1.1/4" | 55             | 5               | 01-f32-f32x |
| 1 1/2" x 1.1/2" | 40             | 4               | 01-f40-f40x |
| 2" x 2"         | 24             | 2               | 01-f50-f50x |



### Муфта латунная переходная

| Размер          | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код         |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------|
| 1/2 x 3/8       | 360            | 30              | 01-f15-f10x |
| 3/4 x 1/4       | 300            | 20              | 01-f20-f6x  |
| 3/4" x 1/2"     | 200            | 20              | 01-f20-f15x |
| 1" x 1/2"       | 140            | 20              | 01-f25-f15x |
| 1" x 3/4"       | 120            | 20              | 01-f25-f20x |
| 1.1/4" x 1/2"   | 80             | 10              | 01-f32-f15x |
| 1.1/2" x 1"     | 90             | 5               | 01-f40-f25x |
| 1.1/4" x 3/4"   | 80             | 10              | 01-f32-f20x |
| 1.1/4" x 1"     | 70             | 10              | 01-f32-f25x |
| 1.1/2" x 1"     | 90             | 5               | 01-f40-f25x |
| 1.1/2" x 1.1/4" | 50             | 5               | 01-f40-f32x |
| 2" x 1"         | 48             | 4               | 01-f50-f25x |
| 2" x 1.1/4"     | 48             | 4               | 01-f50-f32x |
| 2" x 1.1/2"     | 46             | 2               | 01-f50-f40x |



### Заглушка HP

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код     |
|--------|----------------|-----------------|---------|
| 1/4"   | 1400           | 50              | 09-m6x  |
| 3/8"   | 1200           | 50              | 09-m10x |
| 1/2"   | 700            | 50              | 09-m15x |
| 3/4"   | 420            | 30              | 09-m20x |
| 1"     | 220            | 20              | 09-m25x |
| 1.1/4" | 110            | 10              | 09-m32x |
| 1.1/2" | 90             | 10              | 09-m40x |
| 2"     | 50             | 5               | 09-m50x |



### Заглушка VP

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код     |
|--------|----------------|-----------------|---------|
| 1/2"   | 750            | 50              | 09-f15x |
| 3/4"   | 420            | 30              | 09-f20x |
| 1"     | 240            | 20              | 09-f25x |
| 1.1/4" | 120            | 10              | 09-f32x |
| 1.1/2" | 100            | 10              | 09-f40x |
| 2"     | 55             | 5               | 09-f50x |



### Ниппель

| Размер          | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код         |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------|
| 3/8" x 3/8"     | 900            | 50              | 06-m10-m10x |
| 1/2" x 1/2"     | 450            | 50              | 06-m15-m15x |
| 3/4" x 3/4"     | 300            | 30              | 06-m20-m20x |
| 1" x 1"         | 140            | 20              | 06-m25-m25x |
| 1.1/4" x 1.1/4" | 80             | 5               | 06-m32-m32x |
| 1.1/2" x 1.1/2" | 50             | 5               | 06-m40-m40x |
| 2" x 2"         | 30             | 3               | 06-m50-m50x |



## Ниппель переходной

| Размер          | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код         |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------|
| 8" x 1/4"       | 1000           | 50              | 06-m10-m6x  |
| 1/2" x 1/4"     | 550            | 50              | 06-m15-m6x  |
| 1/2" x 3/8"     | 500            | 50              | 06-m15-m10x |
| 1/2" x 3/4"     | 330            | 30              | 06-m20-m15x |
| 1/2" x 1"       | 180            | 20              | 06-m25-m15x |
| 1" x 3/4"       | 160            | 20              | 06-m25-m20x |
| 1 1/4" x 1/2"   | 120            | 20              | 06-m32-m15x |
| 1 1/2" x 3/4"   | 100            | 10              | 06-m40-m20x |
| 1 1/4" x 1"     | 90             | 10              | 06-m32-m25x |
| 1 1/2" x 1/2"   | 90             | 10              | 06-m40-m15x |
| 1 1/2" x 3/4"   | 70             | 10              | 06-m40-m20x |
| 1 1/2" x 1"     | 65             | 5               | 06-m40-m25x |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 60             | 5               | 06-m40-m32x |
| 2" x 1 1/2"     | 45             | 5               | 06-m50-m10x |
| 2" x 1"         | 45             | 5               | 06-m50-m25x |
| 2" x 1 1/4"     | 45             | 5               | 06-m50-m32x |



## Переход НР/ВР

| Размер          | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код         |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------|
| 1/4" x 1/2"     | 510            | 30              | 08-m6-f15x  |
| 3/8" x 1/2"     | 480            | 30              | 08-m10-f15x |
| 3/4" x 1 1/4"   | 80             | 10              | 08-m20-f32x |
| 1/2" x 3/4"     | 240            | 30              | 08-m15-f20x |
| 1/2" x 1"       | 180            | 20              | 08-m15-f25x |
| 1/2" x 1 1/4"   | 90             | 10              | 08-m15-f32x |
| 3/4" x 1"       | 180            | 10              | 08-m20-f25x |
| 1" x 1 1/4"     | 90             | 10              | 08-m25-32fx |
| 1" x 1 1/2"     | 90             | 5               | 08-m25-f40x |
| 1" x 2"         | 60             | 4               | 08-m25-f50x |
| 1 1/4" x 1 1/2" | 90             | 5               | 08-m32-f40x |
| 1 1/4" x 2"     | 60             | 4               | 08-m32-f50x |
| 1 1/2" x 2"     | 44             | 4               | 08-m40-f50x |



## Ниппель переходной под евроконус

| Размер       | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код          |
|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| 1/2" x 3/4"E | 360            | 30              | 21-m15-m20ex |



## Удлинитель хромированный НР/ВР

| Размер     | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код           |
|------------|----------------|-----------------|---------------|
| 1/2" x 10  | 520            | 10              | 07-m15-f10cr  |
| 1/2" x 15  | 420            | 60              | 07-m15-f15cr  |
| 1/2" x 20  | 400            | 10              | 07-m15-f20cr  |
| 1/2" x 25  | 290            | 10              | 07-m15-f25cr  |
| 1/2" x 30  | 280            | 10              | 07-m15-f30cr  |
| 1/2" x 40  | 240            | 10              | 07-m15-f40cr  |
| 1/2" x 50  | 140            | 10              | 07-m15-f50cr  |
| 1/2" x 60  | 110            | 10              | 07-m15-f60cr  |
| 1/2" x 70  | 95             | 10              | 07-m15-f70cr  |
| 1/2" x 80  | 85             | 10              | 07-m15-f80cr  |
| 1/2" x 100 | 75             | 10              | 07-m15-f100cr |
| 3/4" x 15  | 280            | 10              | 07-m20-f015cr |
| 3/4" x 20  | 220            | 10              | 07-m20-f020cr |
| 3/4" x 25  | 200            | 10              | 07-m20-f025cr |
| 3/4" x 30  | 180            | 10              | 07-m20-f030cr |
| 3/4" x 40  | 100            | 10              | 07-m20-f040cr |



### Удлинитель НР/ВР

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код         |
|-----------|----------------|-----------------|-------------|
| 1/2" x 10 | 460            | 10              | 07-m15-f10x |
| 1/2" x 15 | 400            | 10              | 07-m15-f15x |
| 1/2" x 20 | 350            | 10              | 07-m15-f20x |
| 1/2" x 25 | 280            | 10              | 07-m15-f25x |
| 1/2" x 30 | 240            | 10              | 07-m15-f30x |
| 1/2" x 40 | 210            | 10              | 07-m15-f40x |
| 1/2" x 50 | 170            | 10              | 07-m15-f50x |



### Угольник НР

| Размер      | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код         |
|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 1/2" x 1/2" | 200            | 10              | 02-m15-m15x |
| 3/4" x 3/4" | 120            | 10              | 02-m20-m20x |
| 1" x 1"     | 65             | 5               | 02-m25-m25x |



### Угольник ВР

| Размер          | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код         |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------|
| 1/2" x 1/2"     | 200            | 10              | 02-f15-f15x |
| 3/4" x 3/4"     | 120            | 10              | 02-f20-f20x |
| 1" x 1"         | 60             | 5               | 02-f25-f25x |
| 1 1/4" x 1 1/4" | 35             | 5               | 02-f32-f32x |
| 1 1/2" x 1 1/2" | 28             | 2               | 02-f40-f40x |
| 2" x 2"         | 16             | 2               | 02-f50-f50x |



### Угольник ВР/ВР

| Размер          | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код         |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------|
| 1/2" x 1/2"     | 180            | 10              | 02-m15-f15x |
| 3/4" x 3/4"     | 110            | 10              | 02-m20-f20x |
| 1" x 1"         | 60             | 5               | 02-m25-f25x |
| 1 1/4" x 1 1/4" | 35             | 5               | 02-m32-f32x |
| 1 1/2" x 1 1/2" | 24             | 2               | 02-m40-f40x |
| 2" x 2"         | 12             | 2               | 02-m50-f50x |



### Угольник с креплением ВР

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код          |
|--------|----------------|-----------------|--------------|
| 1/2"   | 130            | 10              | 02-f15-f15wx |



### Тройник ВР

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код             |
|--------|----------------|-----------------|-----------------|
| 1/2"   | 130            | 10              | 03-f15-f15-f15x |
| 3/4"   | 90             | 10              | 03-f20-f20-f20x |
| 1"     | 45             | 5               | 03-f25-f25-f25x |
| 1 1/4" | 27             | 3               | 03-f32-f32-f32x |
| 1 1/2" | 20             | 2               | 03-f40-f40-f40x |
| 2"     | 12             | 2               | 03-f50-f50-f50x |



### Тройник переходной

| Размер                 | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код             |
|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 1/2" x 3/4" x 1/2"     | 100            | 10              | 03-f15-f20-f15x |
| 3/4" x 1/2" x 3/4"     | 90             | 10              | 03-f20-f15-f20x |
| 1" x 1/2" x 1"         | 60             | 5               | 03-f25-f15-f25x |
| 1" x 3/4" x 1"         | 55             | 5               | 03-f25-f20-f25x |
| 1 1/4" x 1/2" x 1 1/4" | 36             | 3               | 03-f32-f15-f32x |
| 1 1/4" x 3/4" x 1 1/4" | 33             | 3               | 03-f32-f20-f32x |
| 1 1/4" x 1" x 1 1/4"   | 30             | 3               | 03-f32-f25-f32x |



### Тройник НР

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код             |
|--------|----------------|-----------------|-----------------|
| 1/2"   | 160            | 10              | 03-m15-m15-m15x |
| 3/4"   | 90             | 10              | 03-m20-m20-m20x |
| 1"     | 50             | 5               | 03-m25-m25-m25x |



### Тройник для коллектора НР/ВР/ВР

| Размер             | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код             |
|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 3/4" x 1/2" x 3/8" | 160            | 10              | 17-m20-f15-f10x |
| 1" x 1/2" x 3/8"   | 120            | 10              | 17-m25-f15-f10x |



### Соединение разъемное прямое ВР

| Размер          | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код         |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------|
| 1/2" x 1/2"     | 140            | 10              | 20-f15-f15x |
| 3/4" x 3/4"     | 80             | 10              | 20-f20-f20x |
| 1" x 1"         | 50             | 5               | 20-f25-f25x |
| 1 1/4" x 1 1/4" | 33             | 3               | 20-f32-f32x |



### Соединение разъемное прямое хромированное ВР

| Размер  | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код          |
|---------|----------------|-----------------|--------------|
| 1" x 1" | 50             | 5               | 20-f25-f15cr |



### Соединение разъемное прямое НР/ВР

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код         |
|--------|----------------|-----------------|-------------|
| 1/2"   | 180            | 10              | 10-m15-f15x |
| 3/4"   | 100            | 10              | 10-m20-f20x |
| 1"     | 55             | 5               | 10-m25-f25x |
| 1.1/4" | 33             | 3               | 10-m32-f32x |
| 1.1/2" | 20             | 2               | 10-m40-f40x |
| 2"     | 12             | 2               | 10-m50-f50x |



### Соединение разъемное прямое НР

| Размер      | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код         |
|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 1/2" x 1/2" | 180            | 10              | 10-m15-m15x |
| 3/4" x 3/4" | 100            | 10              | 10-m20-m20x |



### Соединение разъемное угловое НР/ВР

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код         |
|--------|----------------|-----------------|-------------|
| 1/2"   | 120            | 10              | 11-m15-f15x |
| 3/4"   | 60             | 10              | 11-m20-f20x |
| 1"     | 35             | 5               | 11-m25-f25x |
| 1.1/4" | 24             | 2               | 11-m32-f32x |
| 1.1/2" | 14             | 2               | 11-m40-f40x |
| 2"     | 8              | 2               | 11-m50-f50x |



### Крестовина

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код     |
|--------|----------------|-----------------|---------|
| 1/2"   | 100            | 10              | 13-f15x |
| 3/4"   | 60             | 10              | 13-f20x |
| 1"     | 35             | 5               | 13-f25x |



### Контргайка

| Размер | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код     |
|--------|----------------|-----------------|---------|
| 1/2"   | 1250           | 50              | 15-f15x |
| 3/4"   | 850            | 50              | 15-f20x |
| 1"     | 600            | 30              | 15-f25x |
| 1.1/4" | 300            | 30              | 15-f32x |
| 1.1/2" | 200            | 20              | 15-f40x |
| 2"     | 100            | 20              | 15-f50x |



### Эксцентрик НР

| Размер      | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код         |
|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 3/4" x 1/2" | 70             | 10              | 19-m15-m20x |

## Футорка

| Размер          | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код         |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------|
| 1/2" x 1/4"     | 850            | 50              | 05-m15-f7x  |
| 1/2" x 3/8"     | 700            | 50              | 05-m15-f10x |
| 3/4" x 1/2"     | 450            | 30              | 05-m20-f15x |
| 1" x 1/2"       | 220            | 20              | 05-m25-f15x |
| 1" x 3/4"       | 220            | 20              | 05-m25-f20x |
| 1 1/4" x 1/2"   | 110            | 10              | 05-m32-f15x |
| 1 1/4" x 3/4"   | 110            | 10              | 05-m32-f20x |
| 1 1/4" x 1"     | 110            | 10              | 05-m32-f25x |
| 1 1/2" x 1"     | 90             | 5               | 05-m40-f25x |
| 1 1/2" x 1/2"   | 80             | 5               | 05-m40-f15x |
| 1 1/2" x 3/4"   | 80             | 5               | 05-m40-f20x |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 90             | 5               | 05-m40-f32x |
| 2" x 1"         | 50             | 5               | 05-m50-f25x |
| 2" x 1 1/4"     | 55             | 5               | 05-m50-f32x |
| 2" x 1 1/2"     | 50             | 5               | 05-m50-f40x |



## Штуцер под шланг НР

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код        |
|-----------|----------------|-----------------|------------|
| 1/2" x 10 | 510            | 30              | 16-m15-10x |
| 1/2" x 12 | 480            | 30              | 16-m15-12x |
| 1/2" x 14 | 420            | 30              | 16-m15-14x |
| 1/2" x 16 | 420            | 30              | 16-m15-16x |
| 1/2" x 18 | 420            | 30              | 16-m15-18x |
| 1/2" x 20 | 360            | 30              | 16-m15-20x |
| 3/4" x 20 | 240            | 20              | 16-m20-20x |



## Штуцер под шланг ВР

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код        |
|-----------|----------------|-----------------|------------|
| 1/2" x 20 | 330            | 30              | 16-f15-20x |
| 3/4" x 20 | 240            | 20              | 16-f20-20x |



## Штуцер с накидной гайкой с ушком для пломбы

| Размер      | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код     |
|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 1/2" x 3/4" | 180            | 10              | 18-m15x |
| 3/4" x 1"   | 100            | 10              | 18-m20x |



## Переходник для подключения датчика температуры

| Размер     | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код     |
|------------|----------------|-----------------|---------|
| M10 x 1/2" | 600            | 50              | 22-m15x |
| M10 x 3/4" | 450            | 30              | 22-m20x |



# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ



Revit



ВІМ-МОДЕЛІ  
ДЛЯ ПО AUTODESK



ПРОДУКЦІЯ  
НА САЙТЕ

ГАРАНТІЯ  
КАЧЕСТВА





Производить монтаж гибких полимерных и металлопластиковых труб с помощью компрессионных фитингов легко и удобно: нет необходимости приобретать дорогостоящий электрический инструмент, можно быстро смонтировать небольшие участки систем отопления или водоснабжения. Кроме того, для монтажа таких систем не требуется серьезного опыта работы и специфических знаний. Все, что может понадобиться для монтажа – это набор гаечных ключей, резак для труб и фаскосниматель.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Корпус фитинга выполнен из никелированной латуни CW617N, в соответствии с UNI EN 12165;
- Обжимная гайка из никелированной латуни CW508L в соответствии с нормой UNI 4892;
- Тefлоновое диэлектрическое кольцо для предотвращения контакта алюминиевого слоя с корпусом фитинга;
- Уплотнительные кольца из EPDM;
- Максимальная рабочая температура до 90 °C;
- Максимальное рабочее давление до 10 бар.

