



Погружной дренажный насос



**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор высококачественного погружного дренажного насоса бренда **Vellamo**. Данный товар при выполнении всех требований руководства по эксплуатации будет служить Вