



НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ  
ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА  
АРТИКУЛ: **VR232**



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Насосно-смесительный узел ViEiR VR232 предназначен для регулирования и автоматического поддержания заданной температуры теплоносителя в системах водяного теплого пола, теплых стен, обогрева теплиц и открытых площадок. Узел обеспечивает поддержание заданной температуры и расхода во вторичном циркуляционном контуре, а также позволяет регулировать температуру и расход теплоносителя в зависимости от требований пользователя.

Узел поставляется без циркуляционного насоса, монтажная длина применяемого насоса может быть как 130 мм, например: 3-х скоростной ЦН25-6-130, так и 180 мм, например: VR25/4-180E (с частотным регулированием).

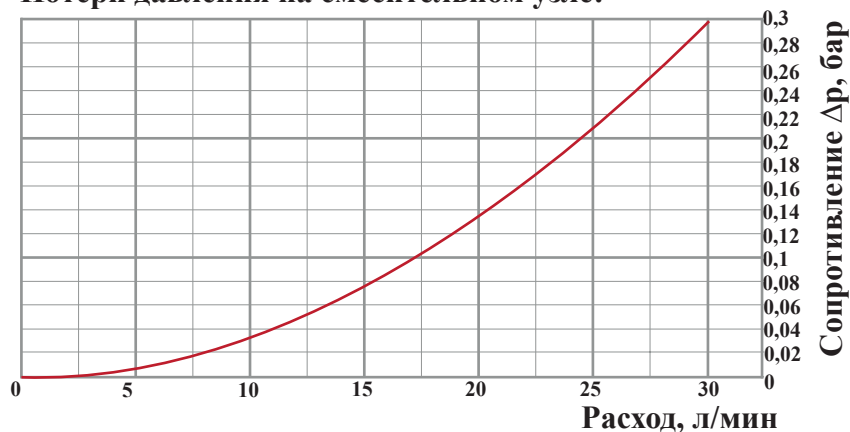
Насосно-смесительный узел может быть установлен как слева, так и справа от обслуживаемого коллекторного блока.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№	Характеристика	Ед. Изм.	Значение
1	Максимальное рабочее давление	бар	10
2	Минимальное рабочее давление	бар	0,8
3	Максимальная температура теплоносителя в первичном контуре	°С	90
4	Температурный диапазон настройки во вторичном контуре	°С	20-60
5	Точность поддержания температуры смешанной жидкости	°С	±3
6	Максимальная пропускная способность (Kvs) термостатического клапана	м³/ч	3.3
7	Тепловая мощность узла с циркуляционным насосом 25/6		
	Qmax, при ΔT=7°С и при Δp=0,25 бар	кВт	10
	Qmax, при ΔT=10°С и при Δp=0,25 бар	кВт	15
7	Полусгон с для присоединения к коллектору, линии подачи, обратной линии	дюйм	G 1" (НР)
8	Гайка накидная, для присоединения насоса	дюйм	G 1 1/2" (ВР)
9	Резьба под привод или термоголовку термостатического клапана		M30x1.5
10	Стандарт резьбы	-	Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81
11	Материал корпуса	Горячепрессованная латунь CW 617N	
12	Уплотнительные кольца соединителей, золотниковые прокладки клапана	Этил-пропиленовый эластомер EPDM	
13	Средний полный срок службы	лет	15

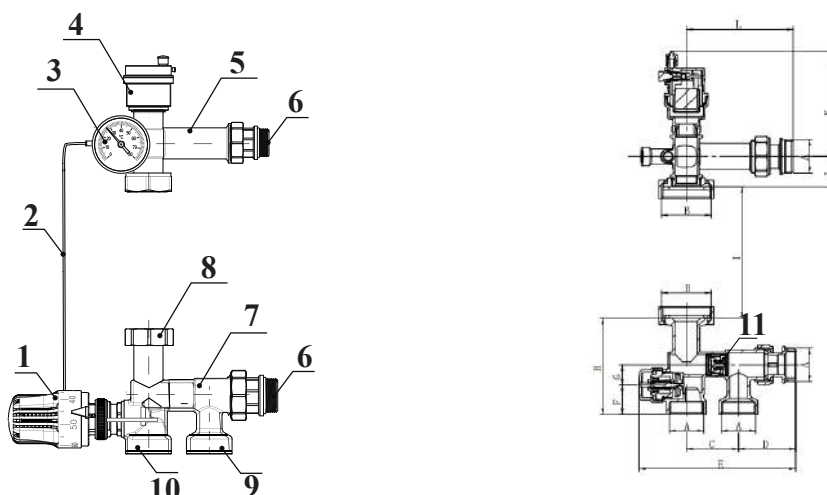
## 3. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Потери давления на смесительном узле:



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 4. КОНСТРУКЦИЯ, РАЗМЕРЫ.



№	Наименование детали	Материалы
1	Термостатическая головка	Комбинированная
2	Капиллярная трубка с датчиком	Медь
3	Термометр	Комбинированный
4	Ручной клапан для удаления воздуха	Никелированная латунь CW617N
5	Верхний гидравлический блок	Никелированная латунь CW617N
6	Полусгон с накидной гайкой	Никелированная латунь CW617N
7	Нижний гидравлический блок	Никелированная латунь CW617N
8	Гайка накидная для присоединения насоса	Никелированная латунь CW617N
9	Патрубок подключения обратной линии трубопровода	-
10	Патрубок подключения трубопровода линии подачи	-

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм	J, мм	K, мм	L, мм
G1	G1-1/2"	50	55	150.5	29	20	95	130-180	30	104.2	102.5

## 5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

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

По окончании монтажа система отопления должна быть промыта водой до выхода ее без механических взвесей (СНиП 03.05.01).

Установка и демонтаж насосно-смесительного узла должны производиться при отсутствии давления в системе. В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п.3.10, узел не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку от трубопровода на узел.

Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п. 2.8.).

Муфтовые соединения трубопровода первичного контура должны присоединяться к насосно-смесительному узлу с использованием уплотнительных материалов - подтекание воды по резьбовой части не допускается.

Коллектор контура теплого пола присоединяется с помощью полусгона/эксцентрика и тройника, установленных на узле с резьбой G 1" (НР) .

Монтаж и демонтаж циркуляционного насоса необходимо производить при закрытых шаровых кранах со стороны первичного и вторичного контура.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

После осуществления монтажа системы отопления, необходимо провести испытания на герметичность соединений с соблюдением правил (СП 73.13330.2016) «Внутренние санитарно-технические системы зданий» пункт 7.3.

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

### **6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.**

Изделие должно храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

Транспортировка изделия 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.**

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

Гарантийные обязательства на насосно-смесительный узел составляют 7 лет с даты реализации конечному потребителю.

Гарантийные обязательства на термоголовку составляют 2 года.

#### **Гарантия не распространяется на дефекты:**

- вызванные естественным износом уплотнительных прокладок входящих в комплект насосно-смесительного узла
- 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 - 7 лет.

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;
  - контактный телефон покупателя;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - 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-СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА		
Модель	VR232	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 -7 лет (восемьдесят четыре месяца) со дня продажи конечному потребителю.

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:



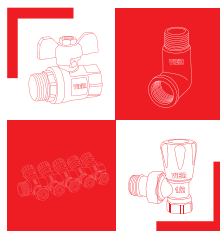
**WhatsApp: 8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени; ВС-выходной.**


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**

**7** **VIEIR Group**  
**ЛЕТ** **ГАРАНТИИ**  
**ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**  
★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