#### Муфта





### Муфта

| Размер  | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код       |
|---------|----------------|-----------------|-----------|
| 16 x 16 | 200            | 10              | k01-16-16 |
| 20 x 20 | 120            | 10              | k01-20-20 |



### Муфта HP

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код        |
|-----------|----------------|-----------------|------------|
| 16 x 1/2" | 250            | 10              | k01-16-m15 |
| 16 x 3/4" | 250            | 10              | k01-16-m20 |
| 20 x 1/2" | 200            | 10              | k01-20-m15 |
| 20 x 3/4" | 180            | 10              | k01-20-m20 |



### Муфта ВР

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код        |
|-----------|----------------|-----------------|------------|
| 16 x 1/2" | 250            | 10              | k01-16-f15 |
| 16 x 3/4" | 200            | 10              | k01-16-f20 |
| 20 x 1/2" | 200            | 10              | k01-20-f15 |
| 20 x 3/4" | 160            | 10              | k01-20-f20 |



### Муфта переходная

| Размер  | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код       |
|---------|----------------|-----------------|-----------|
| 20 x 16 | 150            | 10              | k01-20-16 |



### Угольник

| Размер  | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код       |
|---------|----------------|-----------------|-----------|
| 16 x 16 | 200            | 10              | k02-16-16 |
| 20 x 20 | 120            | 10              | k02-20-20 |



### Угольник НР

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код        |
|-----------|----------------|-----------------|------------|
| 16 x 1/2" | 250            | 10              | k02-16-m15 |
| 20 x 1/2" | 150            | 10              | k02-20-m15 |



### Угольник ВР

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код        |
|-----------|----------------|-----------------|------------|
| 16 x 1/2" | 200            | 10              | k02-16-f15 |
| 16 x 3/4" | 150            | 10              | k02-16-f20 |
| 20 x 1/2" | 150            | 10              | k02-20-f15 |
| 20 x 3/4" | 120            | 10              | k02-20-f20 |



### Угольник с креплением ВР

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код        |
|-----------|----------------|-----------------|------------|
| 16 x 1/2" | 150            | 10              | k22-16-f15 |
| 20 x 1/2" | 90             | 5               | k22-20-f15 |



### Тройник

| Размер       | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код          |
|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| 16 x 16 x 16 | 130            | 110             | k03-16-16-16 |
| 20 x 20 x 20 | 70             | 5               | k03-20-20-20 |



### Тройник (переходной)

| Размер       | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код          |
|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| 16 x 20 x 16 | 80             | 1               | k23-16-20-16 |
| 16 x 20 x 20 | 80             | 5               | k23-16-20-20 |
| 20 x 16 x 16 | 80             | 5               | k23-20-16-16 |
| 20 x 16 x 20 | 80             | 5               | k23-20-16-20 |
| 20 x 26 x 20 | 50             | 1               | k23-20-26-20 |
| 20 x 26 x 26 | 50             | 1               | k23-20-26-26 |



### Тройник НР

| Размер         | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код           |
|----------------|----------------|-----------------|---------------|
| 16 x 1/2" x 16 | 130            | 10              | k03-16-m15-16 |



### Тройник ВР

| Размер        | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код           |
|---------------|----------------|-----------------|---------------|
| 16 x 1/2 x 16 | 130            | 10              | k03-16-f15-16 |



### Евроконус

| Размер                                  | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код       |
|---|----------------|-----------------|-----------|
| <b>Переход на плоское соединение</b>    |                |                 |           |
| 16 x 1/2"                               | 440            | 10              | k04-16-15 |
| <b>Евроконус для РЕ-Ха и РЕ-РТ труб</b> |                |                 |           |
| 16 x 3/4"                               | 200            | 1               | k05-16-20 |
| 20 x 3/4"                               | 200            | 10              | k05-20-20 |

# Гибкая подводка

Применяется для подключения сантехнического оборудования: подсоединения умывальников, кранов-смесителей, биде, унитазов, стиральных машин, бойлеров и посудомоечных машин.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Внутренняя трубка и прокладка из нетоксичной резины EPDM.
- Оплетка и обойма из нержавеющей стали.
- Гибкая подводка для смесителей поставляется парами (2 шт. в 1 комплекте).



### Гибкая подводка ВР/ВР, резьба 1/2"

| Размер | Код     |
|--------|---------|
| 30     | 1230FF  |
| 40     | 1240FF  |
| 50     | 1250FF  |
| 60     | 1260FF  |
| 80     | 1280FF  |
| 100    | 12100FF |
| 120    | 12120FF |
| 150    | 12150FF |
| 200    | 12200FF |

Рабочее давление – 20 атм

Рабочая температура – до 95°C



### Гибкая подводка НР/ВР, резьба 1/2"

| Размер | Код     |
|--------|---------|
| 30     | 1230FM  |
| 40     | 1240FM  |
| 50     | 1250FM  |
| 60     | 1260FM  |
| 80     | 1280FM  |
| 100    | 12100FM |
| 150    | 12150FM |
| 200    | 12200FM |

Рабочее давление – 20 атм

Рабочая температура – до 95°C



### Гибкая подводка для смесителей ВР/НР, резьба 1/2"

| Размер | Код     |
|--------|---------|
| 50     | M10500  |
| 60     | M10600  |
| 80     | M10800  |
| 100    | M101000 |

Рабочее давление – 20 атм

Рабочая температура – до 95°C

# ЧУГУННЫЕ ФИТИНГИ



ВІМ-МОДЕЛИ  
ДЛЯ ПО AUTODESK



ПРОДУКЦИЯ  
НА САЙТЕ

ГАРАНТИЯ  
КАЧЕСТВА





Фитинги из ковкого чугуна PRO AQUA BRENNEN соответствуют требованиям действующих стандартов ISO 49 и EN 10242. Основные резьбовые фитинги являются соединительными резьбовыми элементами соединений по ISO 7-1. Внутренние резьбы чугунных фитингов PRO AQUA BRENNEN выполнены цилиндрическими, наружные резьбы выполнены коническими с конусностью 1:16. Резьбовые соединения с цилиндрической наружной резьбой используются для уплотнений через прокладку или контргайку. В соответствии с нормативом EN10242, масса цинкового покрытия составляет не менее 500 гр/м<sup>2</sup>, что соответствует средней толщине слоя 70 мкм. Гидравлические испытания каждого фитинга производятся в соответствии с нормативом EN 10242.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Состав материала: ковкий чугун согласно ISO 49 и EN10242
- Покрытие: оцинкованные глубокой горячей гальванизацией с защитой против коррозии
- Область применения: системы газо- и водоснабжения и отопления
- Рабочая температура: до 300 °С
- Рабочее давление: до 25 бар
- Диаметр: 1/2" – 4"



### Ниппель

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|----------|---------------|----------------|--------|
| 1/2"     | 250           | 10             | G28015 |
| 3/4"     | 160           | 10             | G28020 |
| 1"       | 120           | 10             | G28025 |
| 1 1/4"   | 100           | 50             | G28032 |
| 1 1/2"   | 80            | 40             | G28040 |
| 2"       | 50            | 1              | G28050 |



### Ниппель переходной

| Размер D        | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|-----------------|---------------|----------------|-----------|
| 3/4"-1/2"       | 160           | 10             | G24520x15 |
| 1" x 3/4"       | 140           | 10             | G24525x20 |
| 1 1/4" x 3/4"   | 100           | 50             | G24532x20 |
| 1 1/4" x 1"     | 70            | 70             | G24532x25 |
| 1 1/2" x 3/4"   | 90            | 45             | G24540x20 |
| 1 1/2" x 1"     | 90            | 40             | G24540x25 |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 80            | 40             | G24540x32 |
| 2" x 1 1/2"     | 50            | 25             | G24550x40 |



### Муфта, правая-левая

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|----------|---------------|----------------|--------|
| 3/4"     | 130           | 1              | G27120 |
| 1"       | 120           | 10             | G27125 |



### Муфта

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|----------|---------------|----------------|--------|
| 1/2"     | 200           | 10             | G27015 |
| 3/4"     | 130           | 10             | G27020 |
| 1"       | 120           | 10             | G27025 |
| 1 1/4"   | 100           | 50             | G27032 |
| 1 1/2"   | 70            | 35             | G27040 |
| 2"       | 36            | 18             | G27050 |
| 2 1/2"   | 20            | 1              | G27065 |
| 3"       | 14            | 1              | G27080 |



### Муфта переходная

| Размер D        | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|-----------------|---------------|----------------|-----------|
| 3/4" x 1/2"     | 120           | 10             | G24020x15 |
| 1" x 1/2"       | 140           | 10             | G24025x15 |
| 1" x 3/4"       | 140           | 10             | G24025x20 |
| 1 1/4" x 3/4"   | 120           | 60             | G24032x20 |
| 1 1/4" x 1"     | 100           | 50             | G24032x25 |
| 1 1/2" x 1/2"   | 100           | 50             | G24040x15 |
| 1 1/2" x 1"     | 90            | 45             | G24040x25 |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 70            | 35             | G24040x32 |
| 2" x 1"         | 50            | 25             | G24050x25 |
| 2" x 1 1/4"     | 40            | 20             | G24050x32 |
| 2" x 1 1/2"     | 40            | 1              | G24050x40 |



### Угольник 90°

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код   |
|--------|---------------|----------------|-------|
| 1/2"   | 170           | 10             | G9015 |
| 3/4"   | 90            | 10             | G9020 |
| 1"     | 100           | 10             | G9025 |
| 1 1/4" | 70            | 35             | G9032 |
| 1 1/2" | 50            | 50             | G9040 |
| 2"     | 25            | 25             | G9050 |



### Угольник 45°

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|----------|---------------|----------------|--------|
| 1/2"     | 160           | 1              | G12015 |
| 3/4"     | 100           | 1              | G12020 |
| 1"       | 100           | 1              | G12025 |



### Угольник 90°, ВР-НР

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код   |
|----------|---------------|----------------|-------|
| 1/2"     | 160           | 10             | G9215 |
| 3/4"     | 100           | 10             | G9220 |
| 1"       | 80            | 10             | G9225 |
| 1 1/4"   | 5             | 25             | G9232 |
| 1 1/2"   | 40            | 10             | G9240 |
| 2"       | 20            | 1              | G9250 |



### Угольник 45°, ВР-НР

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|----------|---------------|----------------|--------|
| 1/2"     | 160           | 1              | G12115 |
| 3/4"     | 100           | 1              | G12120 |



### Угольник переходной

| Размер D      | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|---------------|---------------|----------------|-----------|
| 3/4" x 1/2"   | 120           | 10             | G90R20X15 |
| 1" x 1/2"     | 120           | 10             | G90R25X15 |
| 1" x 3/4"     | 120           | 1              | G90R25X20 |
| 1 1/4" x 1/2" | 90            | 1              | G90R32X15 |
| 1 1/4" x 3/4" | 90            | 1              | G90R32X20 |
| 1 1/4" x 1"   | 70            | 35             | G90R32X25 |
| 2" x 1 1/4"   | 30            | 15             | G90R50X32 |
| 2" x 1 1/2"   | 30            | 1              | G90R50X40 |
| 2" x 1"       | 40            | 1              | G90R50X25 |



### Отвод

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код  |
|----------|---------------|----------------|------|
| 1/2"     | 80            | 1              | G215 |
| 3/4"     | 60            | 10             | G220 |
| 1"       | 50            | 10             | G225 |
| 1 1/4"   | 24            | 1              | G232 |
| 1 1/2"   | 20            | 1              | G240 |



### Отвод, ВР-НР

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код      |
|----------|---------------|----------------|----------|
| 1/2"     | 100           |                | G115art1 |
| 3/4"     | 60            |                | G120     |
| 2"       | -             |                | G150     |



### Полуотвод

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код   |
|----------|---------------|----------------|-------|
| 3/4"     | -             | -              | G2A20 |



### Полуотвод, ВР-НР

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код   |
|----------|---------------|----------------|-------|
| 1/2"     | -             | -              | G1A15 |
| 3/4"     | -             | -              | G1A20 |
| 1"       | -             | -              | G1A25 |



### Обвод

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код   |
|----------|---------------|----------------|-------|
| 1/2"     | 80            | -              | G8515 |
| 3/4"     | 40            | -              | G8520 |



### Тройник

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|----------|---------------|----------------|--------|
| 1/2"     | 100           | 10             | G13015 |
| 3/4"     | 60            | 10             | G13020 |
| 1"       | 60            | 10             | G13025 |
| 1 1/4"   | 36            | 18             | G13032 |
| 1 1/2"   | 24            | 12             | G13040 |
| 2"       | 1             | 1              | G13050 |



### Тройник редукционный

| Размер D                 | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код           |
|--------------------------|---------------|----------------|---------------|
| 3/4" x 1/2" x 1/2"       | 70            | 10             | G130R20x15x15 |
| 3/4" x 1/2" x 3/4"       | 70            | 10             | G130R20x15    |
| 1" x 1/2" x 1"           | 60            | 1              | G130R25x15    |
| 1" x 3/4" x 1/2"         | 80            | 1              | G130R25x20x15 |
| 1" x 3/4" x 1"           | 60            | 10             | G130R25x20    |
| 1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"   | 60            | 30             | G130R32x15    |
| 1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"   | 50            | 25             | G130R32x20    |
| 1 1/4" x 1 1/2" x 1 1/4" | 30            | 1              | G130R32x40x32 |
| 1 1/4" x 1" x 1 1/4"     | 50            | 25             | G130R32x25    |
| 1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"   | 40            | 20             | G130R40x15    |
| 1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"   | 40            | 20             | G130R40x20    |
| 1 1/2" x 1" x 1 1/2"     | 40            | 20             | G130R40x25    |
| 1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2" | 30            | 15             | G130R40x32    |
| 2" x 1/2" x 2"           | 30            | 30             | G130R50x15    |
| 2" x 3/4" x 2"           | 30            | 12             | G130R50x20    |
| 2" x 1" x 2"             | 24            | 12             | G130R50x25    |
| 2" x 1 1/4" x 2"         | 24            | 1              | G130R50x32    |
| 2" x 1 1/2" x 2"         | 24            | 1              | G130R50x40    |



### Крестовина

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|----------|---------------|----------------|--------|
| 1/2"     | 70            | 10             | G18015 |
| 3/4"     | 50            | 10             | G18020 |
| 1"       | 60            | 1              | G18025 |



### Соединение разъемное коническое, ВР-ВР

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|----------|---------------|----------------|--------|
| 3/4"     | 60            | 10             | G34020 |
| 1"       | 60            | 10             | G34025 |
| 1 1/4"   | 40            | 20             | G34032 |
| 1 1/2"   | 30            | 15             | G34040 |
| 2"       | 20            | 10             | G34050 |



### Соединение разъемное прямое, ВР-ВР (без прокладки)

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|----------|---------------|----------------|--------|
| 1/2"     | 60            | 10             | G33015 |
| 3/4"     | 40            | 10             | G33020 |
| 1"       | 50            | 10             | G33025 |
| 1 1/4"   | 30            | 15             | G33032 |
| 1 1/2"   | 40            | 12             | G33040 |
| 2"       | 50            | 7              | G33050 |
| 2.1/2"   | 10            | 10             | G33065 |



### Соединение разъемное коническое, ВР-НР

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|----------|---------------|----------------|--------|
| 1/2"     | 60            | 10             | G34115 |
| 3/4"     | 40            | 10             | G34120 |
| 1"       | 50            | 10             | G34125 |
| 1 1/4"   | 30            | 12             | G34132 |
| 1 1/2"   | 24            |                | G34140 |
| 2"       | 14            |                | G34150 |



### Соединение разъемное прямое (без прокладки), НР-ВР

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|----------|---------------|----------------|--------|
| 1/2"     | 60            | 10             | G33115 |
| 3/4"     | 40            | 10             | G33120 |
| 1"       | 60            | 10             | G33125 |
| 1 1/4"   | 30            | 15             | G33132 |
| 1 1/2"   | 24            | 12             | G33140 |
| 2"       | 14            | 7              | G33150 |



## Прокладка для разъемного соединения

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код      |
|----------|---------------|----------------|----------|
| 1/2"     | 1             | 1              | BRGASK15 |
| 3/4"     | 1             | 1              | BRGASK20 |
| 1"       | 1             | 1              | BRGASK25 |
| 1 1/4"   | 1             | 1              | BRGASK32 |
| 1 1/2"   | 1             | 1              | BRGASK40 |
| 2"       | 1             | 1              | BRGASK50 |
| 2 1/2"   | 1             | 1              | BRGASK65 |

## Футорка

| Размер D        | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код        |
|-----------------|---------------|----------------|------------|
| 3/4" x 1/2"     | 250           | 10             | G24120x15  |
| 1" x 1/2"       | 180           | 10             | G24125x15  |
| 1" x 3/4"       | 180           | 10             | G24125x20  |
| 1 1/4" x 1/2"   | 120           | 60             | G24132x15  |
| 1 1/4" x 3/4"   | 140           | 70             | G24132x20  |
| 1 1/4" x 1"     | 180           | 90             | G24132x25  |
| 1 1/2" x 1/2"   | 90            | 90             | G24140x15  |
| 1 1/2" x 3/4"   | 100           | 45             | G24140x20  |
| 1 1/2" x 1"     | 110           | 50             | G24140x25  |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 150           | 55             | G24140x32  |
| 2" x 1/2"       | 60            | 75             | G241D50x15 |
| 2" x 3/4"       | 60            | 28             | G241D50x20 |
| 2" x 1"         | 56            | 30             | G234150x25 |
| 2" x 1 1/4"     | 60            | 1              | G24150x32  |
| 2" x 1 1/2"     | 60            | 30             | G24150x40  |



## Контргайка

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|----------|---------------|----------------|--------|
| 1/2"     | 400           | 1              | G31015 |
| 3/4"     | 300           | 1              | G31020 |
| 1"       | 280           | 10             | G31025 |
| 1 1/4"   | 200           | 200            | G31032 |
| 1 1/2"   | 180           | 1              | G31040 |
| 2"       | 100           | 100            | G31050 |



## Заглушка, НР

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|----------|---------------|----------------|--------|
| 1/2"     | 400           | 10             | G29015 |
| 3/4"     | 250           | 25             | G29020 |
| 1"       | 200           | 10             | G29025 |
| 1 1/4"   | 140           | 70             | G29032 |
| 1 1/2"   | 100           | 50             | G29040 |
| 2"       | 66            | 33             | G29050 |



## Заглушка ВР

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|----------|---------------|----------------|--------|
| 1/2"     | 300           | 10             | G30015 |
| 3/4"     | 250           | 25             | G30020 |
| 1"       | 150           | 15             | G30025 |
| 1 1/4"   | 150           | 75             | G30032 |
| 1 1/2"   | 130           | 1              | G30040 |
| 2"       | 70            | 35             | G30050 |



# РАДИАТОРНАЯ АРМАТУРА



ВІМ-МОДЕЛИ  
ДЛЯ ПО AUTODESK



ПРОДУКЦІЯ  
НА САЙТЕ

ГАРАНТІЯ  
КАЧЕСТВА





Запорно-регулирующая арматура PRO AQUA идеально подходит к радиаторам, выполненным из любого металла. С ее помощью можно создать надежные герметичные соединения, которые будут иметь долгий срок эксплуатации. Арматура PRO AQUA производится из высококачественной сантехнической латуни и имеет никелевое покрытие, которое защищает корпус от электрохимической коррозии. Насечка на трубе предотвращает соскальзывание льняных нитей при монтаже клапана.

