

Гарантийный талон

Наименование изделия	Фитинги коллекторные обжимные (евроконус 3/4)	
Артикул, модель		
Организация-продавец		
Адрес организации-продавца	М.П. Организации-продавца	
Дата продажи		
Подпись продавца		

С условиями предоставления гарантии, правилами транспортировки, хранения, установки и эксплуатации ознакомлен и согласен. Претензий к внешнему виду и комплектности изделия не имею:

(ФИО и подпись покупателя)

- Гарантийный талон действителен только с печатью организации-продавца.
 - Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия.
 - Импортёр оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопросов, связанных с подтверждением гарантии изделия.
 - Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо заводских дефектов в купленном Вами изделии.
- По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: ООО «СантехСтандарт», 192289, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 72, литер А. Тел.: 8-800-555-54-70, www.santehstandart.com



AQUALINK

Фитинги коллекторные обжимные (евроконус 3/4)



Руководство по эксплуатации
ПАСПОРТ

1. Безопасность



Термоопасность



Внимание!



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Перед вводом оборудования в эксплуатацию необходимо внимательно изучить данный документ. Эксплуатация должна производиться в соответствии с паспортом изделия.

Паспорт содержит указания по эксплуатации, которые должны выполняться на протяжении всего срока службы оборудования. Потребителю необходимо внимательно изучить данный документ для предотвращения травм и поломок оборудования. Паспорт должен находиться на месте эксплуатации оборудования.

Указания по технике безопасности расположены в п.1, а также в других разделах документа. Все указания по безопасности требуют обязательного соблюдения.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Несоблюдение указаний по технике безопасности может повлечь за собой как опасные последствия для здоровья и жизни человека, так и создать опасность для окружающей среды и оборудования. Несоблюдение указаний по технике безопасности может также привести к аннулированию всех гарантийных обязательств по возмещению ущерба.

Символьные обозначения на изделии так же подразумевают под собой обязательность их исполнения (например, стрелки, указывающие направления, обозначения патрубков и т.д.). Запрещено частичное или полное удаление маркировок или надписей с корпуса оборудования.

При выполнении работ должны соблюдаться приведенные в данном документе указания по технике безопасности, существующие национальные предписания по технике безопасности, а также любые внутренние предписания по выполнению работ и эксплуатации оборудования.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Монтаж и запуск изделия должен осуществлять только специалист, имеющий необходимые разрешения и допуск на данный вид работ, а также подтвержденную квалификацию. Эксплуатация должна производиться персоналом, владеющим для этого необходимыми знаниями и опытом. Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании изделия лицом, ответственным за их безопасность! Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором!

Потребителю необходимо обеспечить возможность выполнения всех работ по техническому обслуживанию, осмотру и монтажу специалистами, имеющими необходимую квалификацию и изучившими данный паспорт изделия.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Самостоятельное переоборудование и изготовление запасных узлов и деталей ЗАПРЕЩЕНО!

Надежность и гарантийный срок эксплуатации оборудования заявляется согласно разделу «Основные сведения об изделии» и «Технические характеристики изделия». Указанные предельные значения технических характеристик должны строго соблюдаться на всем эксплуатационном цикле изделия.

2. Основные сведения

Фитинг коллекторный обжимной (евроконус) для полимерных труб 3/4 (далее – изделие, евроконус, фитинг) применяется в качестве соединительного элемента металлических частей арматуры с полимерными трубопроводами отопления, холодного питьевого и горячего водоснабжения, транспортировки сжатого воздуха и других технологических сред, неагрессивных к материалу их изготовления в пределах допустимых значений температуры и давления.

Материал изготовления соединяемого трубопровода сшитый полиэтилен РЕ-Х и полиэтилен повышенной термостойкости РЕ-RT.

