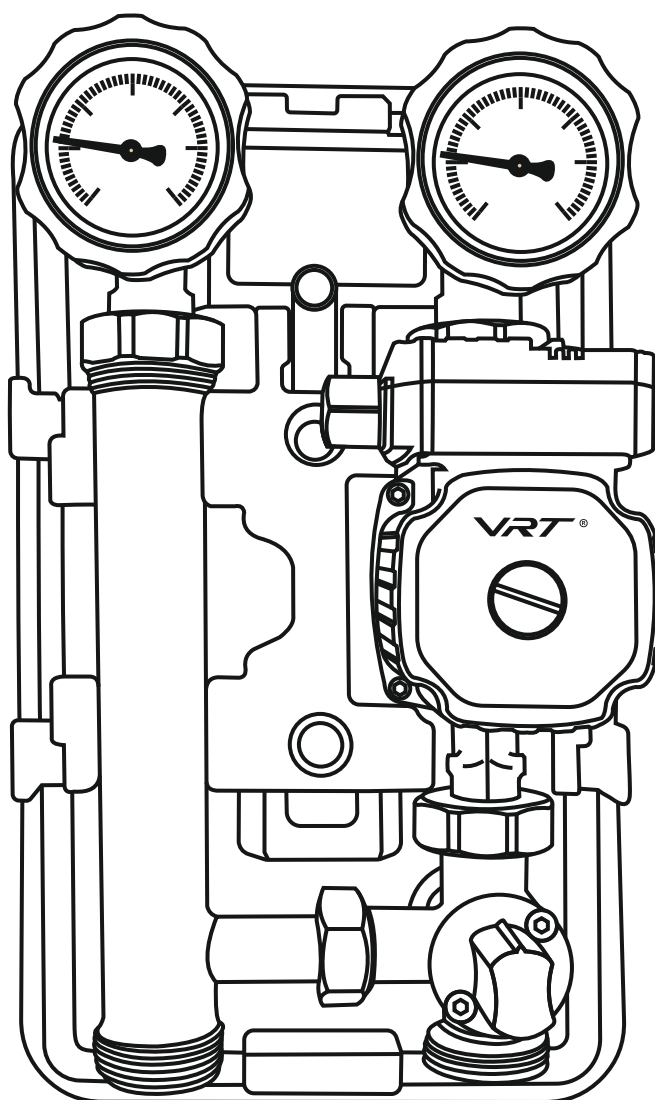


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Группа быстрого монтажа VRT с трехходовым смесительным клапаном



Модель: VRT.1005.40

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение

- 1.1. Группы быстрого монтажа VRT с трехходовым смесительным клапаном применяются для подачи теплоносителя в контур отопления с возможностью добавления охлажденного теплоносителя из обратнотводящей линии через смесительный клапан, таким образом регулируя температуру подачи.

2. Комплектация

- 2.1. В комплект группы быстрого монтажа VRT с трехходовым смесительным клапаном входят:
- кран шаровой с накидной гайкой 1 ½" – 2 шт.;
 - трехходовой смесительный клапан – 1 шт.;
 - термометр со шкалой 0 - 120°C – 2 шт.;
 - соединитель гидравлический стальной – 1 шт.;
 - обратный клапан – 1 шт.;
 - прокладки 1 ½" для уплотнения EPDM – 3 шт.;
 - разборный теплоизоляционный кожух – 1 шт.;
 - комплект крепежа – 1 шт.;
 - технический паспорт изделия – 1 шт.

3. Технические характеристики

Габаритные размеры (ВхШхГ), мм: 420x250x230;
межосевое расстояние, мм: 125;
монтажная длина для циркуляционного насоса, мм: 180
резьба для подключения насоса: 1 ½"
резьба для подключения к распределительному коллектору: 1 ½"
резьба для подключения в систему/потребителю: 1"
максимальная рабочая температура, °C: 100
максимальное рабочее давление, бар: 6
мощность при ΔT - 20°C, кВт: 50
расход при ΔT - 20°C, м³/ч: 2,16
пропускная способность Kvs: 6,2
диапазон температур на термометре: 0 - 120°C
pH теплоносителя: 7,5 – 9
Этилен-, пропиленгликоли: концентрация до 40%.

4. Монтаж группы быстрого монтажа

- 4.1. Насосная группа с трехходовым смесительным клапаном для систем отопления мощностью (до 50кВт) представляет собой готовый комплект арматуры, необходим для выполнения функции циркуляции теплоносителя в контуре отопления, с возможностью регулировки температуры теплоносителя.
- 4.2. Монтаж группы производится в помещениях с положительной температурой аттестованными сотрудниками специализированных компаний.
- 4.3. Монтаж группы осуществляется на распределительный коллектор VRT серии VRT.1002.40 (заказывается отдельно). При монтаже насосных групп на распределительный коллектор VRT обратить внимание на схему подающих и обратнотводящих коллекторов. Коллектор подачи с патрубками отмечен красным цветом, обратнотводящий коллектор с патрубками отмечен синим цветом. Распределительный коллектор должен быть закреплен на стене в строго горизонтальном положении при помощи специальных регулируемых кронштейнов. Таким образом линию подачи группы быстрого монтажа располагать над подающим патрубком или под подающим патрубком в случае, если группа быстрого монтажа монтируется ниже распределительного коллектора.
- 4.4. Порядок монтажа на распределительный коллектор VRT:
- к распределительному коллектору, закрепленному на стене в строго горизонтальном положении, не снимая задней части теплоизоляционного кожуха соединяем группу с подающей и обратнотводящей линией коллектора;

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- накручиваем накидные гайки без прокладок;
- размечаем метки под отверстия на стене через монтажные отверстия задней части теплоизоляционного кожуха;
- снимаем группу с распределительного коллектора и сверлим отверстия в стене по меткам и устанавливаем дюбели;
- прикручиваем заднюю часть теплоизоляционного кожуха к стене при помощи комплекта крепежа, входящего в комплектацию группы, предварительно просунув электрический провод циркуляционного насоса сквозь отверстие в кожухе;
- накручиваем накидные гайки с прокладками, соединяя группу с подающей и обратнотводящей линией коллектора;- прикручиваем циркуляционный насос (с монтажной длиной 180 мм) в подающую линии группы накидными гайками, используя уплотнительные прокладки; соблюсти направление движения теплоносителя насоса.

4.6. При заполнении системы контура теплоносителем (тоже для слива) запорный шаровой кран обратнотводящей линии повернуть рукоять с термометром в положение 45° для открытия обратного клапана.

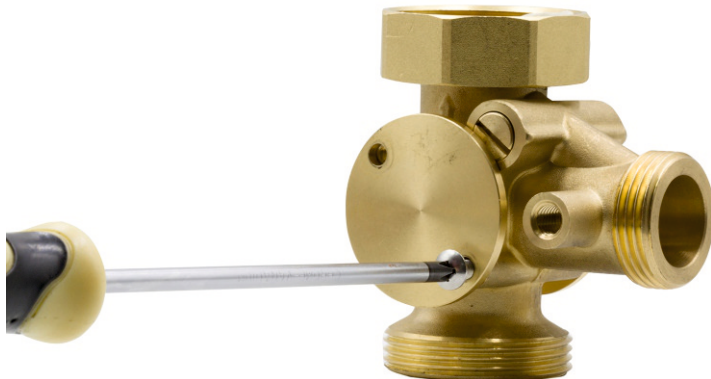
4.7. Замена местами линии подачи и обратнотводящей линии. В группах быстрого монтажа со смесительным клапаном присутствует возможность замены обратной и подающей линии, так как конструкция смесительного клапана разработана с учетом данной потребности.

Для того, чтобы расположить группу быстрого монтажа с трехходовым смесительным клапаном под подающим патрубком распределительного коллектора необходимо:

- отвернуть накидные гайки смесительного клапана и вытащить его;
- предварительно поменять местами в теплоизоляционном кожухе линию подачи и обратнотводящую линию группы, чтобы термометры оказались внизу;
- на смесительном клапане отвернуть 2 винта с лицевой стороны,



- 2 винта с заглушки на тыльной стороне;



- потянуть за круглую лицевую площадку и вытащить механизм с затвором;

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



- механизм с затвором вставить в клапан с обратной тыльной стороны;

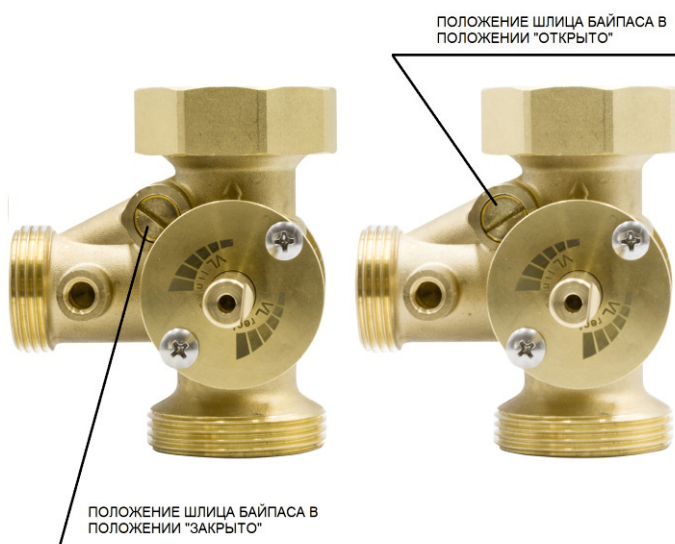


заглушку вставить с противоположной стороны;

- затянуть 2 винта механизма затвора и 2 винта заглушки;

- установить смесительный клапан между линией подачи и обратнотводящей линии группы при помощи накидных гаек, используя уплотнительные прокладки.

4.8. Настройка байпаса смесительного клапана.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Байпас смесительного клапана служит для увеличения уровня подмеса и обеспечения постоянного уровня подмеса в независимости от положения смесителя.

Настройка байпаса производится с помощью отвёртки, поворачивая шлиц байпаса.

4.9. Установка трехпозиционного поворотного электропривода.

Электропривод служит для управления группой с помощью внешних устройств управления (контроллеров, термостатов и т.д.). Трёхпозиционный сервопривод устанавливать в следующей последовательности:

- изменить настройку на «ручная»;
- повернуть электропривод в положение открыто;
- повернуть клапан в положение открыто;
- соединить электропривод с клапаном с помощью переходников, входящих в комплект электропривода;
- зафиксировать электропривод винтом, входящим в комплект электропривода;
- подключить электропривод с устройствами управления проводом.

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

5.1. Насосная группа быстрого монтажа должна эксплуатироваться без превышения давления и температуры, приведённых в п.3 настоящего технического паспорта изделия.

5.2. Установка и демонтаж изделия, а также любые операции по ремонту должны производиться при отсутствии давления в системе. Дайте оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха.

5.3. Перед включением насоса необходимо открыть перекрывающие шаровые краны, заполнить систему теплоносителем вытеснив весь воздух. При работе насосной группы необходимо следить за отсутствием протечек и отсутствием шумов в работе насоса.

5.4. Возможны изменения в конструкции устройства, которые не влияют на технические характеристики устройства, а также на его функциональные особенности

6. Требования по безопасности

6.1. Осторожно. Высокая температура. Риск ожога.

6.2. Все действия по обслуживанию и монтажу должны проводиться квалифицированным персоналом.

6.3. Регулярно производите техническое обслуживание оборудования для обеспечения его нормальной работы, рекомендуется не менее 1 раз в год совместно с сервисным обслуживанием котельного оборудования.

6.4. При возможности замерзания необходимо обеспечить группу защитой от замерзания или полностью слить воду из контура.

7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие групп быстрого монтажа VRT требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом.

Гарантийный срок составляет 60 месяцев с даты продажи товара. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации или обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- повреждений, вызванных действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия, вышедшие из строя в связи с производственным браком, в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

8. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата покупки: «_____» _____ 20__ г.

Наименование	Модель	Количество

Наименование и адрес торгующей организации:

м.п.

С Инструкцией по эксплуатации, правилами установки и эксплуатации ознакомлен. К внешнему виду, комплектации претензий не имею. Подтверждаю условия гарантийных условий, описанных в данной инструкции.

ФИО покупателя _____

Подпись покупателя _____

Разработано и произведено в Китае, по заказу уполномоченной организации принимающей претензии ООО «Оптимус».

Адрес: 442241, Пензенская область, Каменский р-н,
город Каменка, улица Белинская, дом 56, офис 1