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура использования: 120 °С
- Средний срок службы: 25 лет;
- Материал корпуса: никелированная латунь.



### Клапан прямой ручного регулирования

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код          |
|--------|---------------|----------------|--------------|
| 1/2"   | 108           | 18             | MVS-m15-f15x |
| 3/4"   | 84            | 14             | MVS-m20-f20x |



### Клапан угловой ручного регулирования

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код          |
|--------|---------------|----------------|--------------|
| 1/2"   | 108           | 18             | MVA-m15-f15x |
| 3/4"   | 84            | 14             | MVA-m20-f20x |



### Клапан прямой запорно-регулирующий

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код          |
|--------|---------------|----------------|--------------|
| 1/2"   | 144           | 24             | LVS-m15-f15x |
| 3/4"   | 102           | 17             | LVS-m20-f20x |



### Клапан угловой запорно-регулирующий

| Размер | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код          |
|--------|---------------|----------------|--------------|
| 1/2"   | 162           | 27             | LVA-m15-f15x |
| 3/4"   | 84            | 14             | LVA-m20-f20x |



### Клапан термостатический прямой

| Размер | Подключение к термоголовке | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код         |
|--------|----------------------------|---------------|----------------|-------------|
| 1/2"   | M30 x 1,5                  | 96            | 16             | INS103ST12x |
| 3/4"   | M30 x 1,5                  | 72            | 12             | INS104ST34x |



### Клапан термостатический угловой

| Размер | Подключение к термоголовке | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код         |
|--------|----------------------------|---------------|----------------|-------------|
| 1/2"   | M30 x 1,5                  | 108           | 18             | INS101AT12x |
| 3/4"   | M30 x 1,5                  | 72            | 12             | INS102AT34x |



### Узел нижнего подключения для 2-х трубных систем прямой (с ниппелем)

| Размер      | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код        |
|-------------|---------------|----------------|------------|
| 1/2" x 3/4" | 90            | 15             | INS202HVSx |



### Узел нижнего подключения для 2-х трубных систем угловой (с ниппелем)

| Размер      | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код        |
|-------------|---------------|----------------|------------|
| 1/2" x 3/4" | 72            | 12             | INS201HVAx |



### Термостатическая головка жидкостная 6-28 °С

| Размер    | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|-----------|---------------|----------------|-----------|
| M30 x 1,5 | 100           | 1              | INS1000TH |



### Термоголовка жидкостная с выносным датчиком

| Размер    | В короб. шт. | В упак. шт. | Код        |
|-----------|--------------|-------------|------------|
| M30 x 1,5 | 50           | 1           | INS3000THS |

# КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ПНД ТРУБ

R

Revit



ВІМ-МОДЕЛИ  
ДЛЯ ПО AUTODESK



ПРОДУКЦИЯ  
НА САЙТЕ

ГАРАНТИЯ  
КАЧЕСТВА





UNIО - идеальное решение для холодного водоснабжения в коттеджных и дачных поселках, а также надежная система для полива и орошения.

В ассортименте компании представлены более 300 SKU: муфты, тройники, угольники, отводы, заглушки, шаровые краны 20- 110 диаметра и седла 20- 160 диаметра.

#### **ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Удобство монтажа, которое не требует навыков и специального инструмента
- Возможность многократного применения
- Стойкость к коррозии и воздействию внешней среды
- Ориентированность на все типы полива: дождевой, капельный и комбинированный
- Экологичность, фитинги не выделяют в транспортируемую воду вредных веществ, поэтому подходят для питьевого водоснабжения
- Морозостойкость, выдерживают замерзание без последствий.

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Материал: корпус и муфта компрессионного фитинга изготовлены из PP сополимера, уплотнительное кольцо из каучука NBR, зажимная втулка из белого полиацетала
- Давление: PN 16
- Область применения: транспортировка питьевой воды, сельское хозяйство, оранжереи, теплицы.

Сертифицировано: ISO 9001 – Ed.2000, UNI 9596, UNI 9562, KIWA BRL-K534/01, AS/N25 4129, ГОСТ 32415-2013.

### Муфта с НР

| Типоразмер  | В короб. шт. | В упак. шт. | Код            |
|-------------|--------------|-------------|----------------|
| 20 x 1/2"   | 600          | 50          | 7102000000M012 |
| 20 x 3/4"   | 600          | 25          | 7102000000M034 |
| 20 x 1"     | 600          | 40          | 7102000000M100 |
| 25 x 1/2"   | 360          | 30          | 7102500000M012 |
| 25 x 3/4"   | 360          | 30          | 7102500000M034 |
| 25 x 1"     | 330          | 30          | 7102500000M100 |
| 32 x 1/2"   | 240          | 15          | 7103200000M012 |
| 32 x 3/4"   | 240          | 15          | 7103200000M034 |
| 32 x 1"     | 210          | 15          | 7103200000M100 |
| 32 x 1 1/4" | 210          | 15          | 7103200000M114 |
| 40 x 1"     | 130          | 10          | 7104000000M100 |
| 40 x 1 1/4" | 130          | 10          | 7104000000M114 |
| 40 x 1 1/2" | 130          | 10          | 7104000000M112 |
| 40 x 2"     | 112          | 8           | 7104000000M200 |
| 50 x 1"     | 80           | 1           | 7105000000M100 |
| 50 x 1 1/4" | 80           | 1           | 7105000000M114 |
| 50 x 1 1/2" | 80           | 1           | 7105000000M112 |
| 50 x 2"     | 80           | 1           | 7105000000M200 |
| 63 x 1 1/4" | 48           | 1           | 7106300000M114 |
| 63 x 1 1/2" | 48           | 1           | 7106300000M112 |
| 63 x 2"     | 46           | 1           | 7106300000M200 |
| 63 x 2 1/2" | 40           | 1           | 7106300000M212 |
| 75 x 2"     | 27           | 1           | 7107500000M200 |
| 75 x 2 1/2" | 27           | 1           | 7107500000M212 |
| 75 x 3"     | 24           | 1           | 7107500000M300 |
| 90 x 3"     | 14           | 1           | 7109000000M300 |
| 110 x 3"    | 10           | 1           | 7111000000M300 |
| 110 x 4"    | 10           | 1           | 7111000000M400 |



### Муфта с ВР

| Типоразмер  | В короб. шт. | В упак. шт. | Код             |
|-------------|--------------|-------------|-----------------|
| 20 x 1/2"   | 600          | 50          | 7202000000F012  |
| 20 x 3/4"   | 560          | 20          | 7202000000F034  |
| 20 x 1"     | 360          | 30          | 7202000000F100  |
| 25 x 1/2"   | 360          | 30          | 7202500000F012  |
| 25 x 3/4"   | 360          | 30          | 7202500000F034  |
| 25 x 1"     | 325          | 25          | 7202500000F100  |
| 32 x 1/2"   | 240          | 15          | 7203200000F012  |
| 32 x 3/4"   | 210          | 15          | 7203200000F034  |
| 32 x 1"     | 210          | 15          | 7203200000F100  |
| 32 x 1 1/4" | 210          | 15          | 7203200000F114  |
| 40 x 1"     | 140          | 10          | 7204000000F100  |
| 40 x 1.1/4" | 130          | 10          | 7204000000F114  |
| 40 x 1.1/2" | 120          | 10          | 7204000000F112  |
| 50 x 1"     | 80           | 1           | 7205000000F100  |
| 50 x 1 1/4" | 80           | 1           | 7205000000F114  |
| 50 x 1 1/2" | 80           | 1           | 7205000000F100  |
| 50 x 2"     | 50           | 1           | 7205000000F200  |
| 63 x 1 1/4" | 48           | 1           | 7206300000F114  |
| 63 x 1 1/2" | 48           | 1           | 7206300000F112  |
| 63 x 2"     | 42           | 1           | 7206300000F200  |
| 75 x 2"     | 27           | 1           | 72007500000F200 |
| 75 x 2 1/2" | 27           | 1           | 72007500000F212 |
| 75 x 3"     | 27           | 1           | 72007500000F300 |
| 90 x 2 1/2" | 14           | 1           | 72009000000F212 |
| 90 x 3"     | 14           | 1           | 72009000000F300 |
| 90 x 4"     | 14           | 1           | 72009000000F400 |
| 110 x 3"    | 8            | 1           | 72011000000F300 |
| 110 x 4"    | 8            | 1           | 72011000000F400 |





### Муфта соединительная

| Типоразмер | В короб. шт. | В упак. шт. | Код             |
|------------|--------------|-------------|-----------------|
| 20         | 330          | 30          | 72020020000X000 |
| 25         | 210          | 15          | 72025025000X000 |
| 32         | 120          | 10          | 72032032000X000 |
| 40         | 84           | 6           | 72040040000X000 |
| 50         | 50           | 1           | 72050050000X000 |
| 63         | 28           | 1           | 72063063000X000 |
| 75         | 16           | 1           | 72075075000X000 |
| 90         | 8            | 1           | 72090090000X000 |
| 110        | 5            | 1           | 72110110000X000 |



### Муфта переходная

| Типоразмер | В короб. шт. | В упак. шт. | Код             |
|------------|--------------|-------------|-----------------|
| 25 x 20    | 240          | 20          | 87025020000X000 |
| 32 x 20    | 180          | 10          | 87032020000X000 |
| 32 x 25    | 160          | 10          | 87032025000X000 |
| 40 x 20    | 110          | 10          | 87040020000X000 |
| 40 x 25    | 110          | 10          | 87040025000X000 |
| 40 x 32    | 88           | 8           | 87040032000X000 |
| 50 x 20    | 70           | 1           | 87050020000X000 |
| 50 x 25    | 70           | 1           | 87050025000X000 |
| 50 x 32    | 70           | 1           | 87050032000X000 |
| 50 x 40    | 60           | 1           | 87050040000X000 |
| 63 x 20    | 40           | 1           | 87063020000X000 |
| 63 x 25    | 40           | 1           | 87063025000X000 |
| 63 x 32    | 40           | 1           | 87063032000X000 |
| 63 x 40    | 40           | 1           | 87063040000X000 |
| 63 x 50    | 30           | 1           | 87063050000X000 |
| 75 x 50    | 18           | 1           | 87075050000X000 |
| 75 x 63    | 18           | 1           | 87075063000X000 |
| 90 x 63    | 10           | 1           | 87090063000X000 |
| 90 x 75    | 10           | 1           | 87090075000X000 |
| 110 x 63   | 8            | 1           | 87110063000X000 |
| 110 x 75   | 6            | 1           | 87110075000X000 |
| 110 x 90   | 6            | 1           | 87110090000X000 |



### Заглушка

| Типоразмер | В короб. шт. | В упак. шт. | Код              |
|------------|--------------|-------------|------------------|
| 20         | 640          | 20          | 88110000020X000  |
| 25         | 390          | 30          | 88220000025X000* |
| 32         | 240          | 20          | 88330000032X000  |
| 40         | 150          | 10          | 88550000040X000  |
| 50         | 84           | 1           | 88550000050X000  |
| 63         | 56           | 1           | 88660000063X000  |
| 75         | 28           | 1           | 88770000075X000  |
| 90         | 16           | 1           | 88880000090X000  |
| 110        | 10           | 1           | 88990000110X000  |



### Тройник

| Типоразмер | В короб. шт. | В упак. шт. | Код             |
|------------|--------------|-------------|-----------------|
| 20         | 195          | 15          | 76020020020X000 |
| 25         | 110          | 10          | 76025025025X000 |
| 32         | 76           | 4           | 76032032032X000 |
| 40         | 44           | 4           | 76040040040X000 |
| 50         | 27           | 1           | 76050050050X000 |
| 63         | 17           | 1           | 76063063063X000 |
| 75         | 7            | 1           | 76075075075X000 |
| 90         | 5            | 1           | 76090090090X000 |
| 110        | 2            | 1           | 76110110110X000 |



### Тройник переходной

| Типоразмер     | В короб. шт. | В упак. шт. | Код             |
|----------------|--------------|-------------|-----------------|
| 25 x 20 x 25   | 140          | 10          | 86025020025x000 |
| 32 x 20 x 32   | 90           | 6           | 86032020032x000 |
| 32 x 25 x 32   | 84           | 6           | 86032025032x000 |
| 40 x 20 x 40   | 52           | 4           | 86040020040x000 |
| 40 x 25 x 40   | 52           | 4           | 86040025040x000 |
| 40 x 32 x 40   | 52           | 4           | 86040032040x000 |
| 50 x 25 x 50   | 30           | 1           | 86050025050X000 |
| 50 x 32 x 50   | 30           | 1           | 86050032050X000 |
| 50 x 40 x 50   | 27           | 1           | 86050040050X000 |
| 63 x 25 x 63   | 17           | 1           | 86063025063X000 |
| 63 x 32 x 63   | 17           | 1           | 86063032063X000 |
| 63 x 40 x 63   | 17           | 1           | 86063040063X000 |
| 63 x 50 x 63   | 17           | 1           | 86063050063X000 |
| 75 x 50 x 75   | 9            | 1           | 86075050075X000 |
| 75 x 63 x 75   | 9            | 1           | 86075063075X000 |
| 90 x 63 x 90   | 4            | 1           | 86093063090X000 |
| 90 x 75 x 90   | 4            | 1           | 86090075090X000 |
| 110 x 90 x 110 | 3            | 1           | 86110090110X000 |

### Тройник ВР

| Типоразмер       | В короб. шт. | В упак. шт. | Код              |
|------------------|--------------|-------------|------------------|
| 20 x 1/2" x 20   | 280          | 20          | 78020000020F012  |
| 20 x 3/4" x 20   | 280          | 20          | 78020000020F034  |
| 20 x 1" x 20     | 200          | 20          | 78020000020F100  |
| 25 x 1/2" x 25   | 180          | 10          | 78025000025F012  |
| 25 x 3/4" x 25   | 160          | 10          | 78025000025F034  |
| 25 x 1" x 25     | 160          | 5           | 78025000025F100  |
| 32 x 1/2" x 32   | 96           | 8           | 78032000032F012  |
| 32 x 3/4" x 32   | 96           | 8           | 78032000032F034  |
| 32 x 1" x 32     | 88           | 8           | 78032000032F100  |
| 40 x 1" x 40     | 60           | 4           | 78040000040F100  |
| 40 x 1 1/4" x 40 | 60           | 4           | 78040000040F114  |
| 40 x 1 1/2" x 40 | 60           | 4           | 78040000040F112  |
| 50 x 1" x 50     | 35           | 1           | 78050000050F100  |
| 50 x 1 1/4" x 50 | 35           | 1           | 78050000050F114  |
| 50 x 1 1/2" x 50 | 35           | 1           | 78050000050F112  |
| 63 x 1 1/4" x 63 | 18           | 1           | 78063000063F114  |
| 63 x 1 1/2" x 63 | 18           | 1           | 78063000063F112  |
| 63 x 2" x 63     | 18           | 1           | 78063000063F200  |
| 75 x 2" x 75     | 9            | 1           | 78075000075F200  |
| 75 x 2 1/2" x 75 | 9            | 1           | 78075000075F212  |
| 90 x 3" x 90     | 6            | 1           | 78090000090F300  |
| 110 x 3" x 110   | 4            | 1           | 780110000110F300 |
| 110 x 4" x 100   | 4            | 1           | 780110000110F400 |



## Тройник НР

| Типоразмер       | В короб. шт. | В упак. шт. | Код             |
|------------------|--------------|-------------|-----------------|
| 20 x 1/2" x 20   | 280          | 20          | 77020000020M012 |
| 20 x 3/4" x 20   | 260          | 10          | 77020000020M034 |
| 20 x 1" x 20     | 260          | 20          | 77020000020M100 |
| 25 x 1/2" x 25   | 160          | 10          | 77025000025M012 |
| 25 x 3/4" x 25   | 160          | 10          | 77025000025M034 |
| 25 x 1" x 25     | 160          | 5           | 77025000025M100 |
| 32 x 1/2" x 32   | 88           | 8           | 77032000032M012 |
| 32 x 3/4" x 32   | 88           | 8           | 77032000032M034 |
| 32 x 1" x 32     | 88           | 8           | 77032000032M100 |
| 32 x 1 1/4" x 32 | 90           | 6           | 77032000032M114 |
| 40 x 1" x 40     | 64           | 4           | 77040000040M100 |
| 40 x 1 1/4" x 40 | 64           | 4           | 77040000040M114 |
| 40 x 1 1/2" x 40 | 64           | 4           | 77040000040M112 |
| 40 x 2" x 40     | 60           | 4           | 77040000040M200 |
| 50 x 1 1/4" x 50 | 35           | 1           | 77050000050M114 |
| 50 x 1 1/2" x 50 | 35           | 1           | 77050000050M112 |
| 50 x 2" x 50     | 35           | 1           | 77050000050M200 |
| 63 x 1 1/4" x 63 | 18           | 1           | 77063000063M114 |
| 63 x 1 1/2" x 63 | 18           | 1           | 77063000063M112 |
| 63 x 2" x 63     | 18           | 1           | 77063000063M200 |
| 63 x 2 1/2" x 63 | 18           | 1           | 77063000063M212 |
| 75 x 2 1/2" x 75 | 9            | 1           | 77075000075M212 |
| 75 x 3" x 75     | 9            | 1           | 77075000075M300 |
| 90 x 3" x 90     | 5            | 1           | 77090000090M300 |
| 110 x 3" x 110   | 4            | 1           | 77110000110M300 |
| 110 x 4" x 110   | 4            | 1           | 77110000110M400 |



