VALTEC®

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПС – 47658-3



EAC

НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ
ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Модель: VSB

Артикул: VSB.004.15.1

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

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 подаче потребителю воды с надлежащими параметрами.

1.3. Насос может использоваться в качестве циркуляционного в системах отопления с гидравлическими потерями не более 12 кПа.

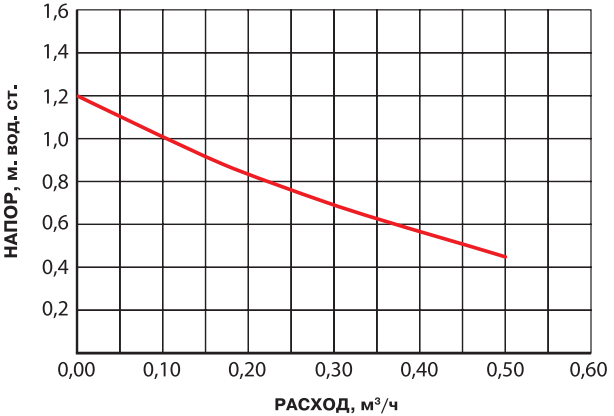
1.4. Насос VSB.004 характеризуется долговечностью, экономичностью и бесшумностью в работе.

2. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Напряжение питания	В	220АС ± 6 %
2	Частота питания	Гц	50
3	Максимальная производительность	л/ч	500
4	Максимальный напор	м. вод. ст.	1,2
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" ВР
9	Допустимая жесткость воды	°Ж	12

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
10	Количество скоростей	шт.	1
11	Максимально допустимая влажность окружающего воздуха	%	60
12	Допустимая температура окружающего воздуха	°C	+5…+40
13	Потребляемая мощность	Вт	7
14	Потребляемый ток	мА	30
15	Средний полный ресурс	тыс. маш. ч	50
16	Степень защиты	IP42	
17	Класс изоляции по ГОСТ 8865-93	F	
18	Предельный момент затяжки при монтаже	Н•м	25
19	Вес	кг	1,0
20	Рабочая среда	Вода, растворы гликолей до 30 %	
21	**Материалы:**		
21.1	Корпус насосной части, гайка крепления	Латунь	
21.2	Вал двигателя	Н/ж сталь AISI 201	
21.3	Рабочее колесо	Технополимер	
21.4	Гильза ротора	Нержавеющая сталь	
21.5	Подшипники	Керамика/графит	

3. Рабочий график



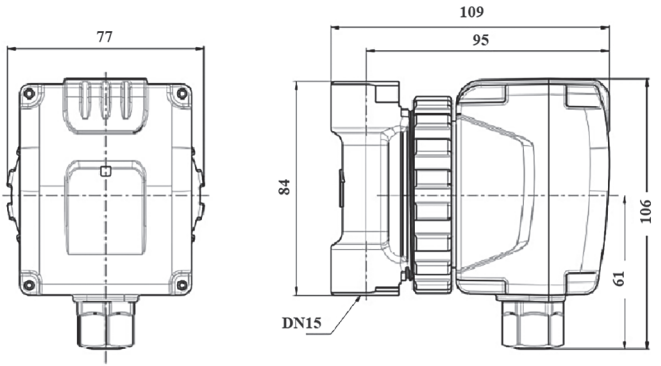
4. Описание конструкции

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

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

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

5. Габаритные размеры



6. Комплект поставки

№	Наименование	Количество
1	Насос с электропроводом (1,3 м) и вилкой	1 шт.
2	Упаковка	1 шт.
3	Паспорт с гарантийным талоном	1 шт.

7. Указания по монтажу и подключению

7.1. Перед установкой насоса система должна быть промыта.

7.2. Направление движения рабочей среды должно совпадать с направлением стрелки на корпусном блоке насоса.

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

7.4. Не допускается устанавливать насос моторным блоком вниз.

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

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

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

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

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

8. Указания по запуску в эксплуатацию

8.1. Перед запуском насоса система отопления должна быть заполнена рабочей средой.

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

8.3. Из системы необходимо полностью удалить воздух.

9. Указания по эксплуатации

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

9.2. В процессе эксплуатации насоса следует периодически проверять отсутствие попадание влаги на моторный блок.

9.3. 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.

9.4. 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.

9.5. Не допускается замерзание воды в рабочей камере насоса.

9.6. При достижении заявленного срока службы или выработке ресурса изделие должно быть снято с эксплуатации, направлено в средний или капитальный ремонт, списано и утилизировано в соответствии с настоящим паспортом или передано для применения не по назначению.

10. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Ротор не вращается	Отсутствует электропитание	Проверить электросоединения и предохранительные устройства
	Напряжение электросети ниже требуемого	Проверить параметры электросети
	Ротор заблокирован из-за загрязнений	Прочистить ротор
Повышенный шум при работе насоса	Наличие воздуха в насосе	Удалить воздух из насоса
	Низкое давление на входе в насос	Увеличить входное давление

11. Условия хранения и транспортировки

11.1. 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.

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

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

12. Утилизация

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

12.2. Содержание благородных металлов: нет.

13. Гарантийные обязательства

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

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

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

— нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;

— ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;

— механических повреждений, вызванных внешним ударным воздействием, небрежным обращением, либо воздействием отрицательных температур внешней среды;

— наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;

— наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;

— наличия следов самостоятельной разборки, ремонта или модификации изделия;

— наличие неисправностей, вызванных перегрузкой насоса. К безусловным признакам перегрузки относятся: деформация или следы оплавления деталей и узлов изделия, потемнение и обугливание обмотки статора электродвигателя, появление цветов побежалости на деталях и узлах насоса, сильное внешнее и внутреннее загрязнение;

— наличие неисправностей, вызванных нормальным, естественным износом, сокращающим срок службы частей и оборудования, а также в случае полной выработки ресурса насоса.

13.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающих 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%.

14. Условия гарантийного обслуживания

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

14.2. 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.

14.3. 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.

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

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Наименование товара

НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

№	Артикул	Серийный номер
1	**VSB.004.15.1**	

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН: _____ (подпись покупателя)

Гарантийный срок — Два года (двадцать четыре месяца) с даты продажи конечному потребителю.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу:
г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел./факс (812) 324-77-50.
При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
- — название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
- — название и адрес организации, производившей монтаж;
- — основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- — краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие (если оно проводилось).
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: _____

_____

Дата: «___ » _____ 20___ г. Подпись _____

Изготовитель: Zhejiang Wigo Intelligence Pump CO., LTD.; No.2 Shengda Road; Zeguo Town; Wenling City; Taizhou City; Zhejiang Province; China



valtec.ru