

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Инструкция по установке
и эксплуатации

НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ

БЕЗ НАСОСА, МОНТАЖНАЯ ДЛИНА НАСОСА 130 мм 1"
УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ SIBIO (B3102)

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. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Насосно-смесительный узел для теплого пола SIBIO предназначен для обеспечения подачи теплоносителя как на радиаторную систему, так и на систему напольного отопления.

1.2. Узел обеспечивает поддержание заданной температуры и расхода во вторичном циркуляционном контуре, а также позволяет регулировать температуру и расход теплоносителя в зависимости от требований пользователя.

1.3. Насосно-смесительный узел используется, как правило, в системах встроенного обогрева (теплые полы, теплые стены, обогрев открытых площадок и теплиц и т.п.).

1.4. Насосно-смесительный узел адаптирован для совместного применения с коллекторными блоками/группами.

1.5. Насосно-смесительный узел поставляется без циркуляционного насоса. Монтажная длина используемого насоса должна быть 130 мм.

1.6. Габариты смесительного узла позволяют располагать его в коллекторном шкафу глубиной 135 мм.

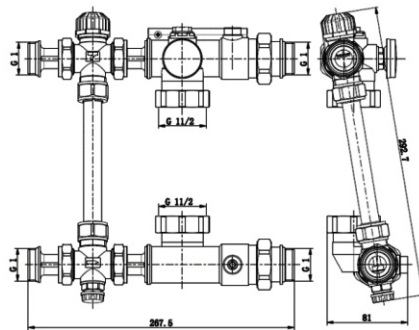
1.7. Насосно-смесительный узел может быть установлен как слева, так и справа от обслуживаемого коллекторного блока. При этом горизонтальное смещение присоединительных патрубков к коллекторному блоку обеспечивается за счет наклона узла на 9° от вертикальной оси.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение
1	Максимальное рабочее давление	бар	10
2	Минимальное рабочее давление	бар	1
3	Температура входящей жидкости	°C	90
4	Температурный диапазон настройки термоголовки	°C	20-60
5	Точность поддержания температуры смешанной жидкости	°C	+ -3
6	Шкала термометра	°C	0+80
7	Межосевое расстояние выходов	мм	210
8	Монтажная длина насоса	мм	130
9	Тепловая мощность смесительного узла (ЛТ = 10°C) с насосом S-UPS25/4-130	кВт	20
10	Тепловая мощность смесительного узла (ЛТ = 10°C) с насосом S-UPS25/6-130	кВт	25
11	Полусгон с накидной гайкой для присоединения		G 1" (НР)
12	Гайка накидная, для присоединения насоса		G 1 1/2" (ВР)
12.1	Стандарт резьбы		ГОСТ 6357-81
12.2	Материал корпуса	Горячештампованная латунь ЛС59-1, (допускается ЛЦ40С)	
12.3	Уплотнительные кольца соединителей, золотниковые прокладки клапанов	Этил-пропиленовый эластомер EPDM	
13	Средний полный срок службы	лет	15

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

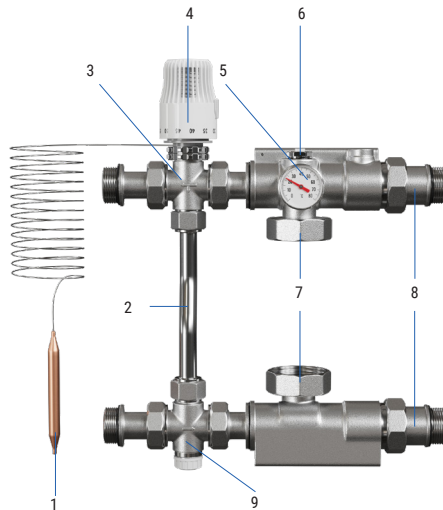
№	Наименование характеристики	
1	Длина узла, мм	267,5
2	Высота узла, мм	292,7
3	Ширина узла, мм	81
4	Присоединительные размеры, дюйм	1
5	Монтажная длина насоса, мм	130
6	Присоединительные резьбовые размеры насоса, дюймы	1 1/2"



4. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

4.1. Описание.