## Отвод

| Типоразмер | В короб. шт. | В упак. шт. | Код             |
|------------|--------------|-------------|-----------------|
| 20         | 325          | 25          | 81020020000X000 |
| 25         | 180          | 15          | 81025025000X000 |
| 32         | 112          | 8           | 81032032000X000 |
| 40         | 72           | 6           | 81040040000X000 |
| 50         | 40           | 1           | 81050050000X000 |
| 63         | 20           | 1           | 81063063000X000 |
| 75         | 10           | 1           | 81075075000X000 |
| 90         | 6            | 1           | 81090090000X000 |
| 110        | 3            | 1           | 81110110000X000 |



## Отвод ВР

| Типоразмер  | В короб. шт. | В упак. шт. | Код             |
|-------------|--------------|-------------|-----------------|
| 20 x 1/2"   | 520          | 40          | 83020000000F012 |
| 20 x 3/4"   | 480          | 10          | 83020000000F034 |
| 20 x 1"     | 390          | 30          | 83020000000F100 |
| 25 x 1/2"   | 325          | 25          | 83025000000F012 |
| 25 x 3/4"   | 325          | 25          | 83025000000F034 |
| 25 x 1"     | 260          | 10          | 83025000000F100 |
| 32 x 1/2"   | 180          | 15          | 83032000000F012 |
| 32 x 3/4"   | 180          | 15          | 83032000000F034 |
| 32 x 1"     | 160          | 10          | 83032000000F100 |
| 40 x 1"     | 96           | 8           | 83040000000F100 |
| 40 x 1 1/4" | 96           | 8           | 83040000000F114 |
| 50 x 1"     | 65           | 1           | 83050000000F100 |
| 50 x 1 1/4" | 65           | 1           | 83050000000F114 |
| 50 x 1 1/2" | 65           | 1           | 83050000000F112 |
| 63 x 1 1/4" | 35           | 1           | 83063000000F114 |
| 63 x 1 1/2" | 35           | 1           | 83063000000F112 |
| 63 x 2"     | 32           | 1           | 83063000000F200 |
| 75 x 2"     | 15           | 1           | 83075000000F200 |
| 75 x 2 1/2" | 15           | 1           | 83075000000F212 |
| 75 x 3"     | 15           | 1           | 83075000000F300 |



### Отвод НР



| Типоразмер  | В короб. шт. | В упак. шт. | Код            |
|-------------|--------------|-------------|----------------|
| 20 x 1/2"   | 520          | 40          | 8202000000M012 |
| 20 x 3/4"   | 520          | 20          | 8202000000M034 |
| 20 x 1"     | 510          | 30          | 8202000000M100 |
| 25 x 1/2"   | 325          | 25          | 8202500000M012 |
| 25 x 3/4"   | 325          | 25          | 8202500000M034 |
| 25 x 1"     | 250          | 25          | 8202500000M100 |
| 32 x 1/2"   | 210          | 15          | 8203200000M012 |
| 32 x 3/4"   | 210          | 15          | 8203200000M034 |
| 32 x 1"     | 180          | 15          | 8203200000M100 |
| 32 x 1 1/4" | 165          | 15          | 8203200000M114 |
| 40 x 1"     | 110          | 10          | 8204000000M100 |
| 40 x 1 1/4" | 110          | 10          | 8204000000M114 |
| 40 x 1 1/2" | 96           | 8           | 8204000000M112 |
| 50 x 1 1/2" | 70           | 1           | 8205000000M112 |
| 50 x 2"     | 70           | 1           | 8205000000M200 |
| 63 x 1.1/4" | 40           | 1           | 8206300000M114 |
| 63 x 2"     | 40           | 1           | 8206300000M200 |
| 63 x 2 1/2" | 35           | 1           | 8206300000M212 |
| 75 x 2 1/2" | 15           | 1           | 8207500000M212 |
| 90 x 3"     | 10           | 1           | 8209000000M300 |
| 110 x 3"    | 6            | 1           | 8211000000M300 |
| 110 x 4"    | 6            | 1           | 8211000000M400 |

### Седло с муфтой (крепление болт)



| Типоразмер | В короб. шт. | В упак. шт. | Код             |
|------------|--------------|-------------|-----------------|
| 32 x 20    | 90           | 1           | 94032020032x000 |
| 32 x 25    | 90           | 1           | 94032025032x000 |
| 40 x 20    | 80           | 1           | 94040020040x000 |
| 40 x 25    | 70           | 1           | 94040025040x000 |
| 40 x 32    | 60           | 1           | 94040032040x000 |
| 50 x 20    | 200          | 1           | 94050020050x000 |
| 50 x 25    | 180          | 1           | 94050025050x000 |
| 50 x 32    | 160          | 1           | 94050032050x000 |
| 50 x 40    | 90           | 1           | 94050040050x000 |
| 63 x 20    | 160          | 1           | 94063020063x000 |
| 63 x 25    | 140          | 1           | 94063025063x000 |
| 63 x 32    | 120          | 1           | 94063032063x000 |
| 63 x 40    | 80           | 1           | 94063040063x000 |
| 63 x 50    | 60           | 1           | 94063050063x000 |

### Седло с НР, Крепление болт



| Типоразмер  | В короб. шт. | В упак. шт. | Код             |
|-------------|--------------|-------------|-----------------|
| 32 x 1/2"   | 120          | 1           | 93032000000M012 |
| 32 x 3/4"   | 120          | 1           | 93032000000M034 |
| 32 x 1"     | 20           | 1           | 93032000000M100 |
| 40 x 1/2"   | 60           | 1           | 93040000000M012 |
| 40 x 3/4"   | 60           | 1           | 93040000000M034 |
| 40 x 1"     | 50           | 1           | 93040000000M100 |
| 50 x 1/2"   | 40           | 1           | 93050000000M012 |
| 50 x 3/4"   | 40           | 1           | 93020000000M114 |
| 50 x 1"     | 30           | 1           | 93050000000M100 |
| 50 x 1 1/4" | 30           | 1           | 93050000000M034 |

## Седло с ВР (крепление болт)



| Типоразмер   | В короб. шт. | В упак. шт. | Код             |
|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| 20 x 1/2"    | 200          | 20          | 91020000000F012 |
| 25 x 1/2"    | 160          | 20          | 91025000000F012 |
| 25 x 3/4"    | 160          | 20          | 91025000000F034 |
| 32 x 1/2"    | 140          | 20          | 91032000000F012 |
| 32 x 3/4"    | 140          | 20          | 91032000000F034 |
| 32 x 1"      | 120          | 20          | 91032000000F100 |
| 40 x 1/2"    | 84           | 12          | 91040000000F012 |
| 40 x 3/4"    | 84           | 12          | 91040000000F034 |
| 40 x 1"      | 84           | 12          | 91040000000F100 |
| 50 x 1/2"    | 60           | 10          | 91050000000F012 |
| 50 x 3/4"    | 60           | 10          | 91050000000F034 |
| 50 x 1"      | 60           | 10          | 91050000000F100 |
| 50 x 1 1/4"  | 60           | 5           | 91050000000F114 |
| 63 x 1/2"    | 50           | 5           | 91063000000F012 |
| 63 x 3/4"    | 50           | 5           | 91063000000F034 |
| 63 x 1"      | 50           | 5           | 91063000000F100 |
| 63 x 1 1/4"  | 50           | 5           | 91063000000F114 |
| 63 x 1 1/2"  | 50           | 5           | 91063000000F112 |
| 75 x 1/2"    | 40           | 5           | 91075000000F012 |
| 75 x 3/4"    | 40           | 5           | 91075000000F034 |
| 75 x 1"      | 40           | 5           | 91075000000F100 |
| 75 x 1 1/4"  | 21           | 3           | 91075000000F114 |
| 75 x 1 1/2"  | 21           | 3           | 91075000000F112 |
| 75 x 2"      | 21           | 3           | 91075000000F200 |
| 90 x 1/2"    | 21           | 5           | 91090000000F012 |
| 90 x 3/4"    | 35           | 5           | 91090000000F034 |
| 90 x 1"      | 35           | 5           | 91090000000F100 |
| 90 x 1 1/4"  | 18           | 2           | 91090000000F114 |
| 90 x 1 1/2"  | 18           | 2           | 91090000000F112 |
| 90 x 2"      | 18           | 2           | 91090000000F200 |
| 110 x 1/2"   | 16           | 2           | 91110000000F012 |
| 110 x 3/4"   | 16           | 2           | 91110000000F034 |
| 110 x 1"     | 16           | 2           | 91110000000F100 |
| 110 x 1 1/4" | 24           | 8           | 91110000000F114 |
| 110 x 1 1/2" | 24           | 8           | 91110000000F112 |
| 110 x 2"     | 24           | 8           | 91110000000F200 |
| 125 x 3/4"   | 36           | 1           | 91250000000F034 |
| 125 x 1"     | 36           | 1           | 91250000000F100 |
| 125 x 1 1/4" | 36           | 1           | 91250000000F114 |
| 125 x 1 1/2" | 36           | 1           | 91250000000F112 |
| 125 x 2"     | 36           | 1           | 91250000000F200 |
| 140 x 1      |              |             | 91400000000F100 |
| 140 x 3/4    |              |             | 91400000000F034 |
| 160 x 1      |              |             | 91600000000F100 |
| 160 x 1 1/4  |              |             | 91600000000F114 |
| 160 x 3      |              |             | 91250000000F300 |
| 160 x 3/4    |              |             | 91600000000F034 |



## Шаровой кран муфта-муфта

| Типоразмер | В короб. шт. | В упак. шт. | Код            |
|------------|--------------|-------------|----------------|
| 20 x 20    | 160          | 10          | 9950000000X020 |
| 25 x 25    | 90           | 6           | 9950000000X025 |
| 32 x 32    | 70           | 5           | 9950000000X032 |
| 40 x 40    | 48           | 1           | 9950000000X040 |
| 50 x 50    | 28           | 1           | 9950000000X050 |
| 63 x 63    | 15           | 1           | 9950000000X063 |



## Шаровой кран неразъемный муфта-муфта

| Типоразмер | В короб. шт. | В упак. шт. | Код            |
|------------|--------------|-------------|----------------|
| 20 x 20    | 200          | 10          | 9960000000X020 |
| 25 x 25    | 125          | 5           | 9960000000X025 |
| 32 x 32    | 80           | 4           | 9960000000X032 |



### Шаровой кран муфта-VP

| Типоразмер  | В короб. шт. | В упак. шт. | Код            |
|-------------|--------------|-------------|----------------|
| 20 x 1/2"   | 180          | 10          | 9910000000F020 |
| 25 x 3/4"   | 140          | 5           | 9910000000F025 |
| 32 x 1"     | 100          | 5           | 9910000000F032 |
| 40 x 1 1/2" | 60           | 4           | 9910000000F040 |
| 50 x 1 1/2" | 36           | 1           | 9910000000F050 |
| 63 x 2"     | 19           | 1           | 9910000000F063 |



### Шаровой кран муфта-HP

| Типоразмер  | В короб. шт. | В упак. шт. | Код            |
|-------------|--------------|-------------|----------------|
| 20 x 1/2"   | 180          | 10          | 9930000000M020 |
| 25 x 3/4"   | 120          | 5           | 9930000000M025 |
| 32 x 1"     | 80           | 5           | 9930000000M032 |
| 40 x 1 1/2" | 60           | 4           | 9930000000M040 |
| 50 x 1 1/2" | 36           | 1           | 9930000000M050 |
| 63 x 2"     | 19           | 1           | 9930000000M063 |



### Шаровой кран HP-VP

| Типоразмер      | В короб. шт. | В упак. шт. | Код            |
|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 1/2" x 1/2"     | 240          | 20          | 999000M015F015 |
| 3/4" x 3/4"     | 180          | 10          | 999000M020F020 |
| 1" x 1"         | 120          | 8           | 999000M025F025 |
| 1 1/4" x 1 1/4" | 84           | 6           | 999000M032F032 |
| 1 1/2" x 1 1/2" | 40           | 1           | 999000M040F040 |
| 2" x 2"         | 28           | 1           | 999000M063F063 |



### Шаровой кран VP-VP

| Типоразмер      | В короб. шт. | В упак. шт. | Код            |
|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 1/2" x 1/2"     | 280          | 20          | 997000F015F015 |
| 3/4" x 3/4"     | 180          | 10          | 997000F020F020 |
| 1" x 1"         | 120          | 10          | 997000F025F025 |
| 1 1/4" x 1 1/4" | 84           | 6           | 997000F032F032 |
| 1 1/2" x 1 1/2" | 45           | 1           | 997000F040F040 |
| 2" x 2"         | 28           | 1           | 997000F063F063 |



### Шаровой кран НР-НР

| Типоразмер      | В короб. шт. | В упак. шт. | Код            |
|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 1/2" x 1/2"     | 260          | 20          | 998000M015M015 |
| 3/4" x 3/4"     | 160          | 10          | 998000M020M020 |
| 1" x 1"         | 112          | 8           | 998000M025M025 |
| 1 1/4" x 1 1/4" | 84           | 6           | 998000M032M032 |
| 1 1/2" x 1 1/2" | 40           | 1           | 998000M040M040 |
| 2" x 2"         | 28           | 1           | 998000M050M050 |

## Трубы из полиэтилена ПЭ 100

Трубы напорные из полиэтилена предназначены для трубопроводов, транспортирующих воду для хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также жидкие и газообразные вещества, к которым полиэтилен химически стоек (руководствоваться таблицей химической стойкости в зависимости от среды, концентрации и температуры).

Полиэтиленовые трубы стойки к воздействию водных растворов кислот, щелочей, солей, а также многих органических растворителей. Полиэтиленовые трубы не пригодны для транспортирования концентрированных кислот. Трубы изготавливаются из композиции полиэтилена с термо и светостабилизаторами.

Маркировка трубы содержит товарный знак предприятия, условное обозначение трубы, наименование материала ПЭ 100, стандартное размерное отношение SDR, наружный диаметр, толщину стенки, назначение: хозяйственно-питьевое назначение обозначается «питьевая», обозначение стандарта, длину трубы от начала бухты.

Сборка трубопроводов осуществляется с помощью компрессионных фитингов, а также сваркой «встык» или «в раструб».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Номинальное рабочее давление до 1,6МПа;
- Максимальная рабочая температура постоянная до 40 °С, кратковременная до 80 °С;



## ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ПЭ 100

| Диаметр | SDR             | Кратность, м | Код               |
|---------|-----------------|--------------|-------------------|
| 20      | 11 (1,6 МПа)    | 100          | PE100W020100      |
| 25      | 13,6 (1,25 МПа) | 100          | PE100W025100      |
| 32      | 17 (1 МПа)      | 100          | PE100W032100      |
| 40      | 17 (1 МПа)      | 100          | 22 4811 3407pa    |
| 50      | 17 (1 МПа)      | 100          | 22 4811 3408pa    |
| 63      | 17 (1 МПа)      | 100          | 22 4811 3409pa    |
| 75      | 17 (1 МПа)      | 100          | 2 248 113 660     |
| 90      | 17 (1 МПа)      | 100          | 2 248 113 406 100 |
| 110     | 17 (1 МПа)      | 12           | 22 4811 3412tt    |

# ТРУБЫ И ФИТИНГИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ

R

Revit



ВІМ - МОДЕЛИ  
для ПО AUTODESK



ТРУБЫ  
для внутренней  
канализации



ФИТИНГИ  
для внутренней  
канализации

ГАРАНТИЯ  
КАЧЕСТВА





Канализационные трубы и фасонные детали из полипропилена применяются в безнапорных канализационных системах. По сравнению с чугунными, полипропиленовые трубы обладают повышенной химической стойкостью, отсутствием коррозии и зарастания сечения, небольшим весом и гладкой поверхностью.

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Канализационные трубы и фитинги для внутренней канализации (серые)
- Материал: полипропилен
- Рабочая температура + 75 °С, кратковременно до +95°С;
- ГОСТ 32414-2013 ТУ 2248-004-16965449-2016
- DIN 19560 EN 1451

#### **ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- в 15 – 20 раз легче аналогичных изделий из чугуна, что облегчает транспортировку, монтаж и хранение;
- упрощен процесс и сокращено время монтажа в 5–6 раз;
- трубы имеют гладкую внутреннюю поверхность, которая не зарастает со временем;
- не требуют покраски и предварительной подготовки;
- высокая стойкость к агрессивным средам;
- системы из полипропилена не подвержены химической и электрохимической коррозии;
- стойки к гидроабразивному износу.

Трубы и фитинги имеют раструбную конструкцию и укомплектованы уплотнительными двухлепестковыми резиновыми кольцами (диаметры 50-110), что повышает скорость монтажа и обеспечивает высокую надежность и герметичность соединения.



