2025.9.25新增 成品10.5x14.5 展开21x29

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ORIGINAL ITALIAN TECHNOLOGY



НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

АРТИКУЛ: VR240RG

ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Смесительный узел **VR241** 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 внешних условий.

Монтажная длина для установки насоса должна быть 180 мм, например: ЦП25-4-180, при этом узел можно переоборудовать под насос с монтажной длиной 130 мм, например: ЦП25-6-130, для этого необходимо обрезать обводную трубку для обвода остывшего теплоносителя по заводской отметке с помощью роликового труборез.

Узел может работать качественно без циркуляционного насоса.

Узел может быть использован как слева, так и справа от обслуживаемого коллекторного блока.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№	Характеристика	Ед. Изм.	Значение
1	Максимальное рабочее давление	бар	10
2	Максимальная температура теплоносителя в первичном контуре	°C	110
3	Температурный диапазон настройки во вторичном контуре	°C	20-60
4	Шкала термометра, °C	°C	0...+100
5	Точность поддержания температуры смешанной жидкости	°C	±3
6	Максимальная пропускная способность (Kvs) термостатического клапана	м³/ч	3.1
7	Номинальная тепловая мощность смесительного узла (Δt=20°C)	кВт	не более 20
8	Пропускная способность (Kv) термостатического клапана при настройке 20°C	м³/ч	2.3
9	Пропускная способность балансировочного клапана первичного контура (Kv) при настройке:		
9.1	Поз. 0	м³/ч	0.2
9.2	Поз. 1	м³/ч	0.21
9.3	Поз. 2	м³/ч	0.22
9.4	Поз. 3	м³/ч	0.7
9.5	Поз. 4	м³/ч	1.5
9.6	Поз. 5	м³/ч	2.5
10	Резьба присоединения к коллектору ТП (полуузел)	-	G 1" (ВР)
11	Резьба присоединения к линии подачи	-	G 1" (ВР)
12	Гайка накидная, для присоединения насоса	-	G 1" (НР)
13	Межосевое расстояние между выходами	мм	260
14	Резьба под привод или термоголовку термостатического клапана	-	M30x1.5
15	Стандарт резьбы	-	ГОСТ 6357-81
16	Допустимая температура окружающей среды	°C	+50
17	Максимальная относительная влажность воздуха, окружающего узел	%	≤5
18	Давление пропускной способности балансировочного клапана вторичного контура	м³/ч	0.16...3.17
19	Материал корпуса	-	Латунь HPb57-3
20	Уплотнительные кольца соединителей, золотниковые прокладки клапана	-	Этилен-пропиленовый эластомер EPDM
21	Средний полный срок службы	лет	15

VIEIR

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

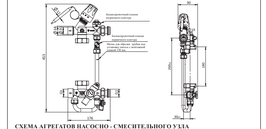


СХЕМА АГРЕГАТОВ НАСОСНО - СМЕСИТЕЛЬНОГО УЗЛА

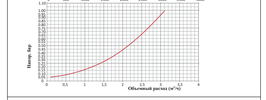


Условные обозначения:

- Балансировочный вентиль первичного контура с дренажным краном
- Термостатический клапан
- Термометр
- Шаровой кран
- Циркуляционный насос
- Балансировочный вентиль вторичного контура
- Дроссельная планка
- С - погружная гильза для датчика температуры

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидравлические характеристики термостатического клапана, полностью открыт:



VIEIR

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж и запуск в эксплуатацию насосно-смесительного узла **Vieir VR241** в сочетании с коллекторным узлом теплого пола и системой отопления должен производиться только специализированной монтажной организацией или специалистом обладающим соответствующими навыками и необходимыми знаниями в области монтажа и ввода в эксплуатацию инженерных коммуникаций и тепловых сетей.

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

Присоединение коллектора к смесительному узлу осуществляется с помощью накидных гаек из комплекта к смесительному узлу, под плоскую прокладку из EPDM.

Установка термоголовки выполняется вручную, для этого необходимо выставить на ней максимальное значение настройки («6»). Выносной датчик термоголовки устанавливается в гильзу на нижнем баке узла, после чего фиксируется винтом в головке гильзы с помощью шестигранного ключа 5мл2.

