

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Инструкция по установке
и эксплуатации

КОЛЛЕКТОРЫ С РЕГУЛИРУЮЩИМИ ВЕНТИЛЯМИ

Уважаемый покупатель, благодарим Вас за выбор нашего оборудования. Пожалуйста, перед установкой и использованием внимательно прочитайте руководство, чтобы избежать несчастных случаев и поломок.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание оборудования должны осуществляться квалифицированными специалистами.

Несоблюдение указаний и предупреждений инструкции может стать причиной поломки отопительного оборудования, причинить вред здоровью людей или нанести иной материальный ущерб, а также служить основанием для отмены гарантии на изделие.

1. ТИПЫ КОЛЛЕКТОРОВ

Коллектор с регул. вентилями, 1x2вых.1/2" нар. Sibio (XF25415 (2))
Коллектор с регул. вентилями, 1x3вых.1/2" нар. Sibio (XF25415 (3))
Коллектор с регул. вентилями, 1x4вых.1/2" нар. Sibio (XF25415 (4))

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Коллекторы предназначены для распределения потока рабочей среды по потребителям. При этом под «потребителем» понимается отдельный прибор или группа приборов, контур или петля «теплого пола», отдельные части или ветви системы.

2.2. Коллекторы могут использоваться на трубопроводах систем холодного (в том числе питьевого) и горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам элементов коллекторных систем.

2.3. Коллекторы позволяют сбалансировать расход по потребителям в системах водяного отопления, при этом коллекторы устанавливаются на обратных трубопроводах, чтобы рабочая среда поступала «под золотник». В системах водопровода регулирующие клапаны коллектора могут использоваться только в качестве запорной арматуры (полностью открыт или закрыт). Для регулирования потока рабочей среды в системах водопровода рекомендуется использовать коллекторы.

2.4. К коллекторам могут присоединяться стальные, полимерные, металлополимерные и медные трубопроводы.

2.5. Коллекторы комплектуются ручками красного и синего цвета (для горячей и холодной воды).

2.6. В качестве рабочей среды может использоваться холодная и горячая вода, растворы гликолей концентрацией до 50%, а также прочие жидкости, неагрессивные к материалу коллектора.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

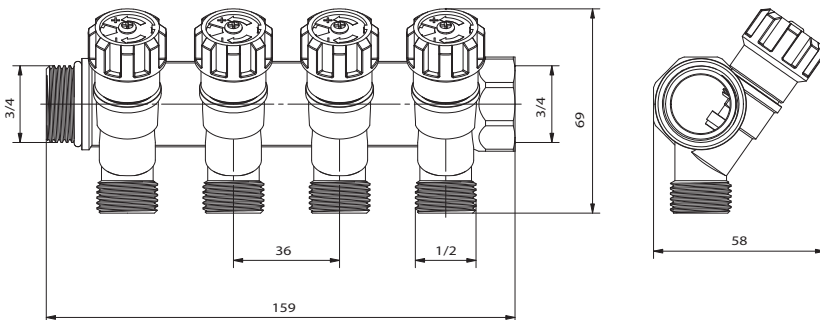
№	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение
1	Номинальное давление, PN	МПа	1,0
2	Максимальная температура рабочей среды	°C	110
3	Ремонтопригодность		да
4	Средний полный ресурс	цикл	8000
5	Средняя наработка на отказ	цикл	4000
6	Средний полный срок службы	лет	15
7	Допустимый момент затяжки при монтаже коллектора	Нм	35
8	Допустимый момент затяжки при монтаже накидных гаек соединителей	Нм	15
9	Допустимый момент, прикладываемый к ручке клапана	Нм	5
10	Максимальная температура окружающего воздуха	°C	60
11	Максимальная относительная влажность окружающего воздуха	%	80