## Труба с раструбом

| Размер D, мм | Длина L, мм | Толщина стенки, мм | В упак. шт. | Код    | Размер D, мм | Длина L, мм | Толщина стенки, мм | В упак. шт. | Код    | Размер D, мм | Длина L, мм | Толщина стенки, мм | В упак. шт. | Код    |
|--------------|-------------|--------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------|--------|
| 32           | 150         | 1,8                | 64          | 113015 | 50           | 1500        | 1,8                | 50          | 500051 | 125          | 250         | 3,1                | 20          | 500102 |
| 32           | 250         | 1,8                | 60          | 113025 | 50           | 2000        | 1,8                | 50          | 500053 | 125          | 500         | 3,1                | 20          | 500101 |
| 32           | 500         | 1,8                | 32          | 113050 | 50           | 3000        | 1,8                | 50          | 500055 | 125          | 750         | 3,1                | 20          | 500104 |
| 32           | 750         | 1,8                | 60          | 113075 | 75           | 150         | 2,0                | 28          | 500061 | 125          | 1000        | 3,1                | 20          | 500103 |
| 32           | 1000        | 1,8                | 60          | 113100 | 75           | 250         | 2,0                | 28          | 500063 | 125          | 1500        | 3,1                | 20          | 500107 |
| 32           | 1500        | 1,8                | 60          | 113150 | 75           | 500         | 2,0                | 30          | 500065 | 125          | 2000        | 3,1                | 20          | 500108 |
| 32           | 2000        | 1,8                | 60          | 113200 | 75           | 750         | 2,0                | 30          | 500067 | 125          | 3000        | 3,1                | 20          | 500109 |
| 40           | 150         | 1,8                | 84          | 114015 | 75           | 1000        | 2,0                | 20          | 500069 |              |             |                    |             |        |
| 40           | 250         | 1,8                | 84          | 114025 | 75           | 1500        | 2,0                | 20          | 500071 |              |             |                    |             |        |
| 40           | 500         | 1,8                | 84          | 114050 | 75           | 2000        | 2,0                | 20          | 500073 |              |             |                    |             |        |
| 40           | 750         | 1,8                | 60          | 114750 | 75           | 3000        | 2,0                | 20          | 500075 |              |             |                    |             |        |
| 40           | 1000        | 1,8                | 60          | 114100 | 110          | 150         | 2,7                | 30          | 500081 |              |             |                    |             |        |
| 40           | 1500        | 1,8                | 60          | 114150 | 110          | 250         | 2,7                | 30          | 500083 |              |             |                    |             |        |
| 40           | 2000        | 1,8                | 60          | 114200 | 110          | 500         | 2,7                | 20          | 500085 |              |             |                    |             |        |
| 50           | 150         | 1,8                | 60          | 500041 | 110          | 750         | 2,7                | 20          | 500087 |              |             |                    |             |        |
| 50           | 250         | 1,8                | 60          | 500043 | 110          | 1000        | 2,7                | 20          | 500089 |              |             |                    |             |        |
| 50           | 500         | 1,8                | 60          | 500045 | 110          | 1500        | 2,7                | 20          | 500091 |              |             |                    |             |        |
| 50           | 750         | 1,8                | 50          | 500047 | 110          | 2000        | 2,7                | 20          | 500093 |              |             |                    |             |        |
| 50           | 1000        | 1,8                | 50          | 500049 | 110          | 3000        | 2,7                | 20          | 500095 |              |             |                    |             |        |

## Тройник



| Размер D, мм x ∠°       | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|-------------------------|---------------|----------------|--------|
| 32 x 32 x 45°           | 60            | 1              | 203245 |
| 32 x 32 x 87,5°         | 60            | 1              | 203287 |
| 40 x 40 x 45°           | 28            | 1              | 214445 |
| 40 x 40 x 87,5°         | 28            | 1              | 214487 |
| 50 x 40 x 45°           | 18            | 1              | 215445 |
| 50 x 40 x 87,5°         | 18            | 1              | 215487 |
| 50 x 50 x 45°           | 18            | 1              | 205545 |
| 50 x 50 x 87,5°         | 18            | 1              | 205587 |
| 75 x 50 x 45°           | 60            | 1              | 207545 |
| 75 x 50 x 87,5°         | 60            | 1              | 207587 |
| 75 x 75 x 45°           | 40            | 1              | 207745 |
| 75 x 75 x 87,5°         | 50            | 1              | 207787 |
| 110 x 50 x 45°          | 30            | 1              | 201545 |
| 110 x 50 x 87,5°        | 30            | 1              | 201587 |
| 110 x 75 x 45°          | 20            | 1              | 201745 |
| 110 x 75 x 87,5°        | 25            | 1              | 201787 |
| 110 x 110 x 45°         | 15            | 1              | 201145 |
| 110 x 110 x 87,5°       | 20            | 1              | 201187 |
| 125 x 110 x 110 x 87,5° | 16            | 1              | 201287 |
| 125 x 110 x 110 x 45°   | 10            | 1              | 201245 |

## Отвод



| Размер D, мм x ∠° | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код     |
|-------------------|---------------|----------------|---------|
| 32 x 45°          | 100           | 1              | 100345P |
| 32 x 87,5°        | 90            | 1              | 110387  |
| 40 x 45°          | 60            | 1              | 110445  |
| 40 x 87,5°        | 50            | 1              | 110487  |
| 50 x 15°          | 40            | 1              | 100515  |
| 50 x 30°          | 40            | 1              | 100530  |
| 50 x 45°          | 40            | 1              | 100545  |
| 50 x 67°          | 40            | 1              | 100567  |
| 50 x 87,5°        | 30            | 1              | 100587  |
| 75 x 15°          | 20            | 1              | 100715  |
| 75 x 30°          | 17            | 1              | 100730  |
| 75 x 45°          | 15            | 1              | 100745  |
| 75 x 67°          | 15            | 1              | 100767  |
| 75 x 87,5°        | 12            | 1              | 100787  |
| 110 x 15°         | 40            | 1              | 100115  |
| 110 x 30°         | 40            | 1              | 100130  |
| 110 x 45°         | 40            | 1              | 100145  |
| 110 x 67°         | 35            | 1              | 100167  |
| 110 x 87,5°       | 30            | 1              | 100187  |



### Отвод с выходом 50 (левый)

| Размер D, мм х ∠° | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|-------------------|---------------|----------------|-----------|
| 110 х 50 х 45°    | 30            | 1              | 10010545L |
| 110 х 50 х 87,5°  | 28            | 1              | 10010587L |



### Отвод с выходом 50 (правый)

| Размер D, мм х ∠° | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|-------------------|---------------|----------------|-----------|
| 110 х 50 х 45°    | 30            | 1              | 10010545R |
| 110 х 50 х 87,5°  | 28            | 1              | 10010587R |



### Отвод с выходом 50 (левый и правый)

| Размер D, мм х ∠°   | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код        |
|---------------------|---------------|----------------|------------|
| 110 х 50 х 50 х 45° | 25            | 1              | 10010545LR |



### Отвод с выходом 50 (прямой)

| Размер D, мм х ∠° | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|-------------------|---------------|----------------|-----------|
| 110 х 50° х 87,5° | 28            | 1              | 10010587U |



### Отвод с выходом 50 (фронтальный)

| Размер D, мм х ∠° | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|-------------------|---------------|----------------|-----------|
| 110 х 50 х 87,5°  | 28            | 1              | 10010587F |



### Отвод поворотный универсальный

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код      |
|----------|---------------|----------------|----------|
| 50       | 25            | 1              | 1005087T |
| 110      | 20            | 1              | 1011087T |



### Патрубок компенсационный

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код     |
|--------------|---------------|----------------|---------|
| 50           | 25            | 1              | 905000P |
| 75           | 12            | 1              | 907500  |
| 110          | 27            | 1              | 911000  |
| 125          | 22            | 1              | 912500  |



### Переход эксцентрический

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код     |
|--------------|---------------|----------------|---------|
| 32 x 40      | 100           | 1              | 504032P |
| 32 x 50      | 100           | 1              | 505032P |
| 40 x 50      | 50            | 1              | 515040  |
| 50 x 75      | 36            | 1              | 507750  |
| 50 x 110     | 12            | 1              | 511050  |
| 75 x 110     | 12            | 1              | 510075  |



### Переход эксцентрический короткий

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код     |
|--------------|---------------|----------------|---------|
| 110 x 50     | 60            | 1              | 511050k |



### Ревизия с крышкой

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|--------------|---------------|----------------|--------|
| 50           | 25            | 1              | 605000 |
| 75           | 9             | 1              | 607500 |
| 110          | 25            | 1              | 611000 |
| 125          | 18            | 1              | 612500 |



### Муфта ремонтная

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код     |
|--------------|---------------|----------------|---------|
| 32           | 100           | 1              | 300310P |
| 40           | 75            | 1              | 300411  |
| 50           | 45            | 1              | 300510  |
| 75           | 18            | 1              | 300710  |
| 110          | 60            | 1              | 301110  |



### Муфта двухраструбная

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код     |
|--------------|---------------|----------------|---------|
| 32           | 100           | 1              | 300320P |
| 40           | 60            | 1              | 300421  |
| 50           | 45            | 1              | 300520  |
| 75           | 18            | 1              | 300720  |
| 110          | 60            | 1              | 301120  |



### Переход на чугунную трубу с муфтой

| Размер D  | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|-----------|---------------|----------------|--------|
| 50 x 73   | 27            | 1              | 920050 |
| 110 x 124 | 40            | 1              | 920110 |



### Переход на чугунную трубу (тапер)

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|--------------|---------------|----------------|--------|
| 50 x 73      | 36            | 1              | 150075 |
| 110 x 123    | 80            | 1              | 124110 |



### Уплотнение для перехода на чугун

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код     |
|--------------|---------------|----------------|---------|
| 50 x 73      | 100           | 1              | 150075s |
| 110 x 123    | 50            | 1              | 124110s |



### Переход на черную ПНД канализацию

| Размер D, мм * | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|----------------|---------------|----------------|--------|
| 50 x 48        | 1             | 1              | 925050 |
| 110 x 108      | 1             | 1              | 925110 |



### Крестовина двухплоскостная левая

| Размер D, мм x ∠°      | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|------------------------|---------------|----------------|--------|
| 110 x 110 x 50 x 87,5° | 15            | 1              | 711587 |



### Крестовина двухплоскостная правая

| Размер D, мм x ∠°      | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|------------------------|---------------|----------------|--------|
| 110 x 110 x 50 x 87,5° | 15            | 1              | 712587 |



### Крестовина двухплоскостная с тремя выходами

| Размер D, мм x ∠°           | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|-----------------------------|---------------|----------------|--------|
| 110 x 50 x 50 x 110 x 87,5° | 12            | 1              | 715587 |



### Крестовина одноплоскостная

| Размер D, мм x ∠°       | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код     |
|-------------------------|---------------|----------------|---------|
| 50 x 50 x 50 x 45°*     | 12            | 1              | 855545  |
| 50 x 50 x 50 x 87,5°*   | 12            | 1              | 855587  |
| 110 x 50 x 50 x 45°     | 24            | 1              | 805545  |
| 110 x 50 x 50 x 87,5°   | 26            | 1              | 805587P |
| 110 x 110 x 110 x 45°   | 10            | 1              | 801145P |
| 110 x 110 x 50 x 87,5°  | 18            | 1              | 801587P |
| 110 x 110 x 110 x 87,5° | 12            | 1              | 801187  |
| 125 x 110 x 110 x 87,5° | 12            | 1              | 871587  |



### Крестовина двухплоскостная

| Размер D, мм x ∠°       | В упаковке шт. | Код     |
|-------------------------|----------------|---------|
| 110 x 110 x 110 x 87,5° | 12             | 711187P |



### Смазка силиконовая флакон-аэрозоль

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код      |
|--------------|---------------|----------------|----------|
| 400 мл       | 12            | 1              | lube0400 |

### Присоединение к унитазу

| Размер D, мм x ∠' | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|-------------------|---------------|----------------|--------|
| 110 x прямое*     | 35            | 1              | 540100 |
| 110 x 45          | 30            | 1              | 498043 |
| 110 x 87,5        | 30            | 1              | 498044 |

### Заглушка

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|--------------|---------------|----------------|--------|
| 32           | 250           | 50             | 403000 |
| 40           | 200           | 50             | 404000 |
| 50           | 150           | 25             | 405000 |
| 75           | 80            | 1              | 407000 |
| 110          | 30            | 1              | 411000 |

### Кольцо уплотнительное для ревизии

| Размер D, мм | Код     |
|--------------|---------|
| 40           | MOL0040 |
| 50           | MOL0040 |
| 110          | 110_BL  |

### Дефлектор

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|--------------|---------------|----------------|--------|
| 50           | 15            | 1              | 2910   |
| 110          | 25            | 1              | 940110 |

### Вакуумный клапан

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|----------|---------------|----------------|--------|
| 50       | 24            | 1              | 950050 |
| 110      | 55            | 1              | 950110 |

### Хомут

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|--------------|---------------|----------------|--------|
| 40           | 250           | 50             | 700040 |
| 50           | 150           | 25             | 700050 |
| 75           | 100           | 1              | 707000 |
| 110          | 60            | 1              | 700100 |

### Обратный клапан

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|--------------|---------------|----------------|--------|
| 50           | 8             | 1              | 930050 |
| 110          | 8             | 1              | 930110 |



### Трап с вертикальным отводом с пластиковой решеткой

| Диаметр подключения, мм | Размер решетки, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код                 |
|-------------------------|--------------------|---------------|----------------|---------------------|
| 50                      | 100 x 100          | 60            | 1              | 9-2610-050-46-01-04 |



### Трап с вертикальным отводом с решеткой из нержавеющей стали

| Диаметр подключения, мм | Размер решетки, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код                 |
|-------------------------|--------------------|---------------|----------------|---------------------|
| 50                      | 100 x 100          | 16            | 1              | 9-2600-050-46-01-04 |
| 110                     | 150 x 150          | 8             | 1              | 9-2600-110-46-01-04 |



### Трап с горизонтальным отводом с пластиковой решеткой

| Диаметр подключения, мм | Размер решетки, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код                 |
|-------------------------|--------------------|---------------|----------------|---------------------|
| 50                      | 100 x 100          | 50            | 1              | 9-2610-050-47-01-04 |



### Трап с горизонтальным отводом с решеткой из нержавеющей стали

| Диаметр подключения, мм | Размер решетки, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код                 |
|-------------------------|--------------------|---------------|----------------|---------------------|
| 50                      | 100 x 100          | 5             | 1              | 9-2600-050-47-01-04 |
| 110                     | 150 x 150          | 1             | 1              | 9-2600-110-47-01-04 |



### Муфта гибкая

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код   |
|--------------|---------------|----------------|-------|
| 40           | 108           | 1              | 11326 |
| 50           | 105           | 1              | 11328 |



### Манжета противопожарная

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код      |
|--------------|---------------|----------------|----------|
| 50           | 100           | 1              | MPP50CT  |
| 75           | 1             | 1              | MPP75CT  |
| 110          | 50            | 1              | MPP110CT |
| 160          | 10            | 1              | MPP150CT |

## ТРУБЫ ОТК

Трубы ОТК выпускаются по ТУ завода-изготовителя и имеют уменьшенную толщину стенки по сравнению с ГОСТ 32414 и рекомендуются к применению в малозащитной застройке.

Трубы ОТК совместимы с фасонными частями и комплектующими PRO AQUA. Из-за меньшей толщины стенки рекомендуется уменьшать расстояние между креплениями труб ОТК и исключить сброс стоков с температурой выше 90 °C



### Трубы ОТК

| Размер D, мм     | В упаковке шт. | Код          |
|------------------|----------------|--------------|
| 50 x 500 x 1,5   | 60             | otk150500500 |
| 50 x 750 x 1,5   | 50             | otk150500750 |
| 50 x 1000 x 1,5  | 50             | otk150501000 |
| 50 x 1500 x 1,5  | 50             | otk150501500 |
| 50 x 2000 x 1,5  | 50             | otk150502000 |
| 110 x 500 x 2,2  | 20             | otk221100500 |
| 110 x 750 x 2,2  | 20             | otk221100750 |
| 110 x 1000 x 2,2 | 20             | otk221101000 |
| 110 x 1500 x 2,2 | 20             | otk221101500 |
| 110 x 2000 x 2,2 | 20             | otk221102000 |
| 110 x 3000 x 2,2 | 20             | otk221103000 |

# МАЛОШУМНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ



**ВІМ - МОДЕЛИ**  
для ПО AUTODESK



**ТРУБЫ**  
для малошумной  
канализации



**ФИТИНГИ**  
для малошумной  
канализации



**ГАРАНТИЯ**  
КАЧЕСТВА



Трубы и фитинги серии PRO AQUA STILTE создают акустический комфорт в помещении, оставаясь при этом весьма доступными по цене.

Трубы и фитинги серии PRO AQUA STILTE создают акустический комфорт в помещении, оставаясь при этом весьма доступными по цене.

Трубы Ø110, Ø160 состоят из трех слоев: наружного, изготовленного из чистого полипропилена и придающего трубе стойкость к внешним механическим воздействиям, среднего из армированного минералами полипропилена и внутреннего слоя из чистого полипропилена, обеспечивающего трубе превосходные гидравлические характеристики, химическую и абразивную стойкость.

Подобная многослойная конструкция обладает значительной жесткостью и, в силу использования минеральных добавок и увеличенной стенке, хорошо поглощают шумы. При этом сохраняются преимущества полипропилена, а именно стойкость к высоким температурам, вплоть до 95°C (кратковременно), а минеральные добавки позволяют минимизировать температурное расширение и снизить теплопроводность.

Серия PRO AQUA STILTE состоит из труб и фитингов типоразмеров DN/OD 32, 40, 50, 75, 110 и 160 мм. Трубы и фитинги полностью совместимы с канализацией PRO AQUA COMFORT, обладая при этом стенкой толще до 25% по сравнению со стандартными трубами PRO AQUA COMFORT.

Фитинги и трубы Ø 32-50 мм серии PRO AQUA STILTE являются монолитными и делаются из композита на базе полипропилена.

Производство труб осуществляется в соответствии с ТУ 2248-011-16965449-2016.

## МАЛОШУМНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ



### Труба с раструбом

| Размер D, мм | Длина L, мм | Толщина стенки, мм | В упак. шт. | Код       | Размер D, мм | Длина L, мм | Толщина стенки, мм | В упак. шт. | Код       |
|--------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|--------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|
| 32           | 150         | 1,8                | 64          | ST113015W | 75           | 150         | 2,0                | 28          | ST500061W |
| 32           | 250         | 1,8                | 60          | ST113025W | 75           | 250         | 2,0                | 28          | ST500063W |
| 32           | 500         | 1,8                | 32          | ST113050W | 75           | 500         | 2,0                | 20          | ST500065W |
| 32           | 750         | 1,8                | 60          | ST113075W | 75           | 750         | 2,0                | 30          | ST500067W |
| 32           | 1000        | 1,8                | 60          | ST113100W | 75           | 1000        | 2,0                | 20          | ST500069W |
| 32           | 1500        | 1,8                | 60          | ST113150W | 75           | 1500        | 2,0                | 20          | ST500071W |
| 32           | 2000        | 1,8                | 60          | ST113200W | 75           | 2000        | 2,0                | 20          | ST500073W |
| 40           | 150         | 1,8                | 84          | ST114015W | 75           | 3000        | 2,0                | 20          | ST500075W |
| 40           | 250         | 1,8                | 84          | ST114025W | 110          | 150         | 3,4                | 30          | ST500081W |
| 40           | 500         | 1,8                | 84          | ST114050W | 110          | 250         | 3,4                | 30          | ST500083W |
| 40           | 750         | 1,8                | 84          | ST114075W | 110          | 500         | 3,4                | 20          | ST500085W |
| 40           | 1000        | 1,8                | 60          | ST114100W | 110          | 750         | 3,4                | 20          | ST500087W |
| 40           | 1500        | 1,8                | 60          | ST114150W | 110          | 1000        | 3,4                | 20          | ST500089W |
| 40           | 2000        | 1,8                | 60          | ST114200W | 110          | 1500        | 3,4                | 20          | ST500091W |
| 50           | 150         | 1,8                | 60          | ST500041W | 110          | 2000        | 3,4                | 20          | ST500093W |
| 50           | 250         | 1,8                | 60          | ST500043W | 110          | 3000        | 3,4                | 20          | ST500095W |
| 50           | 500         | 1,8                | 60          | ST500045W | 160          | 500         | 4,9                | 10          | ST500685W |
| 50           | 750         | 1,8                | 50          | ST500047W | 160          | 750         | 4,9                | 35          | ST500687W |
| 50           | 1000        | 1,8                | 50          | ST500049W | 160          | 1000        | 4,9                | 35          | ST500689W |
| 50           | 1500        | 1,8                | 50          | ST500051W | 160          | 2000        | 4,9                | 35          | ST500693W |
| 50           | 2000        | 1,8                | 50          | ST500053W | 160          | 3000        | 4,9                | 35          | ST500695W |
| 50           | 3000        | 1,8                | 50          | ST500055W |              |             |                    |             |           |

### Тройник

| Размер D, мм x ∠' | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|-------------------|---------------|----------------|-----------|
| 32 x 32 x 45°     | 60            | 1              | ST203245W |
| 32 x 32 x 87,5°   | 60            | 1              | ST203287W |
| 40 x 40 x 45°     | 28            | 1              | ST214445W |
| 40 x 40 x 87,5°   | 28            | 1              | ST214487W |
| 50 x 40 x 45°     | 20            |                | ST215445W |
| 50 x 40 x 87,5°   | 18            | 1              | ST215487W |
| 50 x 50 x 45°     | 18            | 1              | ST205545W |
| 50 x 50 x 87,5°   | 18            | 1              | ST205587W |
| 75 x 50 x 45°     | 60            |                | ST207545W |
| 75 x 50 x 87,5°   | 60            |                | ST207587W |
| 75 x 75 x 45°     | 40            |                | ST207745W |
| 75 x 75 x 87,5°   | 50            |                | ST207787W |
| 110 x 110 x 45°   | 15            | 1              | ST201145W |
| 110 x 110 x 87,5° | 20            | 1              | ST201187W |
| 110 x 75 x 45°    | 20            |                | ST201745W |
| 110 x 75 x 87,5°  | 25            |                | ST201787W |
| 110x 50 x 45°     | 30            |                | ST201545W |
| 110x 50 x 87,5°   | 30            |                | ST201587W |
| 160 x 110 x 45°   | 15            | 1              | ST206145W |
| 160 x 110 x 87,5° | 7             |                | ST206187W |
| 160 x 160 x 45°   | 4             | 1              | ST206645W |
| 160 x 160 x 87,5° | 6             | 1              | ST206687W |

### Переход эксцентрический

| Размер D  | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|-----------|---------------|----------------|-----------|
| 32 x 40   | 100           | 1              | ST504032W |
| 32 x 50   | 100           | 1              | ST505032W |
| 40 x 50   | 50            | 1              | ST515040W |
| 50 x 75   | 36            | 1              | ST507750W |
| 50 x 110  | 12            | 1              | ST511050W |
| 75 x 110  | 12            | 1              | ST510075W |
| 110 x 160 | 33            | 1              | ST516011W |

### Переход эксцентрический короткий

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|----------|---------------|----------------|-----------|
| 50 x 110 | 16            | 1              | ST51150KW |





### Отвод

| Размер D, мм x ∠° | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|-------------------|---------------|----------------|-----------|
| 32 x 45°          | 100           | 1              | ST100345W |
| 32 x 87,5°        | 90            | 1              | ST110387W |
| 40 x 45°          | 60            | 1              | ST110445W |
| 40 x 87,5°        | 50            | 1              | ST110487W |
| 50 x 15°          | 40            | 1              | ST100515W |
| 50 x 30°          | 40            | 1              | ST100530W |
| 50 x 45°          | 40            | 1              | ST100545W |
| 50 x 67°          | 40            | 1              | ST100567W |
| 50 x 87,5°        | 30            | 1              | ST100587W |
| 75 x 15°          | 20            | 1              | ST100715W |
| 75 x 30°          | 17            | 1              | ST100730W |
| 75 x 45°          | 15            | 1              | ST100745W |
| 75 x 67°          | 15            | 1              | ST100767W |
| 75 x 87,5°        | 12            | 1              | ST100787W |
| 110 x 15°         | 40            | 1              | ST100115W |
| 110 x 30°         | 40            | 1              | ST100130W |
| 110 x 45°         | 40            | 1              | ST100145W |
| 110 x 67°         | 35            | 1              | ST100167W |
| 110 x 87,5°       | 20            | 1              | ST100187W |
| 160 x 87,5°       | 10            | 1              | ST100687W |
| 160 x 45°         | 12            | 1              | ST100645W |



### Отвод с выходом (левый)

| Размер D, мм x ∠° | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код          |
|-------------------|---------------|----------------|--------------|
| 110 x 50 x 45°    | 30            | 1              | ST10010545LW |
| 110 x 50 x 87,5°  | 28            | 1              | ST10010587LW |



### Отвод с выходом 50 (правый)

| Размер D, мм x ∠° | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код          |
|-------------------|---------------|----------------|--------------|
| 110 x 50 x 45°    | 30            | 1              | ST10010545RW |
| 110 x 50 x 87,5°  | 28            | 1              | ST10010587RW |



### Отвод с выходом (левый и правый)

| Размер D, мм x ∠° | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код           |
|-------------------|---------------|----------------|---------------|
| 110 x 50 x 45°    | 25            | 1              | ST10010545LRW |



### Отвод с выходом (прямой)

| Размер D, мм x ∠° | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код          |
|-------------------|---------------|----------------|--------------|
| 110 x 50 x 87,5°  | 28            | 1              | ST10010587LW |



### Отвод с выходом (фронтальный)

| Размер D, мм x ∠° | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код          |
|-------------------|---------------|----------------|--------------|
| 110 x 50 x 87,5°  | 28            | 1              | ST10010587FW |



### Отвод поворотный универсальный

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код        |
|----------|---------------|----------------|------------|
| 50       | 25            | 1              | ST100587TW |
| 110      | 25            | 1              | ST100187TW |



### Крестовина двухплоскостная левая

| Размер D, мм x ∠°   | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|---------------------|---------------|----------------|-----------|
| 110x110x 50 x 87,5° | 15            | 1              | ST711587W |



### Крестовина двухплоскостная правая

| Размер D, мм x ∠°      | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|------------------------|---------------|----------------|-----------|
| 110 x 110 x 50 x 87,5° | 15            | 1              | ST712587W |



### Крестовина двухплоскостная с двумя выходами

| Размер D, мм x ∠°           | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|-----------------------------|---------------|----------------|-----------|
| 110 x 50 x 50 x 110 x 87,5° | 12            | 1              | ST715587W |



### Крестовина одноплоскостная

| Размер D, мм x ∠°       | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|-------------------------|---------------|----------------|-----------|
| 50 x 50 x 50 x 45°      | 12            | 1              | ST855545W |
| 50 x 50 x 50 x 87,5°    | 12            | 1              | ST855587W |
| 110 x 50 x 50 x 45°     | 24            | 1              | ST805545W |
| 110 x 110 x 110 x 45°   | 26            | 1              | ST801145W |
| 110 x 110 x 110 x 87,5° | 18            | 1              | ST801187W |
| 110 x 110 x 50 x 87,5°  | 10            | 1              | ST801587W |
| 110 x 50 x 50 x 87,5°   | 12            | 1              | ST805587W |



### Крестовина двухплоскостная

| Размер D, мм x ∠°       | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|-------------------------|---------------|----------------|-----------|
| 110 x 110 x 110 x 87,5° | 12            | 1              | ST711187W |
| 110 x 110 x 50 x 87,5°  | 15            | 1              | ST711587W |



### Переход на чугунную трубу (тапер)

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|----------|---------------|----------------|-----------|
| 50/73    | 80            | 1              | ST150075W |
| 110/123  | 36            | 1              | ST124110W |



### Ревизия с крышкой

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|--------------|---------------|----------------|-----------|
| 50           | 25            | 1              | ST605000W |
| 75           | 9             | 1              | ST607500W |
| 110          | 25            | 1              | ST611000W |
| 160          | 6             | 1              | ST616000W |



### Муфта двухраструбная

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|--------------|---------------|----------------|-----------|
| 32           | 100           | 1              | ST300320W |
| 40           | 75            | 1              | ST300421W |
| 50           | 45            | 1              | ST300520W |
| 75           | 18            |                | ST300720W |
| 110          | 60            | 1              | ST301120W |
| 160          | 18            | 1              | ST301620W |



### Муфта ремонтная

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|--------------|---------------|----------------|-----------|
| 32           | 100           | 1              | ST300310W |
| 40           | 75            | 1              | ST300411W |
| 50           | 45            | 1              | ST300510W |
| 75           | 18            |                | ST300710W |
| 110          | 60            | 1              | ST301110W |
| 160          | 18            | 1              | ST301610W |



### Патрубок компенсационный

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|--------------|---------------|----------------|-----------|
| 50           | 25            | 1              | ST905000W |
| 75           | 12            | 1              | ST907500W |
| 110          | 27            | 1              | ST911000W |



### Заглушка

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|--------------|---------------|----------------|-----------|
| 32           | 400           | 50             | ST403000W |
| 40           | 250           | 50             | ST404000W |
| 50           | 150           | 25             | ST405000W |
| 75           | 80            | 1              | ST407000W |
| 110          | 30            | 1              | ST411000W |
| 160          | 10            | 1              | ST416000W |



### Хомуты

| Размер D | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|----------|---------------|----------------|-----------|
| 40       | 250           | 1              | ST700040W |
| 50       | 150           | 1              | ST700050W |
| 75       | 100           | 1              | ST700070W |
| 110      | 60            | 1              | ST700110W |

# БЕСШУМНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ



**ВІМ - МОДЕЛІ**  
для ПО AUTODESK



**ТРУБЫ**  
для малозумной  
канализации



**ФИТИНГИ**  
для малозумной  
канализации

**ГАРАНТИЯ**  
КАЧЕСТВА





Линейка труб и фитингов PRO AQUA STILTE PLUS для комплектации бесшумной канализации – качественное решение в премиальном сегменте, вобравшее в себя лучшие практики рынка. Однослойная труба сделана из высокоплотного композита на базе полипропилена. Серия PRO AQUA STILTE PLUS (ТУ 2248-011-16965449-2016) позволяет снизить корпусный и акустический шум в канализационных системах до минимальных значений. При этом отсутствуют специальные требования по крепежу данных труб.

Согласно испытаниям, проведенным в МГТУ им. Баумана, уровень шума в трубах PRO AQUA STILTE PLUS значительно ниже, чем в аналогичных условиях в традиционной полипропиленовой канализации. Так, при расходе сточных вод 1 л/с снижение уровня шума достигает 3 дБ на горизонтальном участке трубы и 10 дБ – на вертикальном; при расходе 2 л/с снижение уровня шума составляет 4 и 11 дБ соответственно. Согласно испытаниям, проведенным в Институте Фраунгофера (Штутгарт, Германия) уровень шума в защищаемом помещении при использовании системы Pro PRO AQUA STILTE PLUS не превышает 17 дБ(А).

Серия PRO AQUA STILTE PLUS состоит из труб и фитингов типоразмеров DN/OD 58, 110, 160 и 200 мм. Наружный диаметр труб и фитингов PRO AQUA STILTE PLUS соответствует типоразмерам канализации стандарта SML и может совмещаться с этими трубами через стандартный соединительный хомут для чугунных труб.

Трубы и фитинги обладают высокой кольцевой жесткостью, стойкостью к высоким температурам (кратковременно до 100 °С).

Трубы и фитинги PRO AQUA STILTE PLUS существенно легче чугунных фитингов и, в отличие от SML системы, соединение делается в раструб, что гораздо быстрее. Пластиковые трубы не подвержены коррозии и не проводят ток, что также повышает надежность системы. Благодаря гладкой внутренней поверхности снижается риск засорения сечения трубы. Трубы стойки к истиранию и износу, что обеспечивает безаварийную работу на протяжении не менее 50 лет. В отличие от металлической канализации, система PRO AQUA STILTE PLUS не нуждается в покраске.

## БЕСШУМНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ



Труба канализационная бесшумная

| Размер D, мм | Толщина стенки, мм | В упаковке шт. | Код           | Размер D, мм | Толщина стенки, мм | В упак. шт. | Код           |
|--------------|--------------------|----------------|---------------|--------------|--------------------|-------------|---------------|
| 58 x 150     | 4                  | 45             | STPL550580150 | 110 x 2000   | 5,3                | 4           | STPL551102000 |
| 58 x 250     | 4                  | 45             | STPL550580250 | 110 x 3000   | 5,3                | 40          | STPL551103000 |
| 58 x 500     | 4                  | 45             | STPL550580500 | 160 x 250    | 5,3                | 12          | STPL551600250 |
| 58 x 1000    | 4                  | 120            | STPL550581000 | 160 x 500    | 5,3                | 12          | STPL551600500 |
| 58 x 1500    | 4                  | 120            | STPL550581500 | 160 x 1000   | 5,3                | 25          | STPL551601000 |
| 58 x 2000    | 4                  | 120            | STPL550582000 | 160 x 2000   | 5,3                | 25          | STPL551602000 |
| 58 x 3000    | 4                  | 120            | STPL550583000 | 160 x 3000   | 5,3                | 25          | STPL551603000 |
| 110 x 150    | 5,3                | 30             | STPL551100150 | 200 x 250    | 6,2                | 9           | STPL552000250 |
| 110 x 250    | 5,3                | 30             | STPL551100250 | 200 x 500    | 6,2                | 20          | STPL552000500 |
| 110 x 500    | 5,3                | 40             | STPL551100500 | 200 x 1000   | 6,2                | 20          | STPL552001000 |
| 110 x 1000   | 5,3                | 4              | STPL551101000 | 200 x 2000   | 6,2                | 20          | STPL552002000 |
| 110 x 1500   | 5,3                | 40             | STPL551101500 | 200 x 3000   | 6,2                | 20          | STPL552003000 |

### Отвод



| Размер D, мм x ∠° | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код         |
|-------------------|---------------|----------------|-------------|
| 58 x 15°          | 25            | 2              | STPL1005815 |
| 58 x 30°          | 20            | 2              | STPL1005830 |
| 58 x 45°          | 25            | 2              | STPL1005845 |
| 58 x 67,5°        | 20            | 2              | STPL1005867 |
| 58 x 87,5°        | 20            | 2              | STPL1005887 |
| 110 x 15°         | 25            | 2              | STPL1011015 |
| 110 x 30°         | 20            | 2              | STPL1011030 |
| 110 x 45°         | 12            | 2              | STPL1011045 |
| 110 x 67,5°       | 12            | 2              | STPL1011067 |
| 110 x 87,5°       | 12            | 2              | STPL1011087 |
| 160 x 30°         | 6             | 1              | STPL1016030 |
| 160 x 45°         | 6             | 1              | STPL1016045 |
| 160 x 87,5°       | 5             | 1              | STPL1016087 |
| 200 x 45°         | 3             | 1              | STPL1020045 |
| 200 x 87,5°       | 2             | 1              | STPL1020087 |

### Тройник



| Размер D, мм x ∠° | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код            |
|-------------------|---------------|----------------|----------------|
| 58 x 58 x 45°     | 8             | 2              | STPL2005805845 |
| 58 x 58 x 87,5°   | 10            | 2              | STPL2005805887 |
| 110 x 58 x 45°    | 12            | 1              | STPL2011005845 |
| 110 x 58 x 87,5°  | 12            | 1              | STPL2011005887 |
| 110 x 110 x 45°   | 8             | 1              | STPL2011011045 |
| 110 x 110 x 87,5° | 10            | 1              | STPL2011011087 |
| 160 x 110 x 45°   | 3             | 1              | STPL2016011045 |
| 160 x 160 x 45°   | 2             | 1              | STPL2016016045 |
| 160 x 160 x 87,5° |               |                | STPL2016016087 |
| 200 x 110 x 87,5° |               |                | STPL2020011087 |
| 200 x 160 x 45°   | 1             | 1              | STPL2020016045 |
| 200 x 160 x 87,5° |               |                | STPL2020016087 |
| 200 x 200 x 45°   | 1             | 1              | STPL2020020045 |
| 200 x 200 x 87,5° | 1             | 1              | STPL2020020087 |
| 200 x 110 x 45°   | 2             | 1              | STPL2020011045 |
| 160 x 110 x 87,5° | 4             | 1              | STPL2016011087 |