1. Датчик температуры погружной в гильзу
2. Байпас
3. Термостатический клапан
4. Термостатическая головка
5. Термометр
6. Кран Маевского
7. Накидная гайка 11/2"
8. Подсоединительная резьба 1"
9. Балансировочный клапан



4.2. Система позволяет поддерживать постоянную, в соответствии с заданной, температуру в системе напольного отопления, смешивая теплоноситель, поступающий из высокотемпературного контура, с теплоносителем, циркулирующим в системе напольного отопления.

4.3. Расход теплоносителя на выходе из низкотемпературной системы контролируется регулировочным термостатическим клапаном. Этот клапан управляется термостатической головкой с капиллярным датчиком, который поддерживает заданную температуру на коллекторе подачи контура теплого пола, смешивая теплоноситель, поступающий из высокотемпературного контура с теплоносителем, циркулирующим в системе напольного отопления.

4.4. Термостатический смесительный клапан является составной частью смесительного узла, используемого в комбинации с балансировочным вентилем, который регулирует расход теплоносителя, возвращающегося из контура теплого пола в высокотемпературный контур к котлу.

5. МОНТАЖ

5.1. Трубопроводы первичного контура присоединяются к смесительному узлу с помощью резьбового соединения G1" (внутренняя резьба).

5.2. Коллекторы вторичного контура присоединяются к смесительному узлу с помощью самоуплотняющегося резьбового соединения G1" (внутренняя резьба).

5.3. Присоединение термоголовки выполняется вручную при максимальном значении. Выносной датчик помещается в гильзу и фиксируется винтом в головке гильзы с помощью шестигранного ключа SW 2.

5.4. Узел может работать от контроллера с погодозависимым управлением. В этом случае вместо термоголовки с выносным датчиком на термостатический клапан устанавливается электротермический сервопривод.

5.5. Между накидными гайками насоса и его резьбовыми патрубками должны быть установлены специальные кольцевые прокладки.

5.6. Во избежание критической ситуации, а именно случайного повышения температуры, рекомендуется установить на группе предохранительный блокировочный термостат, который должен блокировать работу циркуляционного насоса.

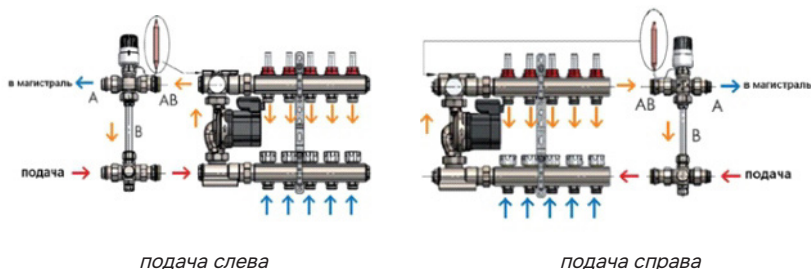
5.7. Перед включением насоса надлежит убедиться в следующем:

- шаровые краны открыты;
- балансировочный клапан открыт на расчетное количество оборотов;
- на термостатической головке выставлено требуемое значение температуры теплоносителя.

5.8. После заполнения системы теплоносителем необходимо выпустить оставшийся воздух с помощью ручного воздухоотводчика.

5.9. После монтажа система должна быть подвергнута испытаниям статическим давлением, превышающим в 1,5 раз расчетное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар.

5.10. Узел может быть установлен как слева, так и справа от обслуживаемого коллекторного блока. Термометр следует переставить в гнездо на той стороне узла, которая обращена к пользователю.



6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

6.1. Насосно-смесительный узел должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

6.2. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри элементов узла. При осушении системы в зимний период шаровые краны должны быть оставлены полукоткрытыми, чтобы рабочая среда не осталась в полостях за затвором.

6.3. Не реже, чем 1 раз в 6 месяцев следует подтянуть все накидные гайки узла (крепления насоса, байпаса).

6.4. При работе смесительного узла рекомендуется 1 раз в месяц открывать ручной воздухоотводчик узла для выпуска скопившегося воздуха.

7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

7.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

7.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1. Утилизация изделий (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. NO 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. NO 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 NO 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.

8.2. Содержание благородных металлов: нет

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа эксплуатации.

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

9.3. 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.

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

10. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока — 24 месяца, по почте: servis@sibio.ru.

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

10.3. Решение о возмещении затрат потребителю, связанных с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если товар признан ненадлежащего качества.

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

10.5. 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:

НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ

№	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 – 24 месяца 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 _____

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]



Общество с ограниченной ответственностью «ГазСтройИнвест»

sibio.ru | info@sibio.ru