9. Гарантийные обязательства

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

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

9.3. Гарантийный срок эксплуатации насосной группы с прямым контуром составляет 2 года со дня продажи при условии соблюдения норм и правил эксплуатации.

9.4. 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.

9.5. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

10. Условия гарантийного обслуживания

10.1. Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются бесплатно. Замененные изделия или их части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность продавца.

10.2. Затраты, связанные с транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

10.3. В случае претензий гарантийного характера, а также при возврате изделия, оно должно быть полностью укомплектованным.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара: Насосная группа с сервоприводом в теплоизоляции ТМ VALFEX

№	Артикул	Модель	Кол-во, шт
1			
2			
3			
4			
5			

Название и адрес торгующей организации:

_____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись/расшифровка) _____

Гарантия - 24 месяца со дня продажи изделия.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу:
600027, Владимирская обл., г. Владимир, пр-т Суздальский, д. 47, к. 1, тел.: +7 (4922) 40-05-35, e-mail: pretenz@valfex.ru

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя;
   - фактический адрес;
   - контактные телефоны;
   - название и адрес организации;
   - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата «___ » _____ 20___ г. Подпись _____

Произведено по заказу: ООО «Валфекс-Трейд», 129164, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алексеевский, б-р Ракетный, д. 16

Изготовитель: ZHE JIANG XINFAN HVAC INTELLIGENT CONTROL CO., LTD. Industrial Cluster Area of Qinggang Town, Yuhuan City, China / Чжэцзян Синфан Эйч Ви Эй Си Интеллиджент Контрол Ко., Лтд., Промышленный кластер города Циндан, Юхуань, КНР

С сертификатом соответствия и паспортом изделия можно ознакомиться на сайте: VALFEX.RU

ГАРАНТИЯ 2 года

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

VALFEX®

НАСОСНАЯ ГРУППА С СЕРВОПРИВОДОМ В ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



НГ 002

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

1. Назначение и область применения

1.1. Насосная группа с сервоприводом ТМ VALFEX с 3-х ходовым термостатическим клапаном (без насоса) предназначена для подачи и обеспечения циркуляции теплоносителя, поступающего из нагревателя на контур отопления, в котором предусмотрено дополнительное регулирование температуры путём подмеса из обратной линии таких как, тёплые полы и радиаторное отопление с точным управлением температуры.

1.2. Возможность проведения замены линии подачи и обратной линии не предусмотрена.

1.3. В качестве теплоносителя могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля (максимальное содержание гликоля до 40%).

1.4. Сервопривод - это компактный и простой регулятор нагрева с функцией включения/выключения, который устанавливается непосредственно на смесительный клапан и отводящий клапан.

2. Технические характеристики

2.1. Характеристики насосной группы

Табл. 1

№	Характеристики	Ед.изм.	Значение
1	Максимальная тепловая мощность Qmax, при ΔT=20°C и скорости теплоносителя 1м/с	кВт	48
2	Монтажная длина насоса	мм	180
3	Максимальная температура теплоносителя	°C	110
4	Максимальное рабочее давление	бар	10
5	Максимальная пропускная способность (Kvs при Δp=1бар)	м³/час	5,8
6	Пределы измерения термометра	°C	0…120
7	Максимальная температура воздуха, окружающего узел	°C	50
8	Номинальный размер	DN	25
9	Верхнее подключение	G	1"
10	Нижнее подключение	G	1 1/2"
11	Присоединительная резьба для насоса	G	1 1/2" ВР
12	Габариты в теплоизоляционном кожухе (ШхВхГ)	мм	250 x 417 x 250
13	Вес	кг	4,0
14	Средний полный срок службы узла	лет	10

