

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

(наименование товара)

№	н/н	Кол-во, шт.	Примечание
1			
2			
3			
4			
5			

НАЗВАНИЕ И АДРЕС ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ:

Дата продажи:

ФИО/Подпись продавца:

Штамп или печать
торгующей организации

Подпись покупателя:

Гарантийный срок – 5 лет с даты продажи
конечному потребителю.

Рекламации и претензии к качеству товара
принимаются в форме письменного заявления.

WWW.AQUASFERA.RU

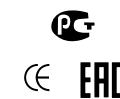
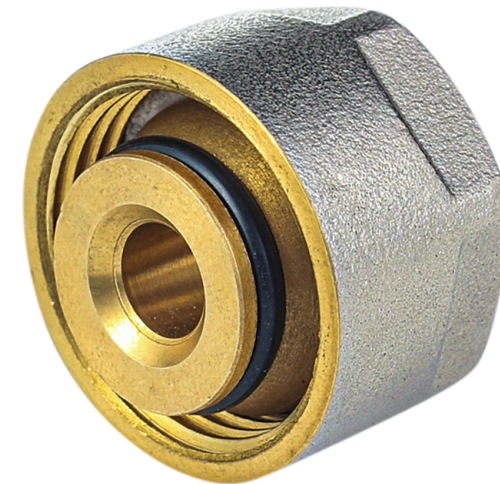


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

AS 5020 - 5022 ПС V.1-21

ФИТИНГИ РАДИАТОРНЫЕ

АПТ. 5020; 5021; 5022



ISO 9001 ISO 14001



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Фитинги радиаторные 5020-5022. Страна производитель - Китай.

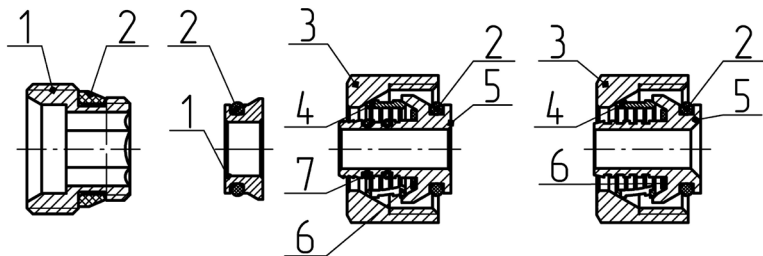
2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фитинги радиаторные предназначены для подключения пластиковых, металлопластиковых и медных труб к элементам трубопровода, имеющим резьбовые патрубки стандарта «евроконус», а также для возможности присоединения к патрубкам стандарта «евроконус» соединителей с плоской прокладкой.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Еди. изм.	Значение	Нормативный документ
Тип присоединительных резьб	-	Трубная цилиндрическая	ГОСТ 6357
Давление номинальное (PN)	бар	16	ГОСТ 26349
Материал основной	-	Латунь CW617N (ЛС 59-2)	EN 12165, ГОСТ 15527
Температура рабочей среды	°C	от -10 до +110	ГОСТ Р 24856
Температура окружающей среды	°C	от -10 до +60	ГОСТ 21345
Максимальная концентрация гликоля в теплоносителях	%	до 50	-
Установка на трубопроводе	-	Произвольная	-
Вид покрытия	-	Никель	ГОСТ 9.303
Ремонтопригодность	-	Возможна замена колец EPDM	ГОСТ 27.002
Срок службы средний	лет	15	ГОСТ 27.002

4 КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ ИЗДЕЛИЯ

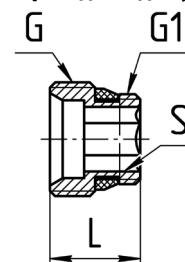


№	Детали	Кол-во, шт.	Материал	Марка	Покрытие	Нормативный документ
1	Корпус	1	Латунь	CW617N (ЛС 59-2)	Никель	EN 12165, ГОСТ 15527
2,7	Уплотнение	1; 2	Этиленпропиленовый каучук	EPDM	Без покрытия	ISO 4097
3	Гайка	1	Латунь	CW617N (ЛС 59-2)	Никель	EN 12165, ГОСТ 15527

№	Детали	Кол-во, шт.	Материал	Марка	Покрытие	Нормативный документ
4	Кольцо зажимное	1	Латунь	CW617N (ЛС 59-2)	Без покрытия	EN 12165, ГОСТ 15527
5	Наконечник	1	Латунь	CW617N (ЛС 59-2)	Без покрытия	EN 12165, ГОСТ 15527
6	Прокладка	1	Фторопласт	PTFE	Без покрытия	ГОСТ 10007

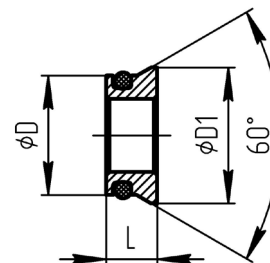
5 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И НОМЕНКЛАТУРА

Переходник для узла нижнего подключения под евроконус 5020 Aquasfera



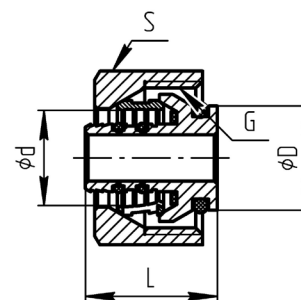
н/н	DN	G	G1	L, мм	S, мм	PN, бар	Масса, г
5020-01	20x15	3/4"	1/2"	21	13	16	32

