

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Модель: **VSB**

Тип: **VSB.004**

ПС - 47549

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение и область применения

1.1. Циркуляционный насос VSB.004 предназначен для создания принудительной рециркуляции воды в системах горячего водоснабжения зданий и сооружений.

1.2. Рециркуляция горячей воды создаётся для предотвращения её остывания в подводящих трубопроводах и немедленной подачи потребителю воды с надлежащими параметрами.

1.3. Насос VSB.004 характеризуется долговечностью, экономичностью и бесшумностью в работе.

2. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Напряжение питания	В	220AC±6%
2	Частота питания	Гц	50
3	Максимальная производительность	л/час	620
4	Максимальный напор	м. вод. ст	1,25
5	Минимальное статическое давление	бар	0,2
6	Максимальное статическое давление	бар	10
7	Интервал температур воды	°С	0...95
8	Присоединительная резьба	дюйм	1/2"BP
9	Допустимая жесткость воды	°Ж	12
10	Монтажная длина	мм	82
11	Габариты		
	-ширина	мм	90
	-длина	мм	140
	-высота	мм	150
12	Количество скоростей	шт.	1
13	Максимально допустимая влажность окружающего воздуха	%	60
14	Допустимая температура окружающего воздуха	°С	+5...40
15	Потребляемая мощность	Вт	25
16	Потребляемый ток	мА	130
17	Средний полный ресурс	тыс.маш. час	50
18	Степень защиты		IP42
19	Класс изоляции по ГОСТ 8865-93		F
20	Предельный момент затяжки при монтаже	Н·м	25
21	Вес	кг	3,3
22	Материалы:		

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

22.1	Корпус насосной части, гайка крепления	латунь
22.2	Вал двигателя	керамика
22.3	Рабочее колесо	технополимер
22.4	Гильза ротора	нержавеющая сталь
22.5	Подшипники	керамика/графит

3. Описание конструкции

3.1. Циркуляционные насосы VSB.004 представляют собой моноблочные электронасосы с однофазным асинхронным односкоростным электродвигателем.

3.2. Конструктивное исполнение «с мокрым ротором» предполагает, что ротор омывается рабочей средой, а статор герметично отделён от ротора.

3.3. Латунный корпус насосной части крепится к моторному блоку с помощью латунной накидной гайки

4. Указания по монтажу и подключению

4.1. Перед установкой насоса система отопления должна быть промыта.

4.2. Направление движения теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусном блоке насоса.

4.3. Перед насосом рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки с размером ячейки не более 500 мкм.

4.4. Не допускается устанавливать насос моторным блоком вниз.

4.5. Насос следует подключать к электросети комплектным проводом с вилкой. Розетка для подключения насоса обязательно должна иметь заземляющий контакт, подключенный к заземляющему проводнику электросистемы.

4.6. В цепи питания насоса должно быть установлено УЗО с током срабатывания не более 30 мА.

4.7. Моторный блок должен быть расположен таким образом, чтобы возможность попадания в него воды была полностью исключена.

4.8. Для увеличения ресурса насоса его следует устанавливать таким образом, чтобы ось крыльчатки находилась в горизонтальном положении.

4.9. При монтаже насоса не допускается превышение предельного момента затяжки, указанного в таблице технических характеристик.

5. Указания по запуску в эксплуатацию

5.1. Перед запуском насоса система отопления должна быть заполнена теплоносителем.

5.2. Статическое давление в точке установки насоса должно быть в пределах значений, указанных в таблице технических характеристик.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.3. Из системы необходимо полностью удалить воздух.

6. Указания по эксплуатации

6.1. Насос должен эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице технических характеристик.

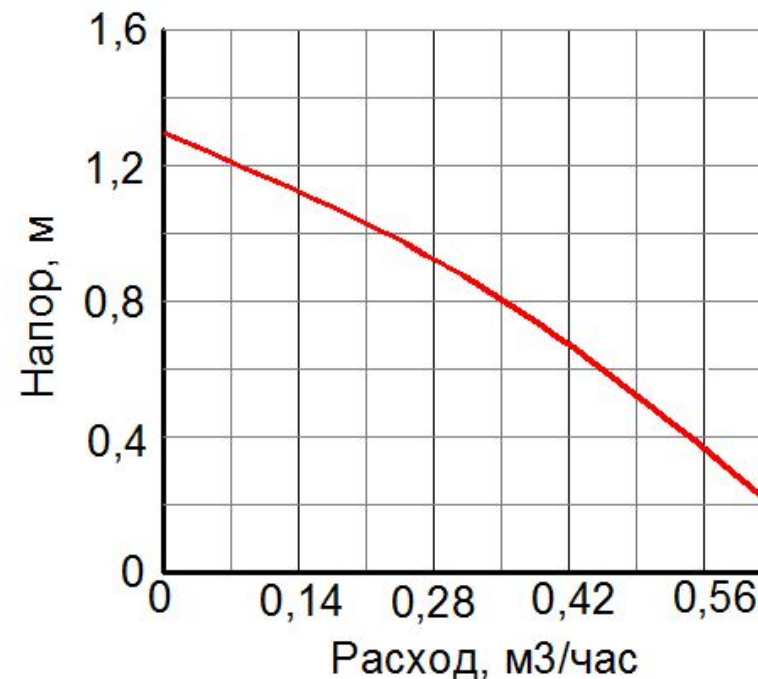
6.2. В процессе эксплуатации насоса следует периодически проверять отсутствие попадания влаги на моторный блок.

6.3. При появлении посторонних шумов в работе насоса, а также при появлении запаха горелого пластика или изоляции, необходимо немедленно прекратить эксплуатацию насоса и доставить его в сервисный центр.

6.4. Перед пуском насоса после длительного периода бездействия, необходимо снять моторный блок и прокрутить вручную вал на несколько оборотов, чтобы убедиться в отсутствии препятствий его вращению.

6.5. Не допускается замерзание воды в рабочей камере насоса.

7. Рабочий график



ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8. Условия хранения и транспортировки

8.1. В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2. Изделия должны храниться по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

8.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

11. Утилизация

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

11.2. Содержание благородных металлов: *нет*

12. Гарантийные обязательства

12.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

12.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

12.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

12.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

13. Условия гарантийного обслуживания

13.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

13.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены или ремонта, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

13.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

13.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

13.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.