2.2. Характеристики сервопривода

Табл. 2

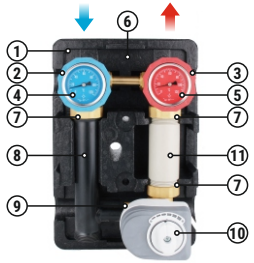
№	Характеристики	Ед.изм.	Значение
1	Время вращения	сек	60-120
2	Угол поворота	градусы	90
3	Максимальный крутящий момент	Нм	6
4	Напряжение (пер.тока)	В	220 (24)
5	Частота	Гц	50-60
6	Потребление мощности	Вт	4
7	Тип управления	позиции	3
8	Длинна кабеля	м	1.5
9	Степень защиты		IP44
10	Температура окружающей среды	°C	от +5 до +50
11	Рабочая температура	°C	от +5 до +50
12	Диапазон влажности	%	<80
13	Средний полный срок службы узла	лет	10

3. Описание и принцип работы

3.1. Описание (Рис.1):

1. кожух теплоизоляционный;
2. съемная синяя рукоятка;
3. съемная красная рукоятка;
4. синий термометр для обратной линии;
5. красный термометр для подающей линии;
6. глухая перемычка-стабилизатор;
7. накидные гайки с плоским уплотнительным кольцом;
8. патрубок обратной линии;
9. 3-х ходовой термостатический клапан;
10. сервопривод;
11. монтажное расстояние для установки насоса (180 мм).

Рис. 1



3.2. Насосная группа с сервоприводом ТМ VALFEX поставляется без насоса. Возможно использование любого насоса с соответствующей монтажной длиной и наружной резьбой под гайки для присоединения насоса к деталям группы.

3.3. Со стороны системы теплопотребления насосная группа снабжена запорными шаровыми кранами, совмещенными со стрелочными термометрами.

3.4. На возвратной линии шаровой кран совмещен с обратным клапаном.

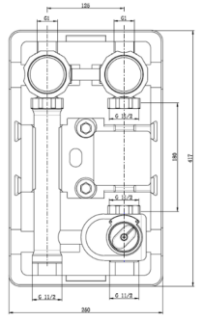
3.5. Поддержание фиксированной точки температуры достигается при помощи термостатического элемента, который встроен внутрь клапана и перемещается благодаря расширению рабочего тела внутри него.

3.6. Сервопривод установлен непосредственно на валу корпуса клапана и закреплен одним винтом. Положение установки привода может быть выбрано с шагом 90 градусов благодаря его небольшим размерам и компактной форме. Угол поворота ограничен 90 градусами. Привод соединен с клапаном втулкой (входит в комплект поставки).

Рис. 2



Рис. 3



4. Габаритные размеры (Рис.3)

Табл. 3

№	Характеристики	Значение
1	Высота корпуса, мм	417
2	Ширина корпуса, мм	250
3	Глубина насосной группы, мм	250
4	Межосевое расстояние, мм	125
5	Монтажное расстояние для подсоединение насоса, мм	180
6	Присоединительная резьба насоса, дюйм	1 1/2"
7	Верхнее подключение, дюйм	1"
8	Нижнее подключение, дюйм	1 1/2"

5. Монтаж

Монтаж насосной группы может осуществляться как отдельно (крепление к стене), так и на распределительном коллекторе.

5.1. Для установки насосной группы на стену необходимо:

- извлечь группу из изоляции;
- с помощью ножа прорезать заднюю изоляцию, чтобы получить отверстия для кронштейна;
- разметить 2 отверстия на стене, расположив их на одной вертикальной линии на расстоянии 100 мм друг от друга, затем просверлить отверстия и установить в них дюбеля, входящие в комплект;
- закрепить кронштейн на стене, используя два отверстия;
- вставить группу в изоляцию;
- закрепить группу на кронштейне;
- подсоединение трубопроводов отопительного контура к шаровым кранам должно производиться с использованием в качестве подмоточного уплотнительного материала ФУМ-ленты (PTFE-политетрафторэтилен, фторопластовый уплотнительный материал). При этом необходимо следить, чтобы излишки этого материала не попадали в запорные механизмы кранов. Это может привести к утрате работоспособности кранов.

Внимание! Насосная группа должна располагаться строго вертикально!

5.2. Для установки насосной группы на распределительном коллекторе:

- монтаж насосной группы на коллектор осуществляется с помощью накидных гаек коллектора с плоскими уплотнительными кольцами;
- распределительный коллектор должен быть закреплен строго горизонтально!

5.3. Насосная группа с сервоприводом поставляется в заводской конфигурации без циркуляционного насоса с предназначенной установкой справа приобретенного отдельно насоса с монтажной длиной 180 мм и наружной присоединительной резьбой 1 1/2" и подачей воды вверх, например, VCP 25-40G 180; VCP 25-60G 180 и др.

- присоединение насоса осуществляется посредством накидных гаек;
- при монтаже насоса должны быть установлены специальные кольцевые прокладки для герметизации;
- коробка электроподключения насоса не должна располагаться в нижнем положении;
- поток насоса должен быть направлен снизу-вверх.

Внимание! Монтаж электрических соединений должен выполняться только квалифицированным электриком в соответствии с местными нормами.

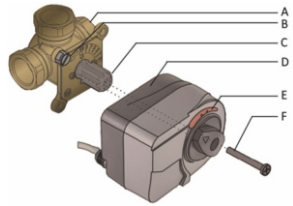
- насос должен быть заземлен;
- насос должен быть подключен к внешнему сетевому выключателю с минимальным зазором между контактами 3 мм во всех полюсах;
- перед снятием крышки клемной коробки или кабельной вилки необходимо убедиться в том, что оборудование отключено от источника питания и случайное включение невозможно.

5.4. Настройка шаровых кранов:

Чтобы открыть шаровой кран, поверните рукоятку с термометром с красной или синей шкалой в направлении против часовой стрелки.

Чтобы закрыть шаровой кран, поверните рукоятку с термометром с красной или синей шкалой в направлении по часовой стрелке.

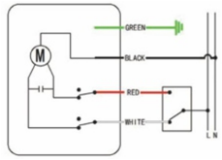
Рис. 4



5.5. Настройка сервопривода (Рис.4):

- поверните шпиндель клапана против часовой стрелки, пока он не окажется в исходном положении (открыто или закрыто). Снимите ручку, которая поставляется с клапаном;
- винт B, предотвращающий вращение, установите в удобное отверстие на клапане (при необходимости удалите существующий винт);
- установите переходник C на ось клапана;
- установите переходник привода D на C и, при необходимости, слегка поверните по часовой стрелке, пока он не войдет в зацепление с винтом B. (меньший диаметр привода в положении против часовой стрелки);
- нажмите на шкалу E - положение «открыто/закрыто», и поместите его на диск;
- затяните весь блок с помощью винта F;
- подключите привод к источнику питания;
- схема подключения: 3-позиционный вариант подключения (Рис.5).

Рис. 5



6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

6.1. Монтаж насосных групп следует производить в соответствии с требованиями (СП 60.13330.2016, СП 31-106-2002, СП 73.13330.2016).

- Монтаж насосных групп в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами.
- Насосные группы VALFEX должны эксплуатироваться при давлении и температуре, указанных в настоящем паспорте.

Внимание! Монтаж и демонтаж насосных групп необходимо выполнять на охлажденном контуре, не находящемся под давлением.

- Для обеспечения возможности выполнения проверок и техобслуживания данного устройства и других компонентов не создавать препятствий для доступа и видимости.
- Для крепления к стене следует использовать специальные кронштейны. Прилагаемые к комплекту кронштейны позволяют выполнять крепление только в вертикальном положении.

Внимание! Насосная группа не может выполнять функцию несущей конструкции для труб и коллекторов.

6.2. Сервопривод не требует специального технического обслуживания, при этом, для того, чтобы гарантировать длительный срок службы и правильную работу устройства, необходимо придерживаться параметров, изложенных в данном паспорте.

Внимание! Устройство не содержит компоненты, которые могут быть отремонтированы или заменены конечным пользователем. Поэтому рекомендуется не снимать защитную крышку электронной платы, чтобы не потерять право на гарантию!

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

Утилизация изделий (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 использование указанных законов.

Содержание благородных металлов: нет

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601