

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ Артикул: **VR200; VR200A**



ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Смесительный узел VR200 предназначен для регулирования и автоматического поддержания заданной температуры теплоносителя в системах водяного теплого пола. Данный узел сконструирован на основе трехходового термосмесительного клапана. Термостат отвечающий за температуру смешанного теплоносителя находится непосредственно внутри клапана и полностью омывается теплоносителем без промежуточной гильзы, это максимально сокращает время реакции на изменение температуры и прибор работает максимально точно.

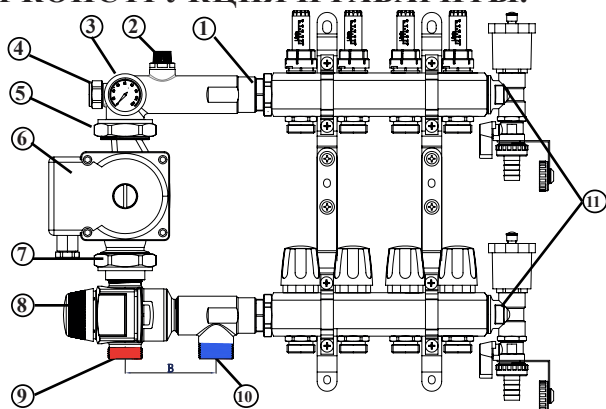
Смесительный узел на основе трехходового клапана не нуждается в напоре из высокотемпературного контура, это позволяет устанавливать его на некотором удалении от тепломагистралей, после гидравлических стрелок и теплообменников.

Для обеспечения циркуляции используются циркуляционные насосы с монтажными размерами 130 мм (например ЦН25-4; ЦН25-6) и 180мм (например ЦН25-4-180; ЦН25-6-180). Насос в комплект не входит (приобретается отдельно).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№	Характеристика	Ед. Изм.	Значение
1	Максимальное рабочее давление	бар	10
2	Минимальное рабочее давление	бар	1
3	Температура входящей жидкости	°С	95
4	Температурный диапазон настройки в низкотемпературном контуре для VR200	°С	35-60
5	Температурный диапазон настройки в низкотемпературном контуре для VR200A	°С	20-45
6	Точность поддержания температуры смешанной жидкости	°С	±2
7	KVS	м³/ч	4.5
8	Полусгон с для присоединения к коллектору, линии подачи, обратной линии	-	G 1" (HP)
9	Гайка накидная, для присоединения насоса	-	G 1 1/2" (BP)
10	Стандарт резьбы	-	ГОСТ 6357-81
11	Материал корпуса	Горячепрессованная латунь CW 617N	
12	Уплотнительные кольца соединителей, золотниковые прокладки клапанов	Этил-пропиленовый эластомер EPDM	
13	Средний полный срок службы	лет	15

2.1 КОНСТРУКЦИЯ И ГАБАРИТЫ.



A	B	C
G1	88.5	112

1. наружная резьба с контргайкой и прокладкой круглого сечения;
2. автоматический клапан для удаления воздуха;
3. контрольный термометр;
4. пробка разъема для погружного термостата (термостат в комплект не входит);
5. накидная гайка G 1 1/2" для подсоединения циркуляционного насоса;
6. циркуляционный насос (в комплект поставки не входит);
7. накидная гайка G 1 1/2" для подсоединения циркуляционного насоса;
8. термостатический смесительный клапан;
9. подключение к подающему трубопроводу высокотемпературного контура;
10. тройник / подключение к обратному трубопроводу высокотемпературного контура;
11. подающий и обратный коллектор узла теплого пола (в комплект поставки не входит).

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

3. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНОГО УЗЛА.

Насосно-смесительный узел был изготовлен для использования в системах отопления теплого пола, в сочетании с распределительными коллекторами. Его функция заключается в поддержании постоянного, заданного значения, температуры прямой линии системы теплого пола. Регулировка осуществляется с помощью трехходового термостатического клапана, с встроенным датчиком.

Регулируя настроечную головку смесителя, мы получаем возможность установить температуру теплоносителя, который циркулирует в системе теплого пола. Смесительный термостатический клапан с настройкой 35 - 60 °С; 20 - 45 °С (в зависимости от модели узла). Циркуляционный насос обеспечивает циркуляцию теплоносителя через петли теплого пола.

ВАЖНО !

Для достижения максимальной мощности группы необходимо, чтобы температура котловой воды была минимум на 15 °С выше установленной температуры подачи теплого пола.

4. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА.

4.1. Трубопроводы первичного контура присоединяются к термостатическому модулю узла с помощью резьбового соединения G1" (внутренняя резьба).

4.2. Коллекторы вторичного контура присоединяются к термостатическому модулю с помощью накидных гаек установленных на узле G 1" (Н).

4.3. Монтаж группы производится в соответствии с рисунком приведенному в разделе 2.1.

4.4. Монтаж и демонтаж циркуляционного насоса рекомендуется производить при закрытых шаровых кранах. Клеммная коробка насоса не должна располагаться снизу. Для разворота необходимо выкрутить крепёжные винты двигателя и повернуть его вокруг оси ротора в нужное положение. Закрутите крепёжные винты на место.

4.5. Не следует забывать, что между накидными гайками насоса и его резьбовыми патрубками должны быть установлены специальные кольцевые прокладки.

4.6. Перед проведением гидравлического испытания смонтированного смесительного узла с присоединенными коллекторами теплого пола следует убедиться, что накидные гайки крепления перепускового байпаса и обратного трубопровода узла плотно затянуты.

4.7. Перед включением насоса надлежит убедиться что шаровые краны коллекторной группы открыты.

4.8. После заполнения системы теплоносителем необходимо выпустить оставшийся воздух с помощью ручного/автоматического воздухоотводчика.

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ.

5.1. Узел должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

5.2. Смесительный насосный узел должен подключаться к трубопроводам контура источника тепловой энергии и системы теплоснабжения.

5.3. Уплотнение резьбовых соединений следует выполнять материалами в соответствии с требованиями СП 73.1330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».

5.4. Электрические соединения насоса должны производить специалисты, имеющие соответствующий допуск к выполнению данных работ.

5.5. Настройка термостатического клапана на требуемую температуру выполняется по термометру.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

6.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

6.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

7. УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделий (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

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

8.2. Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия; производитель не несет ответственность за материальный ущерб и травмы, возникшие в результате неправильного монтажа и эксплуатации.

9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

9.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

9.2. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

9.3. При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий про-

Изделие	НАСОСНО-СМЕСИТЕЛНЫЙ УЗЕЛ		
Модель	VR200 VR200A	№ изделия	
Торговая организа- ция			
Дата продажи			

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Гарантийный срок -3 года (тридцать шесть месяцев) со дня продажи конечному потребителю.

Срок службы 15 лет с момента начала эксплуатации.

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки:

по телефону Россия: 8-495-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени;

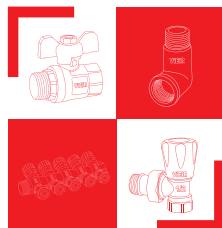



WhatsApp: 8-985-490-77-00

Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано.
- Претензий к внешнему виду не имею.
- С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя	М.П.
--------------------	-------------



 **ВСЯ ПРОДУКЦИЯ
VIEIR ЗАСТРАХОВАНА**

3 **VIEIR Group**
ГОДА ГАРАНТИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