Размеры присоединительных резьб выполнены по ГОСТ 6357-81 «Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая»

Таблица 1 – Таблица артикулов изделий

Артикул	Наименование
02720	Фитинг коллекторный обжимной (евроконус) для полимерных труб 3/4"x16 (2,0)
02721	Фитинг коллекторный обжимной (евроконус) для полимерных труб 3/4"x20 (2,0)
02722	Фитинг коллекторный обжимной (евроконус) для полимерных труб 3/4"x16 (2,2)
02723	Фитинг коллекторный обжимной (евроконус) для полимерных труб 3/4"x20 (2,8)

3. Технические характеристики

Условия эксплуатации:

- 1) Изделие предназначено для установки в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (УХЛ) по категории размещения 1, 2, 3 - ГОСТ 15150-69.
- 2) Температура окружающей среды от +1 до +45 °С.
- 3) Влажность окружающей среды 0 ~ 80 %.
- 4) Рабочая среда – чистая и подготовленная вода, гликолевые смеси.
- 5) Срок эксплуатации – 10 лет.

Таблица 2 - Технические характеристики изделия

№	Характеристики	Ед. изм.	Значение характеристики для артикулов:			
			02720	02722	02721	02723
1	Присоединительные размеры труб	мм	16		20	
2	Присоединительные размеры резьбы	G	¾"			
3	Условный проход (DN)	-	20			
4	Толщина стенки трубы	мм	2,0	2,2	2,0	2,8
5	Номинальное давление (PN)	МПа (бар)	1,6 (16)			
6	Температура рабочей среды	°С	+2...+100			

Таблица 3 – Крутящий момент на резьбе

Размер резьбы, G	3/4"
Предельный крутящий момент, Н·м	35



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Производитель не дает гарантии прочности изделия и снимает с себя ответственность при наступлении аварийного случая в случае разлома изделия, если в процессе сборки был превышен показатель крутящего момента.

4. Состав и устройство

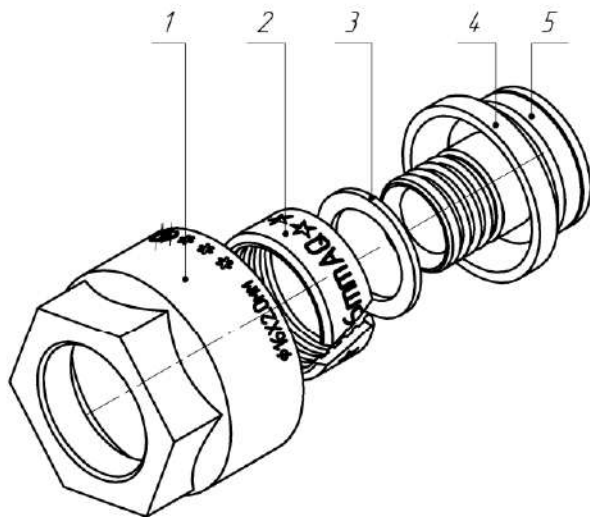


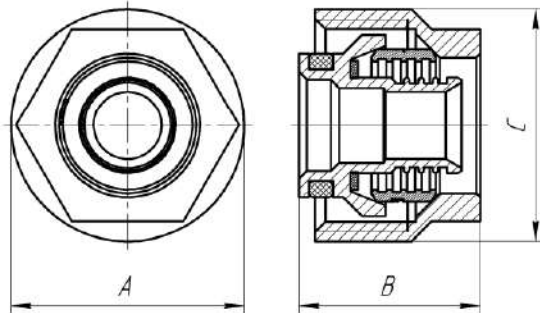
Рисунок 1 – Общий вид и конструкция изделия

Таблица 4 – Фитинг обжимной

№	Обозначение	Материал	Марка материала	
			РФ	Зарубежный аналог
1	Накидная гайка	Латунь никелированная	ЛС 58-3	CW614N
2	Обжимное кольцо	Латунь	ЛС 58-3	CW614N
3	Диэлектрическая прокладка	Фторопласт	Фторопласт-4	PTFE
4	Фитинг обжимной	Латунь	ЛС 58-3	CW614N
5	Кольцо уплотнительное	Резина	СКЭП	EPDM

5. Габаритные и присоединительные размеры

Таблица 5 – Габаритные и присоединительные размеры

				
Артикул	Обозначение	Размеры, мм		
		A	B	C
02720	3/4"x16 (2,0)	29	22,5	29
02721	3/4"x20 (2,0)	30	26	30
02722	3/4"x16 (2,2)	29	24	29
02723	3/4"x20 (2,8)	30	26	30

6. Принцип работы

На предварительно подготовленный ответный конец трубопровода надевается накидная гайка (поз.1) и обжимное кольцо (поз.2) фитинга.