### Патрубок компенсационный



| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|--------------|---------------|----------------|-----------|
| 110          | 15            | 2              | STPL90110 |

### Заглушка



| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|--------------|---------------|----------------|-----------|
| 58           | 64            | 4              | STPL40058 |
| 110          | 28            | 2              | STPL40110 |
| 160          | 28            | 2              | STPL40160 |
| 200          | 10            | 1              | STPL40200 |



### Муфта двухраструбная

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|--------------|---------------|----------------|-----------|
| 58           | 28            | 2              | STPL30058 |
| 110          | 24            | 2              | STPL30110 |
| 160          | 5             | 1              | STPL30160 |
| 200          | 4             | 1              | STPL30200 |



### Муфта ремонтная

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|--------------|---------------|----------------|-----------|
| 58           | 28            | 2              | STPL31058 |
| 110          | 24            | 2              | STPL31110 |
| 160          | 6             | 1              | STPL31160 |
| 200          | 4             | 1              | STPL31200 |



### Переход эксцентрический

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код          |
|--------------|---------------|----------------|--------------|
| 40 x 58      | 40            | 2              | STPL50058040 |
| 50 x 58      | 40            | 2              | STPL50058050 |
| 110 x 58     | 10            | 1              | STPL50110058 |
| 160 x 110    | 10            | 1              | STPL50160110 |
| 200 x 110    |               |                | STPL50200110 |
| 200 x 160    | 6             | 1              | STPL50200160 |



### Ревизия с крышкой

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|--------------|---------------|----------------|-----------|
| 58           | 8             | 2              | STPL60058 |



### Ревизия с крышкой

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код       |
|--------------|---------------|----------------|-----------|
| 110          | 8             | 1              | STPL60110 |
| 160          | 2             | 1              | STPL60160 |



### Крестовина двухплоскостная

| Размер D, мм            | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код        |
|-------------------------|---------------|----------------|------------|
| 110 x 110 x 110 x 87,5° | 6             | 1              | STPL711187 |



### Крестовина одноплоскостная

| Размер D, мм            | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код        |
|-------------------------|---------------|----------------|------------|
| 110 x 110 x 110 x 87,5° | 6             | 1              | STPL801187 |

# ТРУБЫ И ФИТИНГИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ



Revit



**ВІМ-МОДЕЛІ**  
ДЛЯ ПО AUTODESK



**ФИТИНГИ**  
ДЛЯ ГЛАДКОЙ  
КАНАЛИЗАЦИИ



**ФИТИНГИ**  
ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ  
КАНАЛИЗАЦИИ

**ГАРАНТИЯ**  
КАЧЕСТВА





Трубы и фитинги из полимерных материалов нашли широкое применение в конструкциях безнапорных трубопроводов дождевой и хозяйственно-бытовой канализации благодаря сочетанию таких качеств как превосходная химическая стойкость, гибкость, стойкость к истиранию, небольшой вес. Полимерные трубы не боятся подвижек грунтов и могут применяться в районах с сейсмичностью до 9 баллов.

Для производства труб и фитингов используется блок-сополимер полипропилена, обладающий наилучшим сочетанием ударной прочности и жесткости. Под брендом PRO AQUA Terra выпускаются трубы и фитинги кольцевой жесткостью SN 4 с гладкой стенкой для систем наружной канализации. Линейка содержит изделия наружным диаметром 110, 160 и 200 мм. Для канализационных сетей больших диаметров предлагаются двухслойные гофрированные трубы PRO AQUA PROKAN с кольцевой жесткостью от SN8 до SN16 и диаметром от 110 до 1200 мм. Трубы PRO AQUA и фитинги для наружной канализации под маркой PRO AQUA рассчитаны на срок эксплуатации не менее 50 лет.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- быстрый и легкий монтаж;
- герметичное соединение;
- небольшой вес при сохранении высокой жесткости;
- химическая стойкость к воздействию основных видов стоков;
- длительный срок службы полипропилена;
- незначительный уровень износа внутренней поверхности труб;
- отсутствие коррозии;
- ремонтпригодность;
- стойкость к воздействию низких температур.

## ТРУБЫ PRO AQUA TERRA ДЛЯ НАРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

Трубы PRO AQUA TERRA производятся по ТУ 2248-005-16965449-2016 из полипропилена блоксополимера (PP-B) и предназначены для использования в наружных безнапорных сетях сточных вод или в системах самотечной канализации.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материал: полипропилен (PP-B);
- Макс. раб. температура до 95°C
- Класс кольцевой жесткости: SN 4

### Трубы для наружной канализации

| Размер D, мм | Толщина стенки, мм | В упаковке шт. | Код     |
|--------------|--------------------|----------------|---------|
| 110 x 500    | 3,4                | 20             | 1100500 |
| 110 x 1000   | 3,4                | 20             | 1101000 |
| 110 x 2000   | 3,4                | 20             | 1102000 |
| 110 x 2500   | 3,4                | 20             | 1102500 |
| 110 x 3000   | 3,4                | 20             | 1103000 |
| 110 x 5000   | 3,4                | 20             | 1105000 |
| 160 x 500    | 4,9                | 10             | 1600500 |
| 160 x 1000   | 4,9                | 35             | 1601000 |
| 160 x 2000   | 4,9                | 35             | 1602000 |
| 160 x 3000   | 4,9                | 35             | 1603000 |
| 160 x 5000   | 4,9                | 35             | 1605000 |
| 200 x 500    | 6,2                | 8              | 2000500 |
| 200 x 1000   | 6,2                | 20             | 2001000 |
| 200 x 2000   | 6,2                | 20             | 2002000 |
| 200 x 3000   | 6,2                | 20             | 2003000 |
| 200 x 5000   | 6,2                | 20             | 2005000 |



### Отвод

| Размер D, мм x | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код        |
|----------------|---------------|----------------|------------|
| 110 x 15       | 40            | 1              | PPH3011015 |
| 110 x 30       | 40            | 1              | PPH3011030 |
| 110 x 45       | 40            | 1              | PPH3011045 |
| 110 x 67       | 35            | 1              | PPH3011067 |
| 110 x 87,5     | 30            | 1              | PPH3011087 |
| 160 x 30       | 12            | 1              | PPH3016030 |
| 160 x 45       | 12            | 1              | PPH3016045 |
| 160 x 87,5     | 10            | 1              | PPH3016087 |
| 200 x 45       | 7             | 1              | PPH3020045 |
| 200 x 87,5     | 5             | 1              | PPH3020087 |



### Переход эксцентрический

| Размер D, мм x | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код        |
|----------------|---------------|----------------|------------|
| 110 x 160      | 33            | 1              | PPH4016011 |
| 200 x 110      | 18            | 1              | PPH4020011 |
| 200 x 160      | 12            | 1              | PPH4020016 |



### Заглушка

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код      |
|--------------|---------------|----------------|----------|
| 110          | 30            | 1              | PPH60110 |
| 160          | 10            | 1              | PPH60160 |
| 200          | 20            | 1              | PPH60200 |



### Дефлектор

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код                 |
|--------------|---------------|----------------|---------------------|
| 160          | 24            | 1              | 9-3003-160-37-01-03 |





### Тройник 45°

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код          |
|--------------|---------------|----------------|--------------|
| 110 x 110    | 15            | 1              | PPH70111145  |
| 160 x 110    | 7             | 1              | PPH70161145  |
| 160 x 160    | 4             | 1              | PPH70161645  |
| 200 x 110    | 5             | 1              | PPH70201145  |
| 200 x 160    | 3             | 1              | PPH700201645 |
| 200 x 200    | 2             | 1              | PPH700202045 |



### Тройник 87,5°

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код         |
|--------------|---------------|----------------|-------------|
| 110 x 110    | 20            | 1              | PPH70111187 |
| 160 x 110    | 8             | 1              | PPH70161187 |
| 160 x 160    | 6             | 1              | PPH70161687 |
| 200 x 110    | 5             | 1              | PPH70201187 |
| 200 x 160    | 4             | 1              | PPH70201687 |
| 200 x 200    | 3             | 1              | PPH70202087 |



### Крестовина

| Размер D, мм      | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код         |
|-------------------|---------------|----------------|-------------|
| 110 x 110 x 45°   | 15            | 1              | PPH90111145 |
| 110 x 110 x 87,5° | 12            | 1              | PPH90111187 |



### Муфта ремонтная

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код      |
|--------------|---------------|----------------|----------|
| 110          | 60            | 1              | PPH20110 |
| 160          | 18            | 1              | PPH20160 |
| 200          | 8             | 1              | PPH20200 |



### Муфта двухраструбная

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код      |
|--------------|---------------|----------------|----------|
| 110          | 60            | 1              | PPH10110 |
| 160          | 18            | 1              | PPH10160 |
| 200          | 8             | 1              | PPH10200 |



### Ревизия

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код      |
|--------------|---------------|----------------|----------|
| 110          | 25            | 1              | PPH50110 |
| 160          | 6             | 1              | PPH50160 |



### Обратный клапан

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код      |
|--------------|---------------|----------------|----------|
| 110          | 8             | 1              | PPH80110 |
| 160          | 1             | 1              | PPH80160 |



### Уплотнительное кольцо

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код    |
|--------------|---------------|----------------|--------|
| 110          |               | 1              | 110_BL |
| 160          |               | 1              | BL160  |
| 200          |               | 1              | BL200  |

## **НАРУЖНАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ ТРУБА ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ PRO AQUA PROKAN**

В 2007 году завод «ПРО АКВА» наладил выпуск инновационного продукта – гофрированных двухслойных труб и фитингов из полипропилена и полиэтилена для наружной канализации PRO AQUA PROKAN с кольцевой жесткостью SN8 и SN16. Также под заказ возможно изготовление труб с кольцевой жесткостью SN 10, SN 12, SN 14.

Отличительными чертами этих труб являются эластичность, малый вес и высокая жесткость (их можно применять для строительства наружных канализационных сетей, расположенных под дорогами). Трубы примерно в 2–3 раза легче, чем трубы из ПВХ, в 10 раз легче, чем керамические, и в 25 раз легче бетонных. Поэтому монтаж новых систем предполагает экономию примерно на 20–30% по сравнению с аналогичными системами из других материалов.

Специалистами компании разработаны материалы для проектирования. Альбом проектных решений прошел необходимые согласования с ГУП «НИИ Мосстрой», ГУП «Мосводосток», МГУП «Мосводоканал». Трубы PROKAN соответствуют ТУ 2248-007-16965449-2016 и ГОСТ Р 54475-2011. Гарантия 5 лет.





### Труба двухстенная с раструбом PRO AQUA PROKAN SN 8 ID

| Размер ID,мм | Длина, мм | В упак. | Код            |
|--------------|-----------|---------|----------------|
| 150          | 6000      | 1       | PPK 00 0150 06 |
| 200          | 6000      | 1       | PPK 00 0200 06 |
| 250          | 6000      | 1       | PPK 00 0250 06 |
| 300          | 6000      | 1       | PPK 00 0300 06 |
| 400          | 6000      | 1       | PPK 00 0400 06 |
| 500          | 6000      | 1       | PPK 00 0500 06 |
| 600          | 6000      | 1       | PPK 00 0600 06 |
| 800          | 6000      | 1       | PPK 00 0800 06 |
| 1000         | 6000      | 1       | PPK 00 1000 06 |



### Труба двухстенная с раструбом PRO AQUA PROKAN SN 10 ID

| Размер ID,мм | Длина, мм | В упак. | Код            |
|--------------|-----------|---------|----------------|
| 150          | 6000      | 1       |                |
| 200          | 6000      | 1       | PPK 10 0200 06 |
| 250          | 6000      | 1       | PPK 10 0250 06 |
| 300          | 6000      | 1       | PPK 10 0300 06 |
| 400          | 6000      | 1       | PPK 10 0400 06 |
| 500          | 6000      | 1       | PPK 10 0500 06 |
| 600          | 6000      | 1       | PPK 10 0500 06 |
| 800          | 6000      | 1       | PPK 10 0800 06 |
| 1000         | 6000      | 1       | PPK 10 1000 06 |



### Труба двухстенная с раструбом PRO AQUA PROKAN SN 16 ID

| Размер ID,мм | Длина, мм | В упаковке шт. | Код            |
|--------------|-----------|----------------|----------------|
| 200          | 6000      | 1              | PPK 16 0200 06 |
| 250          | 6000      | 1              | PPK 16 0250 06 |
| 300          | 6000      | 1              | PPK 16 0300 06 |
| 400          | 6000      | 1              | PPK 16 0400 06 |
| 500          | 6000      | 1              | PPK 16 0500 06 |
| 600          | 6000      | 1              | PPK 16 0600 06 |
| 800          | 6000      | 1              | PPK 16 0800 06 |
| 1000         | 6000      | 1              | PPK 16 1000 06 |



### Труба ПЭ с раструбом PRO AQUA PROKAN SN8 OD

| Размер OD, мм | Длина, мм | В упак. | Код            |
|---------------|-----------|---------|----------------|
| 110           | 6000      | 1       | PPK 00 0110 06 |
| 160           | 6000      | 1       | PPK 00 0160 06 |
| 200           | 6000      | 1       | PPK 00 0199 06 |
| 250           | 6000      | 1       | PPK 00 0249 06 |
| 315           | 6000      | 1       | PPK 00 0315 06 |
| 400           | 6000      | 1       | PPK 00 0399 06 |
| 500           | 6000      | 1       | PPK 00 0630 06 |
| 630           | 6000      | 1       | PPK 00 0630 06 |
| 800           | 6000      | 1       | PPK 00 0799 06 |
| 1000          | 6000      | 1       | PPK 00 0999 06 |
| 1200          | 6000      | 1       | PPK 00 1199 06 |



### Труба с раструбом PRO AQUA PROKAN SN10 OD

| Размер OD, мм | Длина, мм | В упак. | Код            |
|---------------|-----------|---------|----------------|
| 110           | 6000      | 1       | PPK 10 0110 06 |
| 160           | 6000      | 1       | PPK 10 0160 06 |
| 200           | 6000      | 1       | PPK 10 0199 06 |
| 250           | 6000      | 1       | PPK 10 0249 06 |
| 315           | 6000      | 1       | PPK 10 0315 06 |
| 400           | 6000      | 1       | PPK 10 0399 06 |
| 500           | 6000      | 1       | PPK 10 0499 06 |
| 630           | 6000      | 1       | PPK 10 0630 06 |



### Труба с раструбом PRO AQUA PROKAN SN16 OD

| Размер OD, мм | Длина, мм | В упак. | Код            |
|---------------|-----------|---------|----------------|
| 110           | 6000      | 1       | PPK 16 0110 06 |
| 160           | 6000      | 1       | PPK 16 0160 06 |
| 200           | 6000      | 1       | PPK 16 0199 06 |
| 250           | 6000      | 1       | PPK 16 0249 06 |
| 315           | 6000      | 1       | PPK 16 0315 06 |
| 400           | 6000      | 1       | PPK 16 0399 06 |
| 500           | 6000      | 1       | PPK 16 0499 06 |
| 630           | 6000      | 1       | PPK 16 0630 06 |
| 800           | 6000      | 1       | PPK 16 0799 06 |
| 1000          | 6000      | 1       | PPK 16 0999 06 |
| 1200          | 6000      | 1       | PPK 16 1199 06 |



### Переход эксцентрический

| Типоразмер   | В короб. | В упак. | Код             |
|--------------|----------|---------|-----------------|
| ID 250 x 160 | 1        | 1       | PPK 655. 250160 |
| ID 300 x 150 | 1        | 1       | PPK 655. 300150 |
| ID 300 x 200 | 1        | 1       | PPK 655. 300200 |
| ID 600 x 400 | 1        | 1       | PPK 655. 600400 |



### Переход для бетонных колодцев

| Размер D, мм | В упаковке шт. | Код         |
|--------------|----------------|-------------|
| 150          | 1              | PPK 35 0150 |
| 200          | 1              | PPK 35 0200 |
| 250          | 1              | PPK 35 0250 |
| 300          | 1              | PPK 35 0300 |
| 400          | 1              | PPK 35 0400 |



### Переход для бетонных колодцев укороченный

| Размер D, мм | В упаковке шт. | Код         |
|--------------|----------------|-------------|
| 150          | 1              | PPK 15 0150 |
| 200          | 1              | PPK 15 0200 |
| 250          | 1              | PPK 15 0250 |
| 300          | 1              | PPK 15 0300 |
| 400          | 1              | PPK 15 0400 |



### Муфта соединительная

| Размер D, мм | В упаковке шт. | Код         |
|--------------|----------------|-------------|
| 150          | 1              | PPK 10 0150 |
| 200          | 1              | PPK 10 0200 |
| 250          | 1              | PPK 10 0250 |
| 300          | 1              | PPK 10 0300 |
| 400          | 1              | PPK 10 0400 |



### Крестовина

| Типоразмер | В короб. | В упак. | Код SN8        | Код SN16       |
|------------|----------|---------|----------------|----------------|
| ID 150     | 1        | 1       | PPK 60 0150 00 | -              |
| ID 200     | 1        | 1       | PPK 60 0200 00 | PPK 66 0200 00 |
| ID 250     | 1        | 1       | PPK 60 0250 00 | PPK 66 0250 00 |
| ID 300     | 1        | 1       | PPK 60 0300 00 | PPK 66 0300 00 |



### Тройник

| Типоразмер   | В короб. | В упак. | Код SN8        | Код SN16       |
|--------------|----------|---------|----------------|----------------|
| ID 150 x 45° | 1        | 1       | PPK 43 0150 45 | -              |
| ID 150 x 90° | 1        | 1       | PPK 43 0150 90 | -              |
| ID 200 x 45° | 1        | 1       | PPK 43 0200 45 | PPK 46 0200 45 |
| ID 200 x 90° | 1        | 1       | PPK 43 0200 90 | PPK 46 0200 90 |
| ID 250 x 45° | 1        | 1       | PPK 43 0250 45 | PPK 46 0250 45 |
| ID 250 x 90° | 1        | 1       | PPK 43 0250 90 | PPK 46 0250 90 |
| ID 300x90°   | 1        | 1       | PPK 43 0300 90 | PPK 46 0300 90 |

