

# ПАСПОРТ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ



PIPE SYSTEMS SINCE 1997

## Аксиальные фитинги



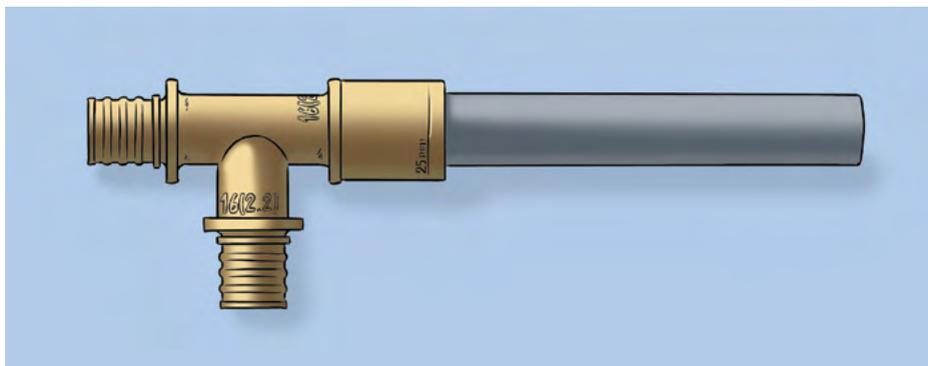
# Назначение и область применения

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 водяного отопления, включая системы поверхностного отопления и снеготаяния, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам труб и фитингов.

Герметичность соединения достигается прижатием стенки трубы к штуцеру фитинга подвижной гильзой.

# Технические характеристики

№	Характеристика	Значение
1	Фитинги выполнены из латуни	CW617N
2	Максимальная рабочая температура	95 °С
3	Максимальное рабочее давление	10 бар, при 95 °С и 20 бар, при 20 °С
4	Срок службы	не менее 50 лет



# Ассортимент

## Гильза



Размер	Код
16	AX10016
16	AX10016ST
20	AX10020
20	AX10020ST
25	AX10025
32	AX10032
40	AX10040

## Муфта



Размер	Код
16×16	AX11016
20×20	AX11020
25×25	AX11025
32×32	AX11032
40×40	AX11040

## Муфта переходная



Размер	Код
16×20	AX101620
16×25	AX102516
20×25	AX102520
25×32	AX103225
25×40	AX102540
32×40	AX103240

## Муфта ВР



Размер	Код
16×1/2"	AX1801612
20×1/2"	AX1802012
20×3/4"	AX1802034
25×3/4"	AX1802534
25×1"	AX1802501
32×1"	AX1803201

## Муфта НР



Размер	Код
16×1/2"	AX1701612
16×3/4"	AX1701634
20×1/2"	AX1702012
20×3/4"	AX1702034
25×1/2"	AX1702512
25x1»	AX1702501
25×3/4"	AX1702534
32x1»	AX1703201
32×3/4"	AX1703234
40x1 1/4"	AX17040114

## Муфта с накладной гайкой



Размер	Код
16×1/2"	AX6001612
16×3/4"	AX6001634
20×1/2"	AX6002012
20×3/4"	AX6002034
25×3/4"	AX6002534
32×1"	AX6003201
40x1 1/2"	AX60040112

## Угольник



Размер	Код
16×16	AX3009016
20×20	AX3009020
25×25	AX3009025
32×32	AX3009032
40×40	AX3009040

## Угольник НР



Размер	Код
16×1/2"	AX3301612
20×1/2"	AX3302012
20×3/4"	AX3302034
25×3/4"	AX3302534
32×1"	AX3303201

## Угольник ВР



Размер	Код
16×1/2"	AX3501612
16×3/4"	AX3501634
20×1/2"	AX3502012
20×3/4"	AX3502034
25×3/4"	AX3502534

## Угольник с накладной гайкой



Размер	Код
16×1/2"	AX3501612NG
20×1/2"	AX3502012NG
20×3/4"	AX3502034NG
25×3/4"	AX3502534NG

## Водорозетка



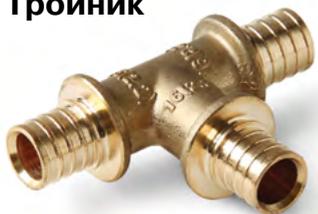
Размер	Код
16×1/2"	AX5001612
20×1/2"	AX5002012

## Тройник ВР



Размер	Код
16×1/2"×16	AX9161216
20×1/2"×20	AX9201220

## Тройник



Размер	Код
16×16×16	AX20016
20×20×20	AX20020
25×25×25	AX20025
32×32×32	AX20032
40×40×40	AX20040

## Тройник переходной



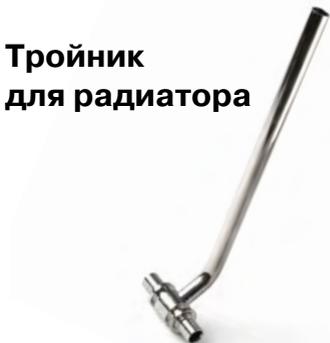
Размер	Код
16×20×16	AX8162016
20×16×20	AX8201620
20×20×16	AX8202016
20×25×20	AX8202520
20×16×16	AX8201616
20×25×16	AX8202516
25×16×16	AX8251616
25×16×25	AX8251625
25×20×16	AX8252016
25×20×20	AX8252020
25×20×25	AX8252025
25×25×16	AX8252516
25×25×20	AX8252520
25×32×25	AX8253225
25×20×32	AX8322025
25×25×32	AX8322525
25×16×20	AX8251620
32×16×32	AX8321632
32×20×32	AX8322032
32×25×32	AX8322532
40×20×40	AX8402040
40×25×40	AX8402540
40×32×32	AX8403232
40×32×40	AX8403240