Трубу одевают на штуцер фитинга обжимного (поз.4), предварительно установленный в ответную часть системы и уплотняемый резиновым кольцом (поз.5), до момента соприкосновения торца трубы с диэлектрической прокладкой (поз.3).

Накидная гайка закручивается до упора, образуя герметичное разъемное соединение за счет деформации обжимного кольца вокруг монтируемой трубы.

7. Ограничение условий применения

- 1) Запрещено силовое воздействие (удары) на фитинги при монтаже и демонтаже.
- 2) Запрещено использовать трубы с толщиной стенки, не соответствующей табл.2.
- 3) Запрещена эксплуатация при параметрах, превышающих указанные в технических характеристиках.
- 4) Запрещено использовать изделие в качестве опоры трубопровода.
- 5) Запрещена установка в местах с ограниченной возможностью доступа к накидной гайке фитинга.
- 6) Запрещено проводить работы по монтажу трубопровода при температуре окружающей среды ниже +10 °C.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!**

Всю ответственность за безопасную работу, эксплуатацию и обслуживание изделия несет собственник. Несоблюдение указаний, обозначенных в данной инструкции, может повлечь за собой причинение вреда здоровью и/или нанесение материального ущерба.

8. Требования к монтажу и вводу в эксплуатацию

Перед сборкой необходим визуальный контроль изделий на предмет качества их изготовления, бракованные изделия запрещается монтировать в систему.

Установка и демонтаж изделия, а также любые операции по ремонту или регулировке должны производиться при отсутствии давления в системе.

Перед установкой изделия трубопровод и фитинги коллекторной системы должны быть очищены от ржавчины, загрязнений, окалины, песка и других посторонних частиц, влияющих на работоспособность изделия.

Монтаж должен осуществляться специализированной организацией. Монтаж и эксплуатация выполняется согласно: СП 73.12220.2016, СП 40-102-2000, СП 344.1325800.2017.

Перед монтажом полимерных (PE-X/PE-RT) труб необходимо произвести их калибровку и снять фаску с торца стенки трубы.

Монтаж и демонтаж трубопровода с фитингами осуществляется при помощи рожкового накидного ключа, специальный инструмент для сборки соединения – не требуется. При монтаже фитингов запрещается прикладывать к ним усилия, превышающие значения, обозначенные в таблице технических характеристик.

При монтаже фитинга с трубопроводом не допускается применение дополнительных уплотнительных материалов.

Резьба ответных присоединений должна соответствовать ГОСТ 6357 «Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая».

Изделие не должно испытывать нижеперечисленных нагрузок от трубопровода: изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа. При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на изделие от трубопровода (ГОСТ 12.2.063).

Изделие не допускается замоноличивать в строительные конструкции. После монтажа узлы системы должны быть испытаны на герметичность.

9. Указания по эксплуатации и обслуживанию

Изделие должно эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

Фитинги допускают производить многократное количество циклов присоединения (отсоединения) к ответным частям. При этом необходимо следить за состоянием уплотнительных колец.

Эксплуатация фитинга без уплотнительных колец или с поврежденными кольцами не допускается.

Ревизионный осмотр должен осуществляться в первые 2 часа работы и в каждый последующий период профилактического осмотра сетей.

Один раз в 12 месяцев необходимо производить подтяжку накидных гаек фитинга. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри изделия.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!**

В целях предотвращения повреждений изделия вследствие неправильной установки запрещается использовать инструмент, оказывающий нагрузку сжатия на корпус (газовый ключ), осуществлять ударные нагрузки на изделие.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!**

Изделие может работать при высокой температуре.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!**

При нормальных условиях эксплуатации срок службы изделия составляет 10 лет, а гарантийный срок эксплуатации – 2 года лет со дня сдачи объекта в эксплуатацию или продажи изделия конечному потребителю (при реализации изделий через торговую сеть). Гарантийный срок хранения изделия – 18 месяцев со дня изготовления.

Таблица 6 - Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Устранение
Течь из-под обжимной части соединения	Ошибка при сборке трубопровода и фитинга	Повторный монтаж соединения
	Брак тела фитинга или обжимных частей	Замена изделия на новое
	Неверно выбрана толщина стенки трубы	Замена на трубу с подходящей толщиной стенки
Невозможность сборки соединения	Брак изготовления фитинга	Замена изделия на новое
	Неверно выбрана толщина стенка трубы	Замена на трубу с подходящей толщиной стенки
Нарушение целостности изделия	Предельное состояние	Замена изделия на новое

10. Условия хранения и транспортировки

Транспортирование изделий проводят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

Условия транспортирования — 4(Ж2), 5(ОЖ4), 7(Ж1), 8(ОЖ3) по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов — по группе (Ж) ГОСТ 23170.

Условия хранения изделий — 2(С) по ГОСТ 15150. Тип атмосферы II по ГОСТ 15150. Температура хранения: от -50 °С до +40 °С. Относительная влажность воздуха (УЗ): среднегодовое значение 75% при 15 °С, верхнее значение 98% при 25 °С, абсолютная влажность (среднегодовая) 11 г·м-3.

Хранение изделий на открытых площадках не допускается. Изделие должно храниться в фирменной упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с условиями хранения 3 по ГОСТ 15150.

11. Утилизация изделия

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) должна производиться в порядке, предусмотренном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96 - ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормативно-правовыми актами, принятыми в исполнение указанных законов.

Содержание благородных металлов: **нет**

12. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации изделия.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

1. Нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации изделия;
2. Воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
3. Воздействия на изделие чрезмерной физической силы;
4. Пожара, стихии и иных обстоятельств непреодолимой силы;
5. Постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Гарантия также не распространяется в случаях частичного/полного изменения, удаления или иного нарушения маркировки завода-изготовителя на изделии.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики, описанные в настоящем паспорте.

Гарантийный срок хранения изделия – 18 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 2 года со дня сдачи объекта в эксплуатацию или продажи изделия конечному потребителю (при реализации изделий через торговую сеть).

13. Гарантийное обслуживание

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение всего гарантийного срока. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются потребителем (Покупателем). Затраты, связанные с монтажом, демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в течение гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

При предъявлении претензий к качеству товара Покупатель должен предоставить следующий перечень документов:

1. Заявление в произвольной форме с указанием наименования организации/ФИО Покупателя, адреса организации/фактического адреса Покупателя, контактного телефона, наименования

организации, производившей монтаж изделия, адреса установки изделия, наименования изделия и подробным описанием его неисправности.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (чек, накладная, квитанция и т.п.).
3. Подробные фотографии изделия, подтверждающие его неисправность.
4. Акт гидравлического испытания системы, в которую монтировалось изделие.
5. Копию гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Обращаем внимание, что изготовитель, импортёр или организация-продавец оставляет за собой право запросить у потребителя дополнительные документы, позволяющие определить причину неисправности и размер ущерба.

Изготовитель: ZHEJIANG AOSKER FLUID CONTROL CO., LTD
VALVE INDUSTRY ZONE LONGXI, YUNHUA, ZHEJIANG, CHINA, 317609
ЧЖЭЦЗЯН АОСКЕР ФЛОИД КОНТРОЛ КО., ЛТД
ВЕЙЛВ ИНДАСТРИ ЗОН ЛОНГСИ, ЮХУАНЬ, ЧЖЭЦЗЯН, КИТАЙ, 317609
Импортёр/поставщик/УИЛ: ООО «СантехСтандарт»
192289, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 72, лит. А.
8-800-555-54-70, www.santehstandart.com
Страна происхождения: Китай