КОЛЛЕКТОР С ШАРОВЫМИ КРАНАМИ

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МОД.9025-9026



EAC

Aquasfera
СФЕРА КОНТРОЛЯ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Коллекторы латунные с шаровыми кранами, с синими и красными рукоятками , изготовлены в соответствии с технической спецификацией изготовителя.

Изготовитель:
Zhejiang Romway Machinery Manufacturing Co.,Ltd no.16, Dragon road, Huangze industrial zone, Shengzhou city, Zhejiang.
Импортер: Общество с ограниченной ответственностью
«САНТЕХКОМПЛЕКТ»
142700, Московская область, г. Видное, Белокаменное ш., 1
тел.: +7 (495) 825-25-05; +7 (499) 825-25-05

2 СЕРТИФИКАЦИЯ/ СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

Декларация соответствия ТР ТС 010/2011 № ЕАЭС N RU Д-CN.PA08.B.94748/22 от 09.01.2023г по 08.01.2028г.
Экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору N002701 от 21.06.2024г

3 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коллекторы используются в системах водоснабжения, в том числе питьевого, радиаторного и напольного отопления для распределения и регулирования рабочей среды в системе. Каждая труба системы подключается к коллектору, что позволяет осуществлять регулировку и контроль потока теплоносителя в каждом контуре.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные параметры и технические характеристики коллектора

Характеристика	Ед. изм.	Значение	Нормативный документ
Тип присоединения отвода коллектора	-	Трубная цилиндрическая	
По виду управления	-	С ручным управлением	
Номинальный диаметр для присоединения к сети (DN)	мм	20	ГОСТ 28338
Тип присоединительных резьб	-	Трубная цилиндрическая	ГОСТ 6357
Давление номинальное (PN)	бар	до 16	ГОСТ 26349
Материал основной	-	Латунь CW617N (ЛС 59-2)	EN 12165, ГОСТ15527
Температура рабочей среды	^{0}C	от -10 до +120	
Температура окружающей среды	^{0}C	от -10 до +60	ГОСТ 15150
Герметичность затвора	-	Класс А	ГОСТ Р 9544
Количество отводов	шт	2,3,4	-
Максимальная концентрация гликоля в теплоносителях	-	до 50	
Установочное положение	-	Произвольное	
Вид покрытия	-	Хром	ГОСТ 25140
Ремонтопригодность	-	нет	ГОСТ 12.2.063
Срок службы, не менее	-	15	ГОСТ 12.2.063

5 КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ ИЗДЕЛИЯ

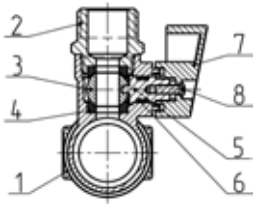


Рисунок 1 – Конструкция коллектора

Таблица 2 – Конструкция коллектора и номенклатура

№	Детали	Кол-во, шт.	Материал	Марка	Покрытие	Нормативный документ
1	Корпус	1	Латунь	CW617N (ЛС 59-2)	Без покрытия	EN 12165, ГОСТ 15527
2	Муфта	1	Латунь	CW617N (ЛС 59-2)	Без покрытия	EN 12165, ГОСТ 15527
3	Шар	1	Латунь	CW617N (ЛС 59-2)	Хром	EN 12165, ГОСТ 15527
4	Уплотнение шара	2	Тефлон	PTFE (Фторопласт-4)	Без покрытия	ГОСТ 10007
5	Шток	1	Латунь	CW617N (ЛС 59-2)	Без покрытия	EN 12165, ГОСТ 15527
6	Уплотнение	2	Этиленпропиленовый каучук	EPDM	Без покрытия	ISO 4097
7	Рукоятка-флажок	1	Алюминиевый сплав	AL (АК-7)	Порошковая краска	ГОСТ 380, ГОСТ 1583
8	Винт	1	Конструкционная сталь	S235 (Ст3)	Без покрытия	ГОСТ 19903

6 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

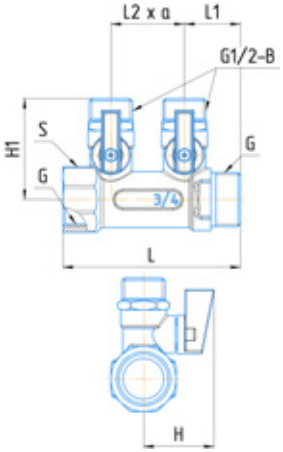


Таблица 3 – Коллектор с шаровыми кранами синяя рукоятка 9025 Aquasfera

Арт.	G	a, шт	L, мм	L1, мм	L2, мм	H, мм	H1, мм	S, мм	PN, бар	Масса, г
9025-01	3/4"	1	85	25	36	35	50,5	32	16	325,0
9025-02	3/4"	2	120	25	36	35	50,5	32	16	481,0
9025-03	3/4"	3	155	25	36	35	50,5	32	16	610,0

Таблица 4 – Коллектор с шаровыми кранами красная рукоятка 9026 Aquasfera

Арт.	G	a, шт	L, мм	L1, мм	L2, мм	H, мм	H1, мм	S, мм	PN, бар	Масса, г
9026-01	3/4"	1	85	25	36	35	50,5	32	16	325,0
9026-02	3/4"	2	120	25	36	35	50,5	32	16	481,0
9026-03	3/4"	3	155	25	36	35	50,5	32	16	610,0

Рисунок 2 – Габаритные размеры коллектора.

7 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

7.1. Коллектор поставляется в собранном виде в положении «открыто».
7.2. При отгрузке товара потребителю каждое тарное место укомплектовывается эксплуатационной документацией (по ГОСТ Р 2.601), содержащей паспорт, объединённый с руководством по эксплуатации и описанием работы изделия.
7.3. Коллекторы упаковываются в большие и малые коробки с фирменным дизайном из гофрокартона.