## Угольник для радиатора



Размер	Код
250×16	AX716250
300×16	AX716300
500×16	AX716500
750×16	AX716750
1000×16	AX7161000
250×20	AX720250
300×20	AX720300
500×20	AX720500
750×20	AX720750
1000×20	AX7201000

## Тройник для радиатора



Размер	Код
250×16	AX416250
300×16	AX416300
500×16	AX416500
750×16	AX416750
1000×16	AX4161000
250×20	AX420250
300×20	AX420300
500×20	AX420500
750×20	AX420750
1000×20	AX4201000

## Гайка для подключения радиатора



Размер	Код
5x3/4"	AX415134

## Евроконус



Размер	Код
16x2,2	AX411622E
20x2,8	AX412028E

## Указания по проектированию и монтажу.

Проектирование и монтаж систем отопления, с использованием трубопроводов PEX, должен осуществляться с учетом требований СП30.13330.2012, СП 41-109-2005 и инструкций Pro Aqua.

Монтаж должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 5 °С специально предназначенным для этого инструментом.

Не допускаются сплющивания и переломы трубопровода во время монтажа.

Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0 °С, перед раскаткой должны выдерживаться 24 ч при температуре не ниже 5 °С.

Свободные концы труб необходимо закрывать заглушками во избежание попадания грязи и мусора в трубу.

Монтаж внутренних систем и отопления следует производить в соответствии с проектом.

Монтаж должен осуществляться специализированными организациями.

## Монтажный инструмент для аксиальных фитингов Pro Aqua

Для монтажа аксиальной системы труб и фитингов Pro Aqua рекомендуется использовать специально разработанный комплект инструментов Pro Aqua AXTOOL.



Ручной универсальный инструмент для аксиальных фитингов

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

## Описание

Комплект инструментов Pro Aqua AXTOOL предназначен для работы с трубами PE-X и PE-RT серии S3.2 (SDR 7.4) с диаметрами 16, 20, 25 и 32 мм. Функциональная конструкция ручного гидравлического пресс-инструмента позволяет работать с двумя диаметрами труб одновременно, не меняя насадки. Инструмент автономен и неприхотлив, поэтому не требует какого-либо специального ухода кроме технического обслуживания (чистка/смазка), которое следует выполнять не реже одного раза в год (согласно СП 73.13330.2016 - Внутренние санитарно-технические системы зданий). Благодаря доступному ценовому предложению за комплект, даже небольшая монтажная организация сможет выполнять работы по монтажу трубопроводов Pro Aqua.

## Комплект поставки

- 1 ручной гидравлический пресс-инструмент;
- 1 ручной механический расширитель;
- 4 расширительные насадки для труб серии S3.2 (SDR 7.4) диаметром от 16 до 32 мм;
- 1 щетка для чистки инструмента;
- 1 тубик со смазкой;
- 1 компактные ножницы для труб диаметром 16 и 20 мм;
- 1 ножницы для труб диаметром от 16 до 32 мм;
- 1 чемодан для удобного хранения и транспортировки инструмента.

## Условия хранения и транспортировки.

Трубы и фитинги перевозят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на транспорте данного вида.

При транспортировке, трубы и фитинги необходимо оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин. Их укладывают на ровную поверхность транспортных средств, предохраняя от острых металлических углов и ребер платформы.

Трубы и фитинги хранят в условиях 2 (С) или условиях 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150.

Транспортировка при температуре ниже -20°С запрещена.

## Правила утилизации изделия.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.



# Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок составляет 10 лет с даты продажи конечному потребителю. Изготовитель гарантирует соответствие данных изделий требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

## ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

- ✓ Нарушения паспортных режимов использования, хранения, монтажа и эксплуатации, ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ.
- ✓ Наличия следов физического воздействия, не имеющих отношения к непосредственному назначению данных изделий.
- ✓ Наличия следов воздействия химическими веществами, ультрафиолета.
- ✓ Повреждения изделий в результате пожара, стихии, либо других форс-мажорных обстоятельств.
- ✓ Повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.
- ✓ Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия

# Условия гарантийного обслуживания.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются бесплатно. Замененные изделия или их части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность продавца. Затраты, связанные с монтажом, демонтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. В случае претензий гарантийного характера, а также при возврате изделия, оно должно быть полностью укомплектованным.



# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара: **Аксиальные фитинги PRO AQUA**

№ п/п	Артикул	Количество, шт.
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

**С условиями гарантии ОЗНАКОМЛЕН и СОГЛАСЕН:**

Покупатель \_\_\_\_\_ (подпись).

## Гарантия 10 лет с даты продажи конечному потребителю.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 141370, Московская область, Сергиево-Посадский район, город Хотьково, Художественный проезд, дом 2А, тел.+7 (495) 993-00-37, (495) 602-95-73.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой было установлено изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

**Отметка о возврате или обмене товара:**

---

---

Дата: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_