4. КОНСТРУКЦИЯ



Коллекторы состоят из латунного корпуса с гальванопокрытием из никеля, имеющего на концах присоединительную резьбу (с одной стороны внутреннюю, с другой наружную) и встроенных в корпус регулирующих клапанов. Вращение латунного штока приводит к линейному перемещению ползуна золотника со сменной золотниковой прокладкой из EPDM, которая крепится к штоку винтом. Шток фиксируется пружинной скобой. В качестве сальникового уплотнения штока используются два кольца из EPDM. Латунная муфта имеет резьбовое присоединение к корпусу. Герметичность этого соединения обеспечивается прокладочным кольцом из EPDM. Крепление регулировочной ручки из ABS производится винтом. Регулировка расхода через клапан производится вращением ручки (от 0 до 3,5 оборотов). При поставке выходные патрубки коллектора закрыты полиэтиленовыми защитными колпачками.

5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Коллектор с регул. вентилями, 1x4вых.1/2" нар. Sibio (XF25415 (4))

6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

- 6.1.** Коллекторы могут монтироваться в любом монтажном положении.
- 6.2.** При вертикальной установке коллекторов следует обратить внимание на то, чтобы автоматический воздухоотводчик тоже располагался вертикально, для чего можно использовать резьбовую футорку.
- 6.3.** Соединители для коллекторов следует использовать в соответствии с рекомендациями п.п.2.6 и 2.7. настоящего паспорта.
- 6.4.** Для присоединения к коллекторам воздухоотводчика и дренажного клапана рекомендуется использовать коллекторный тройник или коллекторный угольник.
- 6.5.** При отсутствии коллекторного тройника или угольника коллектор может быть заглушен пробкой.
- 6.6.** При установке коллекторных сборок в коллекторные шкафы следует руководствоваться указаниями по монтажу коллекторных шкафов.
- 6.7.** После монтажа система должна быть испытана статическим давлением, в 1,5 раз превышающим расчетное рабочее давление, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в соответствии с указаниями СП73.13330.2016. После проведения гидравлического испытания коллекторной сборки обжимные гайки соединителей следует подтянуть.
- 6.8.** Для крепления коллекторов рекомендуется использовать кронштейны.

7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

- 7.1.** Коллекторы должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.
- 7.2.** Не допускается замораживание рабочей среды внутри коллекторов.
- 7.3.** Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать $1,5 \text{ (Mг-экв./дм}^3\text{)}^2$. Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.
- 7.4.** При ремонте коллектора следует использовать кран-буксу регулирующего клапана в сборе.

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 8.1.** В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 8.2.** Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.
- 8.3.** Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном 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 нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

10.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

10.4. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

11. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока – 12 месяцев, по почте: servis@sibio.ru.

11.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

11.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

11.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Изготовлено по заказу ООО «ГазСтройИнвест»
адрес: РФ, г. Уфа, а/я 20; тел. +7(347) 229-47-90

Изготовитель:
YUHUAN GUBO FLUID INTELLIGENT CONTROL CO., LTD
адрес: PUTIAN VILLAGE CHUMEN TOWN YUHUAN, ZHEJIANG, CHIN

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Наименование товара:
КОЛЛЕКТОР С РЕГУЛИРУЮЩИМИ ВЕНТИЛЯМИ

№	Модель (артикул)	Количество выходов	Количество, шт.
1			
2			
3			

Название и адрес торгующей организации

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

МП

С условиями гарантии СОГЛАСЕН

Покупатель _____ (согласен)

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи конечному потребителю.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий:
servis@sibio.ru

**При предъявлении претензии к качеству товара,
покупатель предоставляет следующие документы:**

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
– название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
– название и адрес организации, производившей монтаж;
– основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
– краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или замене товара

Дата « ___ » _____ 20 ___ г. Подпись _____

The logo for SIBIO, featuring a stylized white 'S' icon followed by the letters 'IBIO' in a bold, sans-serif font.

Общество с ограниченной ответственностью «ГазСтройИнвест»

sibio.ru | info@sibio.ru