8 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

8.1 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
— эксплуатировать коллекторы при параметрах и условиях, не соответствующих паспортным значениям;
— производить монтажные, демонтажные, профилактические работы при наличии давления в системе.
8.2. Для исключения попадания загрязнений во внутренние полости коллектора следует осуществлять монтаж в полностью открытом положении.
8.3. Для исключения выгорания уплотнительных деталей коллектора необходимо проводить сварочные работы с обеспечением мер, исключающих нагрев коллектора.
8.4. Не допускается эксплуатация коллектора с ослабленной гайкой рукоятки: может привести к поломке резьбовой части штока.
8.5. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию коллекторов допускается специально обученный персонал, изучивший устройство коллекторов и правила техники безопасности.
8.6. В процессе эксплуатации, при указанных в паспорте параметрах, коллекторы не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

9 РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.1. Коллектор возможно устанавливать на участке трубопровода в любом монтажном положении.
9.2. Перед установкой коллектора, трубопровод должен быть очищен от грязи, окалины, песка и др.
9.3. Монтаж коллекторов необходимо производить на резьбовые элементы трубопроводов с трубной цилиндрической резьбой в соответствии с ГОСТ 6357.
9.4. Длина резьбы элементов трубопровода должна быть короче длины резьбы в муфтах коллектора на величину от 1 до 3 мм.
9.5. Упор концов труб в тело корпуса коллектора не допускается.
9.6. Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус коллектора (газовые ключи).
9.7. Предельное значение крутящего момента при монтаже смотри Таблицу 5.

Таблица 5 – Предельное значение крутящего момента

DN	**3/4"**
Крутящий момент, Нм	40

9.9. В качестве уплотнения между коллектором и трубопроводом должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы, такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная прядь, герметики.
9.10.В соответствии с п. 9.6 ГОСТ 12.2.063-2015, коллекторы 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 арматуру от трубопровода.
9.11.В соответствии с п. 5.1.8 СП 73.13330.2016, отклонения соосности собранных узлов не должны превышать плюс/минус 3 мм при длине до 1 м и плюс/минус 1 мм на каждый последующий метр.
9.12.После осуществления монтажа оборудования должны быть проведены испытания на герметичность соединений в соответствии с ГОСТ 25136.
9.13.В случае протечки коллектора в местах соединений с трубопроводом необходимо заменить уплотнительные материалы.
9.14.Для нормального функционирования коллектора в течение продолжительного периода времени необходимо профилактически открывать и закрывать шаровой затвор коллектора не реже одного

раза в полгода.
9.15.Шаровой затвор коллектора имеет два рабочих положения: «полностью открыт» и «полностью закрыт». Не допускается использовать коллектор в качестве регулирующей арматуры.
9.16.Коллекторы следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для обслуживания и осмотра.
9.17.Не рекомендуется установка коллектора на среды, содержащие абразивные компоненты.
9.18.Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри коллектора. При сливе системы в зимний период коллектор должен быть оставлен полуоткрытым для просыхания пространства между корпусом и шаром.
9.19.Коллекторы следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для обслуживания и осмотра.

10 УТИЛИЗАЦИЯ

10.1.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 11.06.2021г.), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 14.07.2022г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 26.03.2022г.), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

11 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

11.1. При отгрузке потребителю коллекторы не подвергаются консервации, так как материалы, применяемые при их изготовлении, атмосферостойкие или имеют защитные покрытия.
11.2.Транспортирование коллекторов проводят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.
11.3.Условия транспортирования - 5 по ГОСТ 15150. Коллекторы допускается перевозить всеми видами наземного, водного и воздушного транспорта в закрытых, защищённых от внешних факторов транспортных ёмкостях (контейнер, крытый фургон, крытый кузов и прочее) с соблюдением требований манипуляционных знаков, размещённых на коробках при температурах окружающей среды от -50 до +50°С в заводской гофротаре при относительной влажности до 80%, без заводской тары при относительной влажности до 100%. При транспортировке коллекторы и тара не должны испытывать: нагрев от прямых солнечных лучей, влияние мокрых осадков, ударов, изгибов, деформации. Методы транспортирования должны обеспечивать сохранность коллекторов и заводской тары в состоянии, выпущенном с завода-изготовителя.
11.4.Условия хранения - 3 по ГОСТ 15150, тип атмосферы II ГОСТ 15150, если иное не указано в КД и ЭД. Коллекторы допускается хранить в закрытых, защищённых от внешних факторов помещениях, навесах, палатках и прочих, без отопления, кондиционирования, теплоизоляции при температурах окружающей среды от -50 до +50°С в заводской гофротаре при относительной влажности до 80%, без заводской тары при относительной влажности до 100%. При хранении коллекторы и тара не должны испытывать: нагрев от прямых солнечных лучей, влияние мокрых осадков, ударов, изгибов, деформации. Методы хранения должны обеспечивать сохранность коллекторов и заводской тары в состоянии, выпущенном с завода-изготовителя.
11.5. В процессе хранения, транспортировки коллекторы не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1.Изготовитель гарантирует соответствие коллекторов требованиям безопасности при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации, обслуживания.
12.2.Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
12.3.Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в следующих случаях:
— нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
— нарушение условий транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
— 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.
12.4.Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на эксплуатационные характеристики, заявленные в настоящем паспорте.

13 УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

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

Подпись покупателя:

Штамп или печать
торгующей организации

Гарантийный срок – 5 лет с даты продажи конечному потребителю.

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

WWW.AQUASFERA.RU

Aquasfera
СФЕРА КОНТРОЛЯ