Переходник латунный евроконус- плоскость 5020 Aquasfera



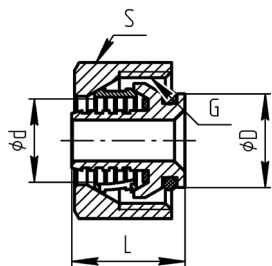
н/н	DN	G	D, мм	D1, мм	L, мм	PN, бар	Масса, г
5020-02	20	3/4"	18	20,5	7,7	16	10

Фитинг присоединительный для мп трубы компресс-евроконус 5021 Aquasfera



н/н	DN	G	D, мм	d, мм	L, мм	S, мм	PN, бар	Масса, г
5021-02	16x2.0 x 20	3/4"	18	16	22,8	27	16	68

Фитинг присоединительный компресс для PEX, Pert трубы компресс-евроконус 5022 Aquasfera



н/н	DN	G	D, мм	d, мм	L, мм	S, мм	PN, бар	Масса, г
5022-02	16x2.2 x 20	3/4"	18	16	21,7	27	16	67

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 6.1 Фитинги радиаторные поставляются в собранном виде.
- 6.2 При отгрузке товара потребителю каждое тарное место укомплектовывается эксплуатационной документацией (по ГОСТ 2.601), содержащей паспорт, объединённый с руководством по эксплуатации и описанием работы изделия.

7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1 **Категорически запрещается:**
- эксплуатировать фитинги радиаторов при параметрах и условиях, не соответствующих паспортным значениям;
 - производить монтажные, демонтажные, профилактические работы при наличии давления в системе.
- 7.2 Для исключения выгорания уплотнительных деталей фитингов, необходимо проводить сварочные работы с обеспечением мер, исключающих нагрев составных частей.
- 7.3 Не допускается эксплуатация с повреждёнными составными частями.
- 7.4 В процессе эксплуатации, при указанных в паспорте параметрах, фитинги радиаторные не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

8 РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 8.1 При монтаже фитингов необходимо руководствоваться указаниями СП 41-102-98 п. 5 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем отопления с использованием металлопластиковых труб» и СП 40-103-98 п. 3 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем холодного и горячего водоснабжения с использованием металлопластиковых труб».
- 8.2 Перед установкой узлов подключения внутренние полости системы должны быть очищены от грязи, окалины, песка и других посторонних частиц, т.к. в этом случае могут быть повреждены уплотнения комплектующих, что может повлечь нарушение герметичности.
- 8.3 Монтаж пластиковых и металлопластиковых труб следует проводить в следующей последовательности:
- Специальными ножницами отрезать трубу нужной длины под углом 90° к оси трубы;
 - Подготовить трубу к монтажу фитинга (откалибровать и снять внутреннюю фаску с торца);
 - Надеть на трубу обжимную гайку;
 - Надеть на трубу обжимное кольцо;

- Вставить штуцер фитинга в трубу до упора в прокладку, не повредив уплотнительные кольца;
 - Вручную навернуть накидную гайку на фитинг
 - Удерживая корпус фитинга ключом, вторым затянуть накидную гайку.
- 8.4 Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус фитинга (газовые ключи).
- 8.5 Не допускается использование фитингов с поврежденными уплотнительными и диэлектрическими кольцами или при их отсутствии. Поврежденные кольца подлежат замене.
- 8.6 В качестве уплотнения на резьбовой части фитинга должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы, такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная прядь, герметики.
- 8.7 Затяжку накидных гаек следует производить с усилием не более 20 Нм, затяжку резьбовых соединений с усилием не более 30 Нм.
- 8.8 Фитинги не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на фитинги от трубопровода.
- 8.9 Фитинг не нуждается в дополнительном обслуживании в течение всего срока эксплуатации трубопровода.
- 8.10 Фитинги должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице раздела №3. Технические характеристики.
- 8.11 Проверку затяжки компрессионного соединения производить не реже, чем 1 раз в полгода.
- 8.12 Радиаторные фитинги следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для обслуживания и осмотра.
- 8.13 Не рекомендуется установка радиаторных фитингов на среды, содержащие абразивные компоненты.
- 8.14 После монтажа системы необходимо произвести её гидравлическое испытание статическим давлением, в 1,5 раз превышающим расчетное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в соответствии с указаниями СП73.13330.2016. 6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию
- 8.15 После проведения гидравлического испытания, необходимо проверить не произошло ли ослабление затяжки накидных гаек. В случае необходимости накидные гайки необходимо дотянуть.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

- 9.1 Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015г.), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015г.), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 10.1 Транспортировка осуществляется в соответствии с ГОСТ 15150 (условие хранения 5).
- 10.2 Хранение должно осуществляться в заводской упаковке в соответствии с ГОСТ 15150 (условие хранения 3).

10.3 В процессе изготовления, хранения, транспортировки фитинги радиаторные не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 11.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации, обслуживания.
- 11.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 11.3 **Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в следующих случаях:**
- нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
 - нарушение условий при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах;
 - наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
 - наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- 11.4 **Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на эксплуатационные характеристики, заявленные в настоящем паспорте.**

12 УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- 12.1 Все претензии по качеству и работоспособности товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 12.2 Продукция, вышедшая из строя вследствие заводского брака, в рамках гарантийного срока ремонтируется или обменивается на новую бесплатно.
- 12.3 Решение о замене или ремонте изделия принимает экспертный центр.
- 12.4 Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность экспертного центра.
- 12.5 Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.
- 12.6 В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 12.7 Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Для заметок:
