

Гарантийный талон

Наименование изделия	Коллектор распределительный стальной для отопления в теплоизоляции	
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:

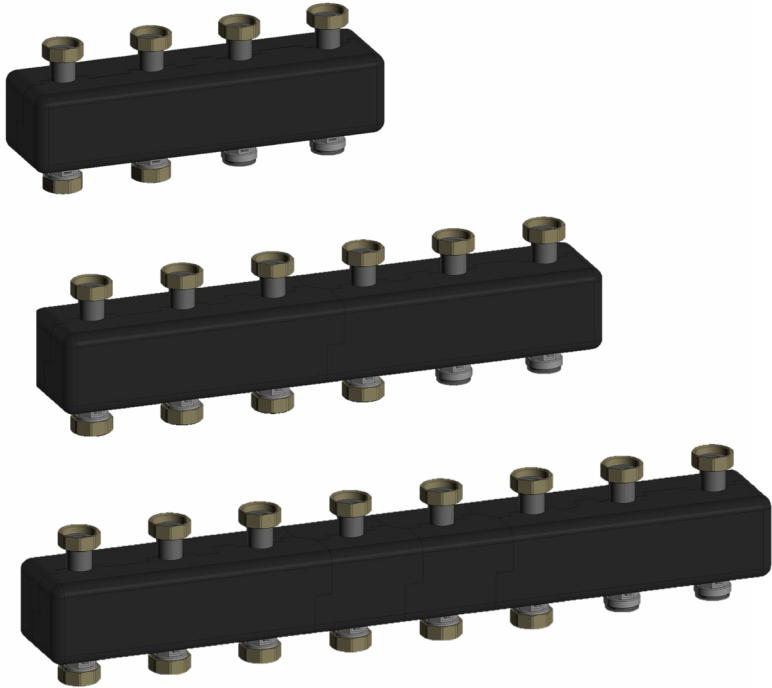
(ФИО и подпись покупателя)

- 1. Гарантийный талон действителен только с печатью организации-продавца.
- 2. Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия.
- 3. Импортёр оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопросов, связанных с подтверждением гарантии изделия.
- 4. 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

Коллектор распределительный стальной
для отопления в теплоизоляции
Артикул: 02870-02872



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. 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!

Эксплуатацию 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. Доступ детей и людей с нервными и психическими отклонениями к данному оборудованию запрещен!

Изделие должно использоваться исключительно по прямому назначению в соответствии с указаниями, описанными в данной инструкции.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Все работы обязательно должны проводиться в заземленной сети питания. Не заземленная сеть представляет угрозу жизни пользователя оборудования. 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 об изделии

Коллектор распределительный стальной для отопления в теплоизоляции AQUALINK

(далее – изделие, коллектор, устройство) – является одной из частей группы блочного монтажа контура системы отопления.

Изделие отвечает за разделение теплоносителя, поступающего из котла отопления, между контурами с разными гидравлическими характеристиками. За счет конструкции смешивание теплоносителя между контуром подачи и контуром обратного потока не происходит.

Область применения изделия – горячее водоснабжение и обвязка водогрейных котельных. Не предназначен для питьевого водоснабжения.

Таблица 1 – Артикулы

Артикул	Название
02870	Коллектор распределительный стальной для отопления в теплоизоляции, 3 контура, 8 выходов 1 ½"
02871	Коллектор распределительный стальной для отопления в теплоизоляции, 5 контуров, 12 выходов 1 ½"
02872	Коллектор распределительный стальной для отопления в теплоизоляции, 7 контуров, 16 выходов 1 ½"

Таблица 2 – Комплект поставки изделий

№	Наименование	Артикул		
		02870	02871	02872
1	Коллектор распределительный	1		
2	Накидная гайка	6	10	14
3	Уплотнительная прокладка	6	10	14
4	Заглушка патрубка	2	4	6
5	Накидной переходник	4	6	8
6	Кронштейн	2		
7	Теплоизолирующий кожух	2	4	8
8	Комплект для монтажа	2		
9	Паспорт изделия	1		

3. Технические характеристики изделия

Условия эксплуатации:

- Изделие предназначено для использования в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (УХЛ) по категории размещения 1, 2, 3, 4 – ГОСТ 15150-69.
- Температура окружающей среды от +1 до +60 °С.
- Влажность окружающей среды 0 ~ 60 %.
- Рабочая среда – чистая подготовленная вода, гликолевые смеси.
- Направление подачи потока среды: в соответствии со схемой размещения.
- Полный срок службы до списания – 10 лет.

