

АО «Юсистемс»

**ФИТИНГИ**

**ДЛЯ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА РЕ-ХА**

**ПАСПОРТ**



**USYSTEMS**

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1</b>	<b>ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ ..</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ .....</b>	<b>7</b>

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

<b>Наименования изделий:</b>	Фитинги для труб из спичного полиэтилена
<b>Примеры обозначений:</b>	USYSTEMS кольцо для труб PE-Xa с упором белое 16 USYSTEMS угольник PPSU для труб PE-Xa 16-16 USYSTEMS соединитель PPSU для труб PE-Xa 20-20 USYSTEMS переходник PPSU для труб PE-Xa 25-20 USYSTEMS штуцер с наружной резьбой латунный для труб PE-Xa 16-R1/2"HP USYSTEMS штуцер с внутренней резьбой латунный для труб PE-Xa 20-G1/2"BP USYSTEMS штуцер с накидной гайкой латунный для труб PE-Xa 25-G1"НГ USYSTEMS заглушка латунная для труб PE-Xa 16 USYSTEMS угольник с наружной резьбой латунный для труб PE-Xa 16-R1/2"HP USYSTEMS зажимной наконечник с наружной резьбой для полимерных труб PN6 25x2,3-R3/4"HP USYSTEMS тройник с внутренней резьбой Rp3"BP-Rp3"BP-Rp3"BP USYSTEMS зажимной адаптер Flex латунный PE-X 16x2,2-3/4"BP Евроконус USYSTEMS штуцер Minitec с внутренней резьбой 10-G3/4"BP Евроконус, тип 2 (без кольца) USYSTEMS зажимной адаптер Smart Radi 15-3/4"BP Евроконус, тип 1 USYSTEMS угольник Smart Radi из никелированной латунной трубы 16-15 L=300мм, тип 1 USYSTEMS тройник Smart Radi из никелированной латунной трубы 16-15CU-16 L=300мм, тип 1 USYSTEMS водорозетка Smart Aqua PE-Xa под планку M 16-Rp1/2"BP L=43мм, тип 1 USYSTEMS водорозетка Smart Aqua PE-Xa под планку экстрадлинная XXL 20-Rp1/2"BP L=82мм, тип 1 USYSTEMS водорозетка Smart Aqua PE-Xa U-профиль M 16-Rp1/2"BP-16 L=43мм, тип 1
<b>Производитель:</b>	АО Юсистемс
<b>Адрес представительства:</b>	127254, Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Бутырский, проезд Огородный, д. 16/1, стр. 6, помещ. 509
<b>Заводы-изготовители:</b>	ANDI (Beijing) Climate Technologies Co., Ltd. Nexus Soho Center, East 3rd Ring Road No 19a, Floor 10, Unit A-053, 100027 Beijing, China SANFITEC BRASS INDUSTRY CO., LTD. NO. 162 Junshan Rd. Jinggangshan Economic and Technological Developing Zone, Jian City, Jiangxi Province, China. ООО Хенк, 172332, Тверская область, Зубцовский р-н, г. Зубцов, ул. Промышленная, д.9 Heikki Laiho OY, Финляндия, Rauhalammintie 16, 29600 Noormarkku.
<b>Дата изготовления:</b>	Серийное производство
<b>Дата поставки:</b>	См. в сопроводительной документации
<b>Партия:</b>	Серийное производство

## 2 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Соединительные детали (фитинги) предназначены для соединения труб между собой, а также с запорно-регулирующей арматурой, отопительными и санитарными приборами, металлическими трубами и прочими элементами гидравлической системы. Параметры устойчивости фитингов к температуре и давлению соответствуют аналогичным характеристикам трубы.

Фитинги различаются по методу соединения:

- Технология соединения трубы и фитинга, основанная на способности труб из поперечно-сшитого полиэтилена восстанавливать свою форму после расширения. Само соединение неразборное. Требуется специальный расширительный инструмент.
- Зажимное (компрессионное) – с использованием зажимных адаптеров или зажимных наконечников. Специальный инструмент не требуется

Внешний вид фитингов:



### **3 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ**

3.1 Указания по монтажу приведены в Руководстве по монтажу производителя. Срок эксплуатации системы составляет не менее 50 лет при соблюдении температурных режимов, указанных в ГОСТ 32415-2013 и положений Руководства по монтажу производителя

#### **3.2. Перечень особых мер безопасности при работе**

3.2.1 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимых концентраций (ПДК), используемых при проектировании производственных зданий, технологических процессов, изделий, вентиляции, для контроля за качеством производственной среды и профилактики неблагоприятного воздействия на здоровье работающих.

3.2.2 Все покупные комплектующие изделия, входящие в состав фитингов, должны пройти испытание на безопасность, и должно быть подтверждено их соответствие (должны иметь соответствующие сертификаты).

3.2.3 Требования пожарной безопасности при эксплуатации фитингов - по ГОСТ 12.1.004.

3.2.4 Хранение должно осуществляться в упаковке производителя в помещениях (условия 1-3 по ГОСТ 15150-69), срок хранения не ограничен.

#### **3.3 Перечень особых условий эксплуатации**

1. Использование изделий разрешается исключительно по прямому назначению.

2. Изделие применяется в строгом соответствии с его назначением в части рабочих параметров среды, условий эксплуатации, характеристик надёжности.

#### **3.4 Транспортирование**

3.4.1 Транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

3.4.2 Следует оберегать от ударов, царапин и механических нагрузок.

### **4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям комплекта конструкторской и технологической документации предприятия-изготовителя и нормативной документации. Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 32415-2013 и единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям.

4.2 Предприятие-изготовитель гарантирует надежность изделий при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных в Руководстве по монтажу производителя.

4.3 Гарантийный срок службы – 15 лет со дня продажи уполномоченным лицом.

4.4 Действие гарантийных обязательств прекращается:

- по истечении гарантийного срока;
- при несоблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в Руководстве по монтажу производителя.

#### 4.5 Гарантия не распространяется на:

- ущерб, причиненный в результате ошибок пользователя, использованием непригодных запасных частей или другим существенно неправильным обращением;
- ошибки, причиненные оснащением и/или деталями, которые не являются составной частью поставляемой изделий;
- ущерб, нанесенный чужому оборудованию при неправильной эксплуатации изделий;
- ущерб, причиненный самостоятельным внесением изменений в конструкцию и эксплуатационную документацию без предварительной консультации и согласования с предприятием-изготовителем.

### **5 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

5.1 Утилизация изделий осуществляется путем передачи в специализированные пункты приема.

**6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Фитинги для труб из сшитого полиэтилена PE-XA

(наименование)

(артикул)

Изготовлены и приняты в соответствии с требованиями конструкторской документации Usystems

**Представитель ОТК**

М.П. специалист продукт-маркетинга  
(должность)

Баранов А.Н.  
(расшифровка подписи)

(дата)



6.1. Изделия изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 32415-2013 и единными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями, что подтверждено сертификатами соответствия Росстандарта России №04ИББ0.RU.00193.H00367 от 19.11.2025, №04ИББ0.RU.00193.H00365 от 19.11.2025 и №04ИББ0.RU.00193.H00366 от 19.11.2025 и свидетельствами государственной регистрации RU.64.01.04.013.E.000648.11.25 от 12.11.2025, RU.01.PA.02.013.E.002043.11.22 от 01.11.2022