### Тройник переходной

| Типоразмер         | В короб. | В упак. | Код SN8         |
|--------------------|----------|---------|-----------------|
| ID 150 x 110 x 45° | 1        | 1       | PKN. 625.150110 |
| ID 200 x 110 x 90° | 1        | 1       | PKN. 625.200110 |

## Отвод



| Типоразмер   | В короб. | В упак. | Код SN8        | Код SN16       |
|--------------|----------|---------|----------------|----------------|
| ID 150 x 15° | 1        | 1       | PPK 23 0150 15 | -              |
| ID 150 x 30° | 1        | 1       | PPK 23 0150 30 | -              |
| ID 150 x 45° | 1        | 1       | PPK 23 0150 45 | -              |
| ID 150 x 60° | 1        | 1       | PPK 23 0150 60 | -              |
| ID 150 x 90° | 1        | 1       | PPK 23 0150 90 | -              |
| ID 200 x 15° | 1        | 1       | PPK 23 0200 15 | PPK 26 0200 15 |
| ID 200 x 30° | 1        | 1       | PPK 23 0200 30 | PPK 26 0200 30 |
| ID 200 x 45° | 1        | 1       | PPK 23 0200 45 | PPK 26 0200 45 |
| ID 200 x 60° | 1        | 1       | PPK 23 0200 60 | PPK 26 0200 60 |
| ID 200 x 90° | 1        | 1       | PPK 23 0200 90 | PPK 26 0200 90 |
| ID 250 x 15° | 1        | 1       | PPK 23 0250 15 | PPK 26 0250 15 |
| ID 250 x 30° | 1        | 1       | PPK 23 0250 30 | PPK 26 0250 30 |
| ID 250 x 45° | 1        | 1       | PPK 23 0250 45 | PPK 26 0250 45 |
| ID 250 x 60° | 1        | 1       | PPK 23 0250 60 | PPK 26 0250 60 |
| ID 250 x 90° | 1        | 1       | PPK 23 0250 90 | PPK 26 0250 90 |
| ID 300 x 15° | 1        | 1       | PPK 23 0300 15 | PPK 26 0300 15 |
| ID 300 x 30° | 1        | 1       | PPK 23 0300 30 | PPK 26 0300 30 |
| ID 300 x 45° | 1        | 1       | PPK 23 0300 45 | PPK 26 0300 45 |
| ID 300 x 60° | 1        | 1       | PPK 23 0300 60 | PPK 26 0300 60 |
| ID 300 x 90° | 1        | 1       | PPK 23 0300 90 | PPK 26 0300 90 |



## Заглушка на гладкий конец

| Типоразмер | В короб. | В упак. | Код SN8      | Код SN16     |
|------------|----------|---------|--------------|--------------|
| ID 150     | 1        | 1       | PKN.634.0150 | -            |
| ID 200     | 1        | 1       | PKN.634.0200 | PKN.638.0200 |
| ID 250     | 1        | 1       | PKN.634.0250 | PKN.638.0250 |
| ID 300     | 1        | 1       | PKN.634.0300 | PKN.638.0300 |
| ID 400     | 1        | 1       | PKN.634.0400 | PKN.638.0400 |



## Заглушка в раструб

| Типоразмер | В короб. | В упак. | Код SN8      | Код SN16     |
|------------|----------|---------|--------------|--------------|
| ID 150     | 1        | 1       | PKN.664.0150 | -            |
| ID 200     | 1        | 1       | PKN.664.0200 | PKN.668.0200 |
| ID 250     | 1        | 1       | PKN.664.0250 | PKN.668.0250 |
| ID 300     | 1        | 1       | PKN.664.0300 | PKN.668.0300 |
| ID 400     | 1        | 1       | PKN.664.0400 | PKN.668.0400 |

## Кольцо уплотнительное



| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код            |
|--------------|---------------|----------------|----------------|
| 150          | 3000          | 1              | PPK 3290010150 |
| 200          | 2000          | 20             | PPK 3290010200 |
| 250          | 1100          | 1              | PPK 3290010250 |
| 300          | 600           | 1              | PPK 3290010300 |
| 400          | 375           | 1              | PPK 3290010400 |
| 500          | 150           | 1              | PPK 3290010500 |
| 600          | 100           | 1              | PPK 3290010600 |
| 800          | 40            | 1              | PPK 3290010800 |
| 1000         | 20            | 1              | PPK 3290011000 |

PRO AQUA PRODREN – это гибкие однослойные гофрированные дренажные трубы и трубы двухслойные для дренажа в отрезках (классы жесткости: SN6, SN4) используются в строительстве зданий и транспортной инфраструктуры, ландшафтном дизайне и сельском хозяйстве, а также при возведении спортивных сооружений. В отличие от аналогов из других материалов, пластиковые дренажные трубы имеют длительный срок эксплуатации, высокую прочность и устойчивость к неблагоприятным условиям, а также минимальное засорение и заиливание при использовании труб с геотекстилем.

### В ЧЕМ ПРЕИМУЩЕСТВА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ PRO AQUA PRODREN

#### Надежность

- Расчетный срок службы более 50 лет
- Высокая сейсмостойкость
- Химическая стойкость к агрессивным средам

#### Легкость монтажа

- Высокая скорость монтажа
- Малый вес
- Гибкость и эластичность даже при низких температурах

#### Безопасность и экология

- Не выделяют в окружающую среду токсичных веществ
- Не оказывают вредного воздействия на организм человека
- Минимальное засорение и заиливание при использовании труб с геотекстилем.

#### Идеальное соотношение «цена-качество»

#### Контроль качества на всех этапах производства

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материал: полипропилен/полиэтилен

Технические условия:

ТУ 2248-006-16965449-2016

Перфорация - 360°

Плотность геотекстиля - 75 г/м<sup>2</sup>

Температура эксплуатации

от -40°С до +60°С

Цвет – Черный





### Труба дренажная SN4 однослойная без геотильтра

| Размер D, мм | Длина, м | Код        |
|--------------|----------|------------|
| 110          | 50       | D105203701 |
| 170          | 40       | D105203703 |
| 225          | 25       | D105203705 |



### Труба дренажная SN4 однослойная с геотильтром

| Размер D, мм | Длина, м | Код        |
|--------------|----------|------------|
| 110          | 50       | D105203702 |
| 170          | 40       | D105203704 |
| 225          | 25       | D105203706 |



### Труба дренажная SN6 двухслойная без геотильтра

| Размер D, мм | Длина, м | Код           |
|--------------|----------|---------------|
| 110          | 50       | D205203701    |
| 170          | 6        | D205203703_06 |
| 225          | 6        | D205203705_06 |



### Труба дренажная SN6 двухслойная с геотильтром

| Размер D, мм | Длина, м | Код           |
|--------------|----------|---------------|
| 110          | 50       | D205203702    |
| 170          | 6        | D205203704_06 |
| 225          | 6        | D205203706_06 |



### Муфта для дренажной трубы

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код         |
|--------------|---------------|----------------|-------------|
| 110          | 40            | 1              | PPD 10 0100 |
| 170          | 15            | 1              | PPD 10 0150 |
| 225          | 1             | 1              | PPD 10 0200 |



### Тройник для дренажной трубы

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код         |
|--------------|---------------|----------------|-------------|
| 10           | 1             | 1              | PPD 20 0100 |



### Заглушка для дренажной трубы

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код         |
|--------------|---------------|----------------|-------------|
| 110          | 1             | 1              | PPD 30 0100 |



### Отвод для дренажной трубы

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код         |
|--------------|---------------|----------------|-------------|
| 110          | 1             | 1              | PPD 40 0100 |



### Геотекстиль для дренажа

| Ширина, м | Код        |
|-----------|------------|
| 1,6       | 101.000369 |



### Дренажные колодцы

| Диаметр колодца DN, мм | Высота колодца L, мм | Отверстие | SN 8               |
|------------------------|----------------------|-----------|--------------------|
| 300                    | 1000                 | 110       | PPK 83 0300 10 110 |
| 300                    | 1000                 | 160       | PPK 83 0300 10 160 |
| 400                    | 1000                 | 110       | PPK 83 0400 10 110 |
| 400                    | 1000                 | 160       | PPK 83 0400 10 160 |
| 300                    | 1500                 | 110       | PPK 83 0300 15 110 |
| 300                    | 1500                 | 160       | PPK 83 0300 15 160 |
| 400                    | 1500                 | 110       | PPK 83 0400 15 110 |
| 400                    | 1500                 | 160       | PPK 83 0400 15 160 |
| 300                    | 2000                 | 110       | PPK 83 0300 20 110 |
| 300                    | 2000                 | 160       | PPK 83 0300 20 160 |
| 400                    | 2000                 | 110       | PPK 83 0400 20 110 |
| 400                    | 2000                 | 160       | PPK 83 0400 20 160 |



### Манжета для дренажного колодца

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код        |
|--------------|---------------|----------------|------------|
| 110          |               |                | 124110s    |
| 160          |               |                | 101.002655 |



### Люк для дренажного колодца

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код        |
|--------------|---------------|----------------|------------|
| 300          |               |                | 101.002645 |
| 400          |               |                | 101.002646 |



### Патрубок для дренажного колодца

| Размер D, мм | В коробке шт. | В упаковке шт. | Код        |
|--------------|---------------|----------------|------------|
| 110          |               |                | 925110     |
| 160          |               |                | 101.002644 |

# Крепежные системы



Крепежные изделия и монтажные элементы PRO AQUA PROFIX предназначены для монтажа различных трубопроводов, стояков, спринклерных и пожарных систем, систем кондиционирования и вентиляции, прокладки кабелей и т.п.

В ассортименте поставляемой продукции металлические хомуты с резиновыми прокладками для крепления тяжелых труб различного вида и размера, анкеры и дюбели для работы во всех видах материалов (в т.ч. гипсокартоне, ДСП, пустотелых материалах, бетоне, кирпиче и легких строительных плитах), крепления для оконных рам и дверных проемов, специальные анкеры и скобы для крепления подвесных конструкций, трубопроводов и кабелей.

Вся продукция изготавливается из оцинкованной стали высокого качества, что повышает ее антикоррозионные свойства.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокое качество изделий, возможность их многократного применения;
- возможность применения крепежных элементов под различные нагрузки;
- применение в различных областях строительства;
- универсальность и унифицированность;
- высокая механическая прочность;
- антикоррозионное покрытие;
- надежная анкерная техника, рассчитанная под средние и тяжелые нагрузки;
- долговечность и механическая прочность;
- легкость и простота монтажа.

Крепежные изделия PRO AQUA успешно прошли сертификационные испытания и имеют международные сертификаты качества. Вся продукция наряду с высоким качеством и защитой от коррозии отличается своей унифицированностью, разнообразием, легкостью и простотой монтажа.

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА ДИАМЕТРА ХОМУТОВ

| Размер хомута |                     | Канализационная литая чугунная труба |                     | Канализационная труба ПВХ/ПП | Труба напорная ПНД/ППР | Стальная труба      |          |       | Медная труба        |
|---------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|---------------------|----------|-------|---------------------|
| Размер        | Диапазон зажима, мм | D <sub>N</sub> , мм                  | D <sub>1</sub> , мм | D, мм                        | D <sub>N</sub> , мм    | D <sub>N</sub> , мм | D, Дюймы | D, мм | D <sub>N</sub> , мм |
| 1/2"          | 20-23               |                                      |                     |                              | 20                     | 15                  | 1/2"     | 21,3  | 22                  |
| 3/4"          | 25-30               |                                      |                     |                              | 25                     | 20                  | 3/4"     | 26,9  | 28                  |
| 1"            | 32-35               |                                      |                     | 32                           | 32                     | 25                  | 1"       | 33,7  | 35                  |
| 1 1/4"        | 40-45               |                                      |                     | 40                           | 40                     | 32                  | 1 1/4"   | 42,4  | 42                  |
| 1 1/2"        | 48-52               | 40                                   | 48                  | 50                           | 50                     | 40                  | 1 1/2"   | 48,3  | 48                  |
| 2"            | 60-64               |                                      |                     | 63                           | 63                     | 50                  | 2"       | 60,3  | 60                  |
| 2 1/2"        | 72-78               | 70                                   | 78                  | 75                           | 75                     | 65                  | 2 1/2"   | 76,1  | 76,1                |
| 3"            | 87-92               |                                      |                     | 90                           | 90                     | 80                  | 3"       | 88,9  | 88,9                |
| 4"            | 110-114             | 100                                  | 110                 | 110                          | 110                    | 100                 | 4"       | 114,3 | 114,3               |
| 4 1/2"        | 122-130             |                                      |                     | 125                          | 125                    |                     |          | 127   | 125                 |
| 5"            | 135 - 143           | 125                                  | 135                 | 140                          | 140                    | 125                 | 5"       | 139,7 |                     |
| 6"            | 156-166             | 150                                  | 160                 | 160                          | 160                    | 150                 | 6"       | 165,1 | 159                 |
| 8"            | 216-225             |                                      |                     |                              |                        | 200                 |          | 219,1 |                     |

### Хомут металлический с гайкой и шурупом в комплекте

| Размер | D, мм   | Размер гайки | Штук в коробке | Код       |
|--------|---------|--------------|----------------|-----------|
| 1/2"   | 20-23   | M8           | 130            | CLS12M08  |
| 3/4"   | 25-30   | M8           | 120            | CLS34M08  |
| 1"     | 32-35   | M8           | 100            | CLS1M08   |
| 1.1/4" | 40-45   | M8           | 90             | CLS114M08 |
| 1.1/2" | 48-52   | M8           | 85             | CLS112M08 |
| 2"     | 60-64   | M8           | 70             | CLS2M08   |
| 2.1/2" | 72-78   | M8           | 70             | CLS212M08 |
| 2.1/2" | 72-78   | M10          | 70             | CLS212M10 |
| 3"     | 87-92   | M8           | 60             | CLS3M08   |
| 3"     | 87-92   | M10          | 60             | CLS3M10   |
| 4"     | 110-114 | M8           | 25             | CLS4M08   |
| 4"     | 110-114 | M10          | 50             | CLS4M10   |
| 4 1/2" | 122-130 | M8           | 60             | CLS412M08 |
| 5"     | 135-143 | M10          |                | CLS5M10   |
| 6"     | 156-166 | M10          | 30             | CLS6M10   |
| 8"     | 216-225 | M10          | 25             | CLS8M10   |



### Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем



| Размер | D,мм    | Размер гайки | Штук в коробке | Код      |
|--------|---------|--------------|----------------|----------|
| 3/8"   | 15-19   | M8           | 400            | CL38M8   |
| 1/2"   | 20-23   | M8           | 300            | CL12M8   |
| 3/4"   | 23-28   | M8           | 280            | CL34M8   |
| 1"     | 31-36   | M8           | 200            | CL1M8    |
| 1.1/4" | 38-44   | M8           | 200            | CL114M8  |
| 1.1/2" | 44-50   | M8           | 130            | CL112M8  |
| 2"     | 59-65   | M8           | 100            | CL2M8    |
| 2.1/2" | 73-80   | M10          | 150            | CL212M10 |
| 3"     | 89-90   | M8           | 140            | CL3M8    |
| 3"     | 87-90   | M10          | 140            | CL3M10   |
| 4"     | 108-114 | M8           | 140            | CL4M8    |
| 4"     | 108-114 | M10          | 100            | CL4M10   |
| 5"     | 132-141 | M10          | 70             | CL5M10   |
| 6"     | 159-168 | M10          | 60             | CL6M10   |
| 8"     | 219-255 | M10          | 50             | CL8M10   |



### Шпилька-шуруп

| Размер    | Штук в коробке | Штук в упаковке | Код       |
|-----------|----------------|-----------------|-----------|
| M8 x 80   | 1000           | 100             | SCRD08080 |
| M8 x 100  | 1000           | 100             | SCRD08100 |
| M8 x 120  | 800            | 80              | SCRD08120 |
| M10 x 100 | 500            | 50              | SCRD10100 |



## ЭТАЖНЫЕ КОЛЛЕКТОРНЫЕ УЗЛЫ



СОБЕРИ  
СВОЙ  
ЭКУ

[proaqua.pro](http://proaqua.pro)

### Наши преимущества:



Запорная арматура и резьбовые фитинги из латуни европейской марки CW617N;



Коллекторы из нержавеющей стали AISI 304L;



Балансировочные клапаны Giacomini;



Заводская сборка высокого качества;



Гарантия 5 лет на весь узел;



Комплектация узла по индивидуальному заказу;



Низкие сроки производства.







## Контактная информация



### г. Москва

Офис:  
Тел./факс: +7 (495) 602-95-73  
Адрес: 129626, г. Москва, Кулаков переулок, д. 9А.  
e-mail: sales@proaqua.ru  
График работы офиса: пн-пт с 9:00 до 18:00.

Склад в г. Хотьково:  
Тел./факс: +7 (915) 114-57-83  
Адрес склада: Московская обл, Сергиево-Посадский район, г. Хотьково, Художественный проезд, 2-а  
График работы: пн-вс с 8:00 до 21:00.



### г. Санкт-Петербург

Офис:  
Тел./факс: +7 (812) 337-52-00  
e-mail: spbsales@proaqua.ru  
Адрес офиса: 195279, г. Санкт-Петербург, Бизнес-центр «Скандинавиан», шоссе Революции, дом 69, литер А, офис 416.

Склад:  
г. Санкт-Петербург, поселок Левашово, Горское шоссе, 169  
График работы: пн-пт с 9:00 до 18:00.



### г. Ростов-на-Дону

Офис и склад:  
Тел./факс: +7 (863) 200-73-72, 203-71-11, 200-74-25  
Адрес: г. Ростов-на-Дону, Жлобинский переулок, 18Б  
e-mail: rostovsales@proaqua.ru  
График работы: пн-пт с 9:00 до 18:00.