Таблица 3 – Технические характеристики изделия

№	Характеристики	Ед. изм.	Артикул		
			02870	02871	02872
1	Номинальное давление (PN)	МПа (бар)	1 (10)		
2	Номинальный диаметр (DN)	–	40		
3	Максимальная температура первичного контура	°C	+120		
4	Максимальный процент содержания гликоля в среде	%	50		
5	Пропускная способность (Kv) теплоносителя	м³/час	3		
6	Максимальная тепловая мощность ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$)	кВт	70		
7	Рабочая температура	°C	10...100		
8	Максимальный перепад давления первичного контура	МПа (бар)	1 (10)		
9	Теплопроводность изоляции	Вт/(К*м)	0,037		
10	Масса	кг	6,55	9,25	12,15

4. Состав и устройство изделия

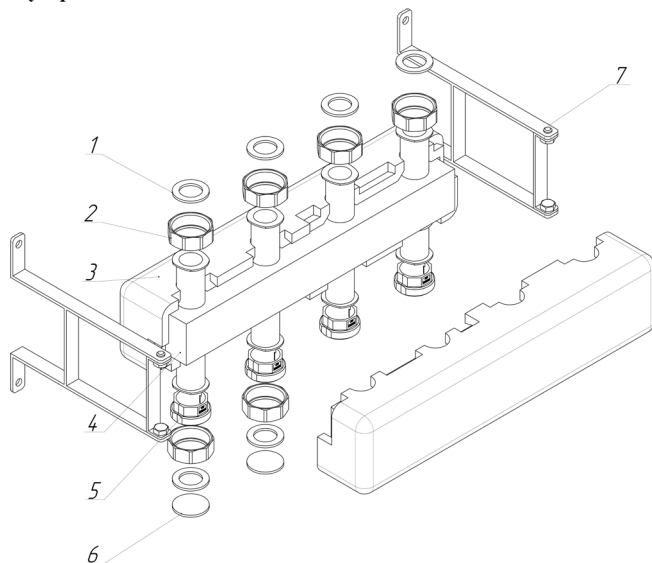


Рисунок 1 – Общий вид и конструкция изделия

Таблица 3 – Коллектор распределительный стальной

№	Наименование	Материал
1	Прокладка уплотнительная	EPDM
2	Гайка накидная	Латунь
3	Теплоизолирующий кожух устройства	Полипропилен с пенным наполнителем (EPP)
4	Корпус гидравлического разделителя	Сталь конструкционная
5	Накидной переходник	Цинковый сплав
6	Заглушка патрубка	Нержавеющая сталь
7	Кронштейн коллектора	Сталь

5. Габаритные и присоединительные размеры изделия:

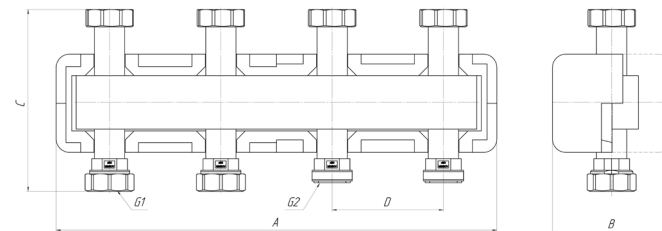


Рисунок 2 – Габаритные и присоединительные размеры изделия

Таблица 4 – Размеры изделия

Артикул	Размеры, мм				Присоединительные размеры, дюймы	
	A	B	C	D	G ₁	G ₂
02870	495	134	203,5	125	1 ½	1 ½
02871	745	134	203,5	125	1 ½	1 ½
02872	995	134	203,5	125	1 ½	1 ½

6. Принцип работы изделия

Корпус коллектора (поз.4) монтируется к контуру котла отопления или гидрострелке через накидные переходники (поз.5), далее при помощи накидных гаек (поз.2) происходит подключение контуров потребителей теплоносителя. Герметизация соединений обеспечивается уплотнительными прокладками (поз.1).

Заглушки патрубков (поз.6) обеспечивает перекрытие потока в неиспользуемых патрубках коллектора. Кронштейн (поз.7) с монтажным комплектом, идущий в комплекте поставки изделия, позволяет крепить изделие консольно к стене в месте установки.

Кожух устройства (поз.3) отсекает влияние окружающей среды на конкретный узел и снижает тепловые потери в системе отопления.

Конструкция коллектора предполагает его использование с готовыми группами быстрого монтажа.

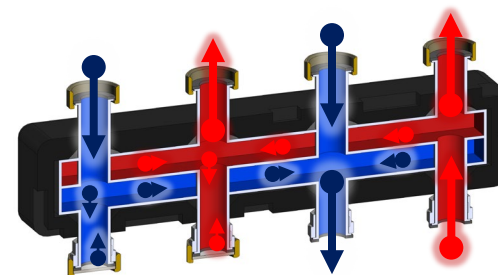


Рисунок 3 – Общая схема распределения потоков среды в коллекторе (красный – горячий поток из котла, синий – охлажденный поток в котел)

За счет увеличения площади проточной части корпуса по сравнению с площадью монтажных патрубков происходит резкое снижение скорости потока жидкости и уменьшается гидравлическое сопротивление. В моменты повышенного расхода на одном из контуров потребителей отопления происходит балансировка потока, что позволяет другим контурам работать на расчетных режимах и делает их работу независимой друг от друга.

7. Ограничение условий применения изделия

- 1) Запрещено силовое воздействие (удары, сжатие) на изделие при монтаже и демонтаже.
- 2) Запрещена эксплуатация при параметрах, превышающих указанные в технических характеристиках.
- 3) Запрещено использовать изделие в качестве опоры трубопровода.
- 4) Запрещено использовать в качестве теплоносителя растворы этилового и метилового спирта.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

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

8. Требования по вводу в эксплуатацию

Монтаж должен осуществляться специализированной организацией. Монтаж и эксплуатация выполняется согласно СП 60.13330.2020, СП 73.13330.2016.

Монтаж и демонтаж изделия производятся только рожковыми накидными ключами, все работы должны осуществляться при отсутствии давления в системе. Резьба ответных присоединений должна соответствовать ГОСТ 6357-81 «Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая».

Монтаж коллектора осуществляется на стене с помощью кронштейнов, идущих в комплекте поставки изделия.

При монтаже изделия резьбовые соединения должны быть уплотнены. В качестве уплотнителя применяются кольцевые уплотнения и прокладки, идущие в комплекте поставки изделия, при монтаже дополнительные средства герметизации не требуются.

Накидные гайки коллектора при необходимости можно установить прямо на патрубки за счет специальных скошенных концов самого патрубка. Гайку необходимо перевернуть и одеть на патрубок со стороны большего конца.

Изделие не должно испытывать 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).

После монтажа узлы системы должны быть испытаны на герметичность. Испытание производится в соответствии с указаниями СП 73.13330.2016. Теплоизолирующий кожух устройства одевается после монтажа и испытания системы.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

В целях предотвращения повреждения изделия запрещается: использовать инструмент, оказывающий нагрузку сжатия на корпус (газовый ключ), использовать ударные нагрузки при монтаже, а также использовать увеличение рычага ключей.

9. Указания по эксплуатации

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

В случае использования изделия в системах по перемещению теплоносителя с высоким содержанием механических примесей установка дополнительного фильтрующего оборудования на входе является обязательной.

Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри элементов изделия. Температура окружающей среды не должна опускаться ниже 0 °С.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Направление движения потока перемещаемой среды будет изменяться в зависимости от подключённых входных патрубков. При изменении патрубка подачи и патрубка обратного потока будет изменяться и схема распределения потока внутри коллектора см. рис.3!



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Изделие работает при высокой температуре!

10. Обслуживание изделия

Обслуживание изделия в процессе эксплуатации сводится к периодическим визуальным осмотрам. При появлении протечки в каком-либо элементе необходимо перекрыть подачу теплоносителя и заменить уплотнение элемента.

При обнаружении трещин или свищей на элементах изделия в ходе визуального осмотра необходима замена изделия.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Перед началом работ убедитесь, что изделие остыло до комнатной температуры.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

При нормальных условиях эксплуатации срок службы изделия составляет 10 лет, а гарантийный срок эксплуатации – 3 года 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 5 – Возможные неисправности изделия и способы их устранения

Неисправность	Причина	Устранение
Течь из-под резьбового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разобрать соединение, заменить уплотнитель
Недовложение частей поставки	—	Обратиться к поставщику для запроса недостающих частей
Нарушения целостности корпусных деталей	Предельное состояние	Замена изделия

11. Условия хранения и транспортировки изделия

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 15150-69, в части воздействия механических факторов — по группе (Ж) ГОСТ 23170-78.

Условия хранения изделий — 2(С) по ГОСТ 15150-69. 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 15150-69.

12. Упаковка

При получении изделия проверьте упаковку и само изделие на наличие повреждений, которые могли быть получены при транспортировке. Перед тем как утилизировать упаковку тщательно проверьте не остались ли в ней документы или мелкие детали.

Если полученное изделие не соответствует вашему заказу, обратитесь к поставщику изделия.

Если изделие повреждено при транспортировке, немедленно свяжитесь с транспортной компанией и сообщите поставщику изделия. Поставщик сохраняет за собой право тщательно осмотреть возможное повреждение.

13. Утилизация изделия

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) должна производиться в порядке, предусмотренным 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.

14. 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, в частности хлорсодержащих веществ.
- 3) Воздействия на изделие чрезмерной физической силы.
- 4) Пожара, стихии и иных обстоятельств непреодолимой силы.
- 5) Постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- 6) Сильного внешнего или внутреннего загрязнения
- 7) Естественного износа частей оборудования.

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 – 3 года с продажи изделия конечному потребителю (при реализации изделий через торговую сеть).

15. Гарантийное обслуживание изделия

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. 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, YUHUAN, ZHEJIANG, CHINA, 317609
ЧЖЭЦЗЯН АОСКЕР ФЛЮИД КОНТРОЛ КО., ЛТД
ВЕЙЛВ ИНДАСТРИ ЗОН ЛОНГСИ, ЮХУАНЬ, ЧЖЭЦЗЯН, КИТАЙ, 317609
Импортёр: ООО «СантехСтандарт»
192289, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 72, лит. А,
8-800-555-54-70, www.santehstandart.com
Месяц и год изготовления указан на изделии
Произведено в Китае