

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



НАСОС ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ АРТИКУЛ: **VERA15-9; VERA15-11**



ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Насосы VERA15-9, VERA15-11 представляют собой специализированный насосный агрегат с «мокрым» ротором. Насосы предназначены для повышения давления в сетях водоснабжения холодной и горячей воды, также насосы могут применяться для создания принудительной циркуляции жидкости в системах водяного отопления - режим MANUAL. Регулировка работы насоса производится механическим трехпозиционным переключателем. Насос поставляется с резьбовыми присоединительными патрубками 3/4"x1/2". Наличие датчика протока позволяет насосу в режиме AUTO включаться лишь в период водоразбора.

КОНСТРУКЦИЯ.



№	Наименование:
1	Переключатель режимов
2	Клеммная коробка
3	Корпус насоса
4	Корпус электродвигателя
5	Сетевой шнур
6	Пробка выпуска воздуха
7	Датчик протока

Насос является моноблочным электронасосом с однофазным электродвигателем. Корпус насоса выполнен из чугуна; корпус статора – из алюминиевого сплава; крыльчатка - из полипропилена, армированного стекловолокном. Ротор мотора располагается непосредственно в перекачиваемой среде за счет которой происходит охлаждение и смазка подшипников ротора. Ротор от статора отделяет гильза из нержавеющей стали. Насосы снабжены устройством защиты от перегрева. При превышении температуры обмотки статора 150°C, отключается электропитание насоса. Последующее включение насоса возможно только после остывания обмотки. Перегрев обмотки свидетельствует о наличии помех в работе насоса, засорения рабочей камеры, «закисание» подшипников, длительная работа на «закрытую задвижку» и т.п.). В случае срабатывания тепловой защиты, до включения насоса необходимо выявить и устранить причину перегрева.

При работе в режиме AUTO датчик протока включает двигатель при величине потока свыше 2,0 л/мин.

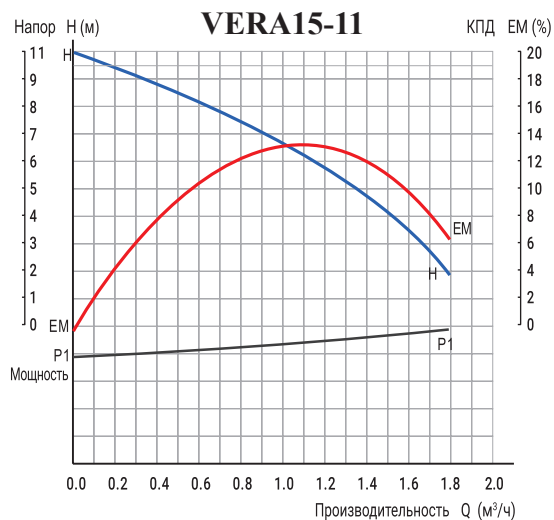
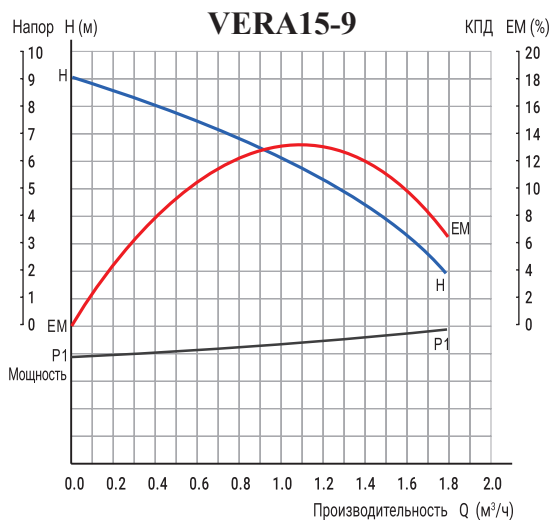
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№	Характеристика	Значение	
		VERA15-11	VERA15-9
1	Производительность, л/мин.	30	
2	Максимальный напор, м.в.ст	11	9
3	Рабочие текучие среды:	Вода, растворы с гликолем не более 50%	
4	Максимальное рабочее давление, бар:	10	
5	Диапазон температуры транспортируемой жидкости, °С:	-10÷+110	
6	Переключение режимов:	ручное	
	- OFF	насос выключен	
	- AUTO	автоматически включается при открытии крана и потоке свыше 2,0 л/мин и автоматически выключается при закрытии крана	
	-MANUAL	постоянно включен	
7	Монтажная длина:	160 мм	
8	Материал корпуса насоса	Чугун	

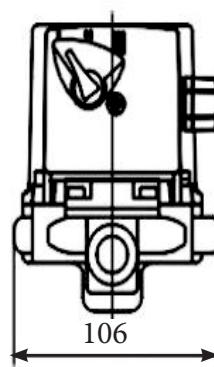
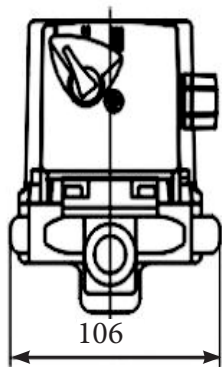
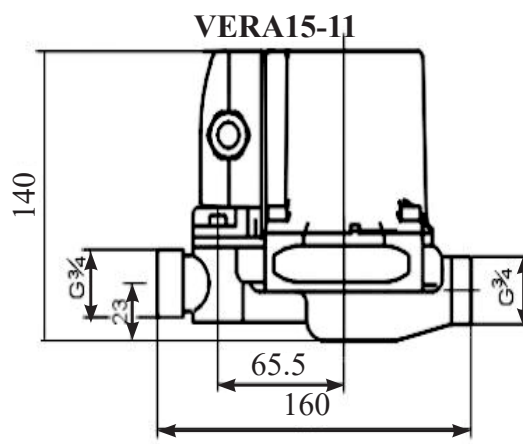
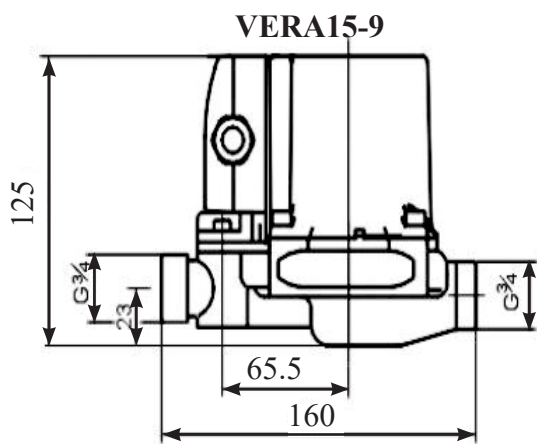
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

9	Материал корпуса двигателя	Алюминий
10	Цвет корпуса	Красный
11	Мощность, Вт	(VERA15-9)100; (VERA15-11) 120
12	Напряжение сети	220В±10% , 50 ГЦ
13	Класс защиты	IP 44

Напорно-расходные характеристики:

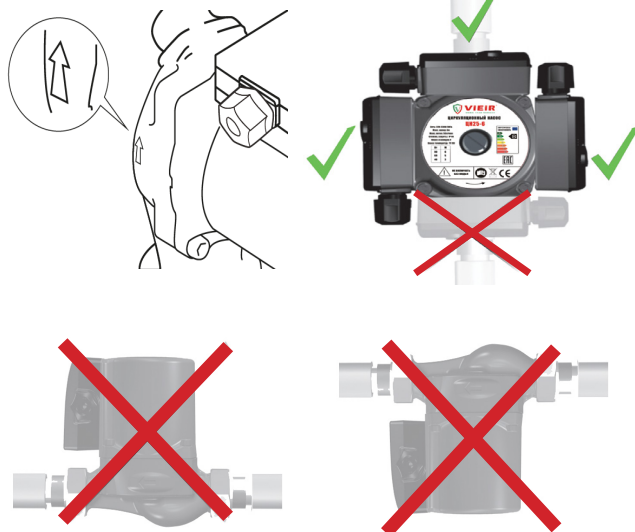


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ.



Направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе насоса.

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

Для обслуживания насоса требуется установить на входе и выходе запорную арматуру.

На насос не должны передаваться механические напряжения от трубопровода. На длинных участках водопровода должны быть установлены хомуты для фиксации к несущей стене/конструкции для предотвращения вибраций.

