

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



## НАСОСНО-СМЕСИТЕЛНЫЙ УЗЕЛ

АРТИКУЛ: **VR208**



**ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP**

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Насосно-смесительный узел (группа автономной циркуляции) VIEIR применяется для поддержания постоянной температуры в системах тёплого пола. Температура поддерживается на заданном уровне с помощью термостатической головки, регулирующей количество подаваемого теплоносителя.

Смеситель состоит из термостатического и балансировочного клапана. Балансировочный клапан с помощью запорно-регулирующего элемента регулирует количество теплоносителя, возвращающегося из обратного контура, подаваемого для подмешивания с теплоносителем, поступающего в подающий коллектор вторичного контура (теплый пол).

Насосно-смесительный узел (группа автономной циркуляции) VIEIR может применяться в системах напольного отопления как с использованием воды, так и антифриза на основе этиленгликоля в качестве теплоносителя. Соединение всех элементов группы, а также ее подключение к коллекторному блоку и подающей магистрали выполнено на каучуковых (EPDM) уплотнительных кольцах.

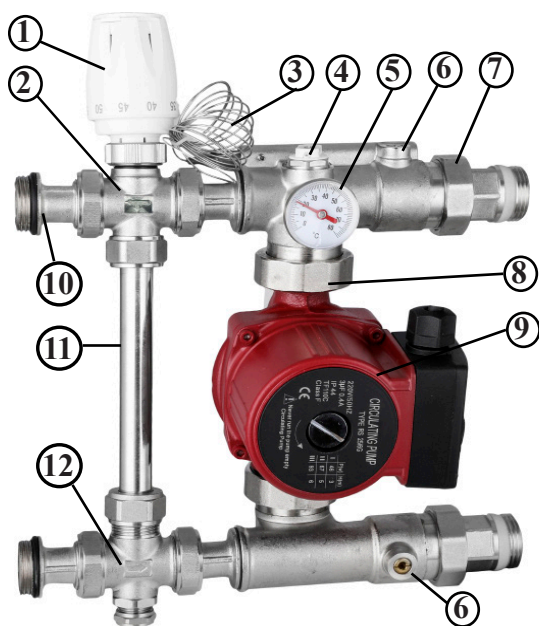
Для обеспечения циркуляции используются циркуляционные насосы с монтажными размерами 130 мм (например ЦН25-4; ЦН25-6). Насос в комплект не входит (приобретается отдельно).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

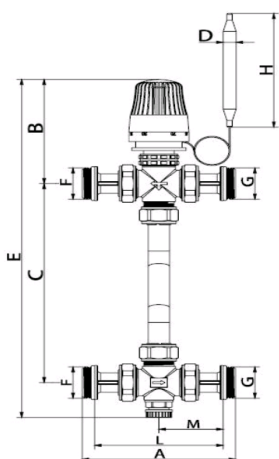
№	Характеристика	Ед. Изм.	Значение
1	Максимальное рабочее давление	бар	10
2	Минимальное рабочее давление	бар	1
3	Температура входящей жидкости	°С	90
4	Температурный диапазон настройки термоголовки	°С	30-70
5	Точность поддержания температуры смешанной жидкости	°С	±3
6	Шкала термометра:	°С	0÷80
7	Межосевое расстояние выходов	мм	210
8	Монтажная длина насоса	мм	130
9	Тепловая мощность смесительного узла ( $\Delta t = 10$ °С) с насосом ЦН25-4	кВт	20
10	Тепловая мощность смесительного узла ( $\Delta t = 10$ °С) с насосом ЦН25-6	кВт	25
11	Полусгон с накидной гайкой для присоединения	-	G 1" (НР)
12	Гайка накидная, для присоединения насоса	-	G 1 <sup>1/2</sup> " (ВР)
13	Стандарт резьбы	-	ГОСТ 6357-81
14	Материал корпуса	Горячепрессованная латунь CW 617N	
15	Уплотнительные кольца соединителей, золотниковые прокладки клапанов	Этил-пропиленовый эластомер EPDM	
16	Средний полный срок службы	лет	15

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 2.1 ОПИСАНИЕ И ГАБАРИТЫ.



1. Термостатическая головка;
2. Термостатический клапан;
3. Погружной датчик температуры теплоносителя;
4. Воздухоотводчик (кран Маевского) 3/8";
5. Термометр;
6. Шаровой клапан для отключения насоса при обслуживании или замене;
7. Полусгон с накидной гайкой;
8. Гайка накидная G 1 1/2" для присоединения насоса;
9. Насос циркуляционный;
10. Полусгон с накидной гайкой;
11. Байпас;
12. Балансировочный клапан.



Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
G1"	138	115	200	11	365	G3/4	G1"	110	118	64

## 3. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНОГО УЗЛА.

Насосно-смесительный узел (группа автономной циркуляции) 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 выносным датчиком.

В комплекте со смесительным узлом поставляется термостатическая головка с погружным датчиком, которая устанавливается на 3-ходовой смесительный вентиль. Регулируя термостатическую головку, мы получаем возможность установить температуру теплоносителя, который циркулирует в системе теплого пола. Термостатическая головка имеет шкалу регулировки от 30 до 70 °С, мы рекомендуем устанавливать температуру на значении 35-40 °С. Циркуляционный насос обеспечивает циркуляцию теплоносителя через петли 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 поставляемых в комплекте с узлом соединителей G 1" (Н). Для их монтажа используются два рожковых ключа SW 41. Сначала соединители навинчиваются на патрубки узла. Затем, удерживая одним ключом присоединенную половину составного ниппеля, вторым ключом прикручивается к коллектору вторая половина ниппеля. Соединитель имеет с резьбовых концов резиновые прокладки, поэтому использование дополнительных герметизирующих материалов не требуется.

4.3. Для присоединения термоголовки, предварительно требуется снять пластиковый защитный колпачок с термостатического клапана. Присоединение термоголовки выполняется вручную. Выносной датчик помещается в гильзу и фиксируется винтом в головке гильзы с помощью шестигранного ключа SW 2.

4.4. Монтаж и демонтаж циркуляционного насоса рекомендуется производить при закрытых шаровых кранах (6), которые закрываются и открываются с помощью отвертки или шестигранного ключа SW 6.

4.5. Не следует забывать, что между накидными гайками насоса и его резьбовыми патрубками

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

должны быть установлены специальные кольцевые прокладки.

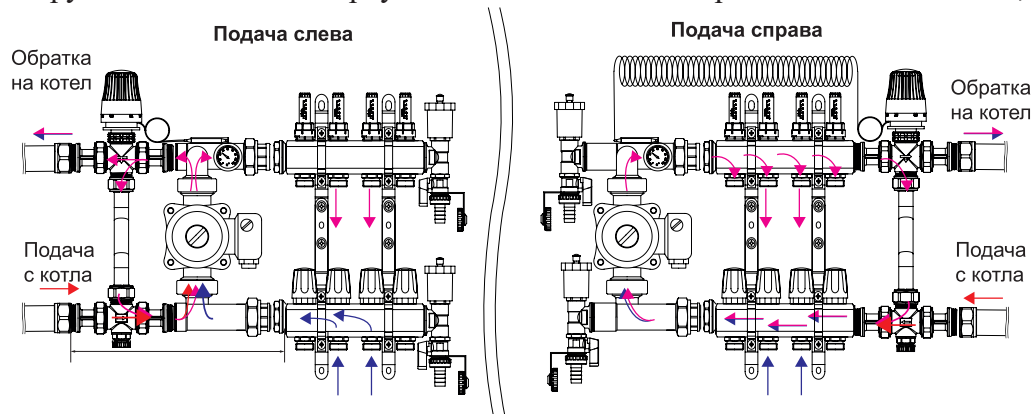
4.6. Перед проведением гидравлического испытания смонтированного смесительного узла с присоединенными коллекторами теплого пола следует убедиться, что накидные гайки крепления перепускного байпаса и обратного трубопровода узла плотно затянуты.

4.7. Перед включением насоса надлежит убедиться в следующем:

- шаровые краны б открыты;
- балансировочный клапан 12 открыт на расчетное количество оборотов;
- на термостатической головке (1) выставлено требуемое значение температуры теплоносителя;

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

4.9. Монтаж группы автономной циркуляции VER208 может производиться как слева, так и справа.



Примеры монтажа:

### 5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ.

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

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

### 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.

### 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 исполнение 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;

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- 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 производителя.

Изделие	НАСОСНО-СМЕСИТЕЛНЫЙ УЗЕЛ		
Модель	VR208	Кол-во	
Торговая организация:			
Дата продажи: _____			

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

### Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

ООО «Сантехмаркет» ИНН 7724433227, 115583, Москва, ул.Генерала Белого 26, офис 710,  
Тел: 8 (800) 775-81-91.

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:



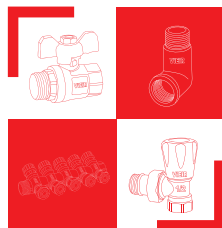
WhatsApp: 8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени; ВС-выходной.


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  