Между накидными гайками насоса и его резьбовыми патрубками необходимо установить вспомогательные прокладки, которые входят в комплект циркуляционного насоса и дополнительно не комплектуются в поставке со смесительным узлом.

Тепло-гидравлический узел не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрации, несоосность присоединяемого затвора крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на изделие от трубопровода (ГОСТ Р 53672-2009). Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01-85, п.2.8).

Подсоединение трубопроводов отопительного контура должно производиться с применением накидных гаек для исключения деформации смесительного узла, в качестве подсоединяемого уплотнительного материала допускается применение ФУМ-ленты (PTFE — политетрафторэтилен, фторопластовый уплотнительный материал), льняной нити с силиконом или льна. Излишки уплотнительного материала не должны попадать в запорные механизмы кранов, это может привести к утрате работоспособности кранов.

По окончании работ по монтажу системы требуется выполнить промывку системы и ее заполнение теплоносителем, в процессе заполнения системы необходимо при помощи ручного воздухоотводчика удалить весь воздух из системы.

После заполнения системы теплоносителем требуется выполнить её опрессовку испытательным давлением при отключенных теплогенераторах и расширительных сосудах гидростатическим методом. Для этого в ней создают избыточное давление в 1,5 раза превышающее рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Гидравлические испытания проводятся в соответствии с указаниями СП73.13330.2016.

Перед проведением испытания необходимо убедиться в том, что все накидные гайки смесительного узла плотно затянуты, а тем числе гайки крепления балансировочного клапана первичного контура.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Насосно-смесительный узел **VR241** должен эксплуатироваться без превышения давления и температуры, приведённых в таблице технических характеристик.

Все действия по техническому обслуживанию должны производится квалифицированным персоналом и с осторожностью т.к. в подающем контуре высокая температура теплоносителя находящегося под давлением. Перед началом сервисного обслуживания - дайте оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха, далее стравите давление из системы и приступайте к выполнению работ. Необходимые этих мер предосторожности может привести к сильному ожогу или смерти и травмам.

Перед включением циркуляционного насоса необходимо убедиться в том что перекрывающие шаровые краны находятся в открытом положении. Воздух находящийся в гильзе ротора насоса должен быть удален из системы в соответствии с инструкцией по монтажу и запуску приложенной к циркуляционному насосу.

VIEIR

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

При работе насосной группы необходимо следить за отсутствием протечек и отсутствием шумов в работе насоса.

Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри элементов узла.

Если узел не эксплуатируется в зимний период - шаровые краны необходимо оставить полуоткрытыми при осушении системы, чтобы рабочая среда не осталась в полостях за затворов.

Регулярно проводятся техническое обслуживание оборудования для обеспечения его нормальной работы, рекомендуется не менее 1 раз в год совместно с сервисным обслуживанием котельного оборудования. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и налета на внутренних поверхностях изделия, а также вызывающие ионы из цинка. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 (мг/экв./дм3)2 Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделие должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделия должна осуществляется в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законом РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 30 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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 конструктивного вмешательства в конструкцию изделия;ответственность за материальный ущерб и травмы, возникшие в результате неправильного монтажа и эксплуатации.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

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

Порядок действий при предъявлении претензий к качеству товара:

1. Фото и видеофиксацию установленного насосно-смесительного узла в системе отопления необходимо выслать на **WhatsApp: 8-985-490-77-00**, а также описать сему суть проблемы.
2. В случае возврата - заполнение и предъявление формы, в котором указывается:
- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- краткое описание дефекта.
3. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
4. Гарантийный талон со всеми заполненными графами.

VIEIR

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	**VR240RG**	**Кол-во**	

Торговая организация: _____

Дата продажи: _____

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

Изготовитель и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:
ООО «Сантехкомфорт» ИНН 7724433227, 115582, Москва, ул.Генерала Белова 26, офис 710, Тел: 8 (800) 775-51-91.

_____

Гарантийный срок - 7 лет (месяцев(ет 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 ЭКСПОРТНОГО КАЧЕСТВА

7 VIEIR Group ЛЕТ ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

EAC