Насос следует устанавливать так, чтобы вал двигателя находился в горизонтальном положении.

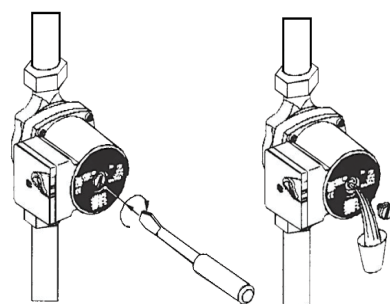
Не допускается устанавливать насос клеммной коробкой вниз, а также статором вниз/вверх.

Подключение насоса к заземляющему контуру обязательно.

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

Клеммная коробка должна быть расположена таким образом, чтобы возможность попадания в неё воды была полностью исключена.

УКАЗАНИЯ ПО ЗАПУСКУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.



Перед первым запуском насоса из него следует удалить воздух. Для этого необходимо отвернуть пробку на корпусе электродвигателя подождать до появления в открытом отверстии рабочей жидкости. После выпуска воздуха, пробку следует установить на место.

- Переключатель режимов при работе на холодном или горячем водопроводе рекомендуется установить в положение AUTO ;
- При установке насоса в качестве циркуляционного (например на рециркуляцию ГВС), переключатель режимов устанавливается в положение MANUAL.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

В процессе эксплуатации насоса следует периодически проверять отсутствие попадания влаги на клеммную коробку.

Процедуру выпуска воздуха из корпуса насоса следует производить один раз в полгода, а также после каждого опорожнения и заполнения системы теплоносителем. При этом следует соблюдать осторожность, т.к. выпускаемый воздух может быть насыщен водяным паром и брызгами высокой температуры.

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.

Перед пуском насоса после длительного периода бездействия, необходимо выкрутить пробку выпуска воздуха и провернуть вал шлицевой отвёрткой. Невозможность проворачивания вала свидетельствует о накоплении на нем накипи. В этом случае необходимо демонтировать насос и доставить его в сервисный центр.

Во время длительных (больше месяца) перерывов в эксплуатации, рекомендуется один раз в месяц включать насос (при заполненной системе) на 1-2 минуты в режиме MANUAL, что позволит избежать его заклинивания.

При использовании в качестве теплоносителя гликолевых растворов с низкой температурой замер-

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

зания, подбор насоса следует производить с учетом того, что потери давления в системе в этом случае возрастают в 1,51 раза (раствор на -30°C), или в 1,88 раз (раствор на -65°C) по сравнению с гидравлическими потерями при теплоносителе H₂O - вода.

Не допускается включение насоса при опорожненном трубопроводе.

Не допускается замерзания рабочей среды внутри корпуса насоса.

Возможные неисправности, причины и способы устранения:

Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
Насос не работает при режимах AUTO и MANUAL	Насос заклинило	Снять пробку и вручную повернуть вал. Если это не помогает – разобрать и прочистить камеру крыльчатки
	Отсутствует электропитание	Восстановить электропитание.
	Замыкание или перегорание обмоток Деформация крыльчатки	Передать насос в сервисный центр
Насос не работает в режиме AUTO	Поток менее 2,0 л/мин	Увеличить поток путем увеличения степени открытия водоразборной арматуры
	Загрязнен датчик протока	Разобрать и прочистить датчик
Насос работает, но не создает требуемого напора	Загрязнена камера крыльчатки	Разобрать и прочистить камеру
	Воздух в насосе	Снять пробку - выпустить воздух
Насос не выключается при закрытых кранах	Загрязнен датчик протока	Разобрать и прочистить датчик
	Установлен режим MANUAL	Переключить в режим AUTO

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

Все работы по монтажу, контролю и техническому обслуживанию насоса должны проводиться только уполномоченным на то и квалифицированным персоналом. Любые работы по монтажу и техническому обслуживанию должны проводиться только после остановки насоса и отключения его от питающей электросети.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

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

УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003г. № 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, транспортировки, 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;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

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.

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. Фотографии неисправного изделия в системе;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

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	НАСОС ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ		
Модель	VERA15	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 -1 год (двенадцать месяцев) с даты продажи конечному потребителю.

Срок службы изделия составляет 5 (пять) 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.

