

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

 **VERPUMP**



Артикул: VRC250
VRC400
VRC750

VRD400
VRD550
VRD750
VRD1100

НАСОС ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНЫЙ



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Вы приобрели бытовой дренажный насос.

Насосы Verpump VRC250, VRC400, VRC750, обеспечат Вам перекачку чистых, дождевых, дренажных и грунтовых вод в бытовых условиях. Насос может использоваться для орошения или подачи воды из колодцев, открытых водоемов и других источников. **Максимальный размер пропускаемых частиц не более 5мм.**

Насосы Verpump VRD400, VRD550, VRD750 и VRD1100 могут использоваться для орошения или подачи воды из колодцев, открытых водоемов и других источников, а также применяться для:

- отвода использованной воды из бассейнов;
- откачивания грунтовых вод из погребов и подвалов при затоплении;
- осушение коллекторов ливневой канализации;
- откачивания отстойников канализации без твердых включений;
- очистки или осушения небольших водоемов

Максимальный размер пропускаемых частиц, 25мм.

При покупке требуйте инструкции по эксплуатации, проверки комплектности и исправности насоса путем его пробного запуска! Перед установкой и включением дренажного насоса, пожалуйста, внимательно прочтите эту инструкцию.

Строго соблюдайте приведенные в инструкции указания!

Сохраните инструкцию в качестве справочника по эксплуатации и для гарантийного ремонта насоса.

ВНИМАНИЕ!

Не допускайте эксплуатации изделия без защитного заземления!

Установка устройства защитного отключения (УЗО) номинальным током утечки 30 мА обязательна!

Монтаж изделия и электрической розетки для его подключения к электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам.

Во избежание несчастных случаев, категорически запрещается производить какие-либо ремонтные/обслуживающие работы на оборудовании без отключения его от электрической сети.

Не допускайте попадания воздуха во всасывающую магистраль. Температура перекачиваемой жидкости должна быть от +1 °C до +35°C. Максимальная глубина всасывания - не более 8 метров.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Работа дренажного насоса "в сухую" (без воды) не допускается.

ВАЖНО

Монтаж электрооборудования для подключения изделия должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным и сантехническим работам.

Колебание напряжения в электрической сети не должно превышать 10%; Не ремонтируйте и не разбирайте изделие самостоятельно.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Дренажный насос предназначен для откачки воды из рек, водоемов при этом допускается средний уровень загрязненности воды, также дренажные насосы используются для орошения, подачи воды с глубины.

ВНИМАНИЕ! Дренажный насос не может использоваться на открытом воздухе при температуре окружающей среды ниже +1 °C. Запрещается перекачивание горячей (выше +35°C) воды.

Не рекомендуется перекачивать воду содержащую абразивные вещества, крупные камни, волокна, металлические и прочие твердые предметы, так как это приводит к повышенному износу рабочих органов, также возможно заклинивание.

Не допускается эксплуатация насоса в водоемах при нахождении в них людей или животных.

Категорически запрещается перекачивание вязких, горючих и химически активных жидкостей.

2. УСТРОЙСТВО НАСОСА

Дренажный насос состоит из насосной части, герметичного электродвигателя и поплавкового выключателя. Во всех моделях насосов, поплавковый выключатель внешний. Внизу насосной части расположены всасывающие окна, для механической очистки воды, сама насосная часть состоит из центробежного рабочего колеса, закрепленного на валу ротора электродвигателя, уплотнений и корпуса насоса. Электродвигатель находится внутри герметичного корпуса, состоит из статора, короткозамкнутого ротора и подшипниковых втулок. Статор состоит из двух обмоток в которых имеется термопротектор, отключающий электродвигатель при превышении допустимой нормы температуры обмоток. Камера теплообмена обеспечивает охлаждение насоса. Для исключения образования воздушных пробок в рабочей полости насоса имеется клапан.

Включение и выключение насоса происходит в автоматическом режиме поплавковым выключателем, который отрегулирован на определенный уровень включения и отключения насоса. Необходимо удостовериться, что при минимальном уровне воды выключатель отключает насос.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Электромонтажные работы, установку розетки, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП, ПУЭ и ПТБ).

От перегрузки насос защищает термопротектор, отключение происходит автоматически.

При временной установке рекомендуются гибкие трубы, для постоянной установки рекомендуются жесткие трубы.

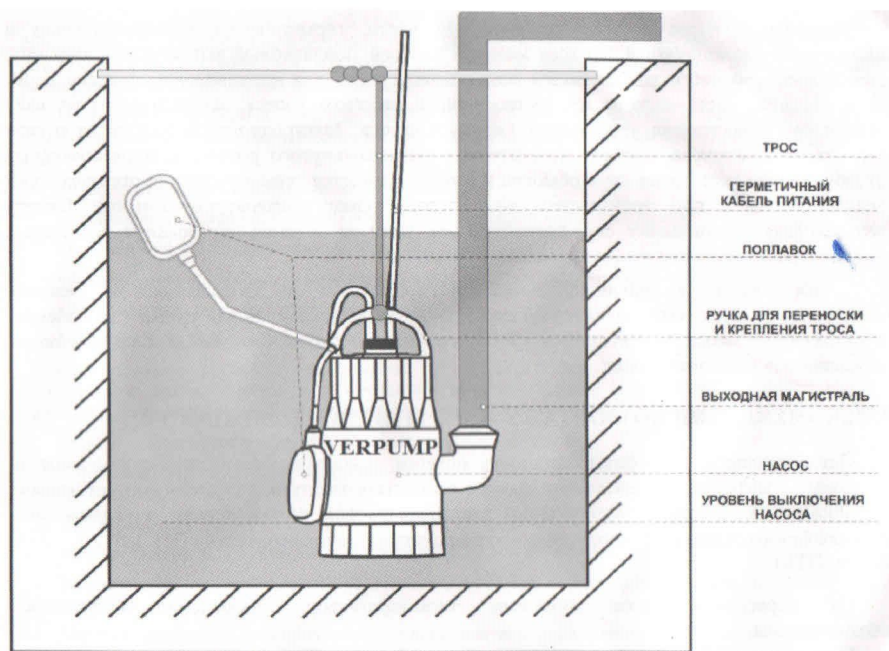
Для монтажа насоса необходимо выполнить следующие операции:

1. Установить автоматическое устройство отключения при внешней утечке тока не более 30 мА
2. Опустить насос в воду (для подвешивания насоса используйте трос).
3. Проверить наличие в электросети напряжения.
4. Включить насос в электрическую сеть.

Примечания:

Насос оснащен поплавковым выключателем, который отрегулирован на определенный уровень включения и отключения насоса. Необходимо удостовериться, что при минимальном уровне воды выключатель (поплавок) отключает насос.

Убедитесь, что объем воды в пределах max и min поля регулирования по отношению к количеству перекачиваемой воды и не требует от насоса более 20 включений в час.



4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

При длительном бездействии дренажного насоса, а также в зимний период, хранение необходимо осуществлять в сухом отапливаемом помещении. Предварительно необходимо слить из него и труб остатки воды, промыть чистой водой и высушить.

Насос не требует консервации. Его следует хранить при температуре от +1°C до +35°C, вдали от нагревательных приборов и избегая попадания прямых солнечных лучей.

Во время эксплуатации насос не требует никакого обслуживания.

Для исключения аварии рекомендуется время от времени проверять максимальный напор и расход энергии. Уменьшение максимального напора свидетельствует об износе, а повышение расхода энергии - о наличии механического трения в насосе.

В случае обнаружения этих или иных изменений в работе насоса следует обращаться в сервисный центр.

Внимание! Сервисный центр принимает насос только в чистом виде!

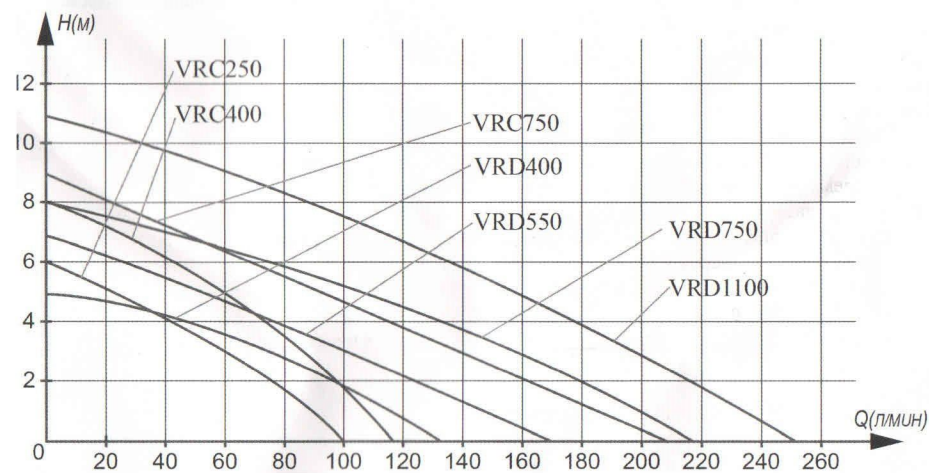
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для сохранения работоспособности насоса длительное время

Максимальное количество включений, час ⁻¹	20
Ток питающей сети	однофазный переменный
Напряжение, В	220-230
Частота, Гц	50
Тип электродвигателя	асинхронный, однофазный с короткозамкнутым ротором

Параметр	Значение						
	VRC250	VRC400	VRC750	VRD400	VRD550	VRD750	VRD1100
Максимальный напор, м	6	8	9	5	7	8	11
Максимальная подача, л/мин	100	117	208	133	167	217	250
Напряжение в сети, В	220-230						
Мощность, Вт	250	400	750	400	550	750	1100
Диаметр пропускаемых частиц, мм	5	5	5	35	35	35	35

Напорно-расходная характеристика электронасоса (в зависимости от модели)



СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ:

Представленная эксплуатационная документация содержит минимально необходимые сведения для применения изделия. Предприятие-изготовитель вправе вносить в конструкцию усовершенствования, не изменяющие правила и условия эксплуатации, без отражения их в эксплуатационной документации. Дата производства отражена в серийном номере устройства (первые четыре цифры после точки, в формате ггмм). Все замечания и вопросы по поводу информации, приведенной в документации, направлять по указанному адресу электронной почты.

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.

Дата выпуска	(число, месяц, год) См. также последние 4 цифры серийного номера (в формате ммгг)
---------------------	--

Гарантийный талон

Изделие			
Модель		№ изделия	
Торговая организация			
Дата продажи			

Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано. Претензий к внешнему виду не имею. С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя	М.П.
---------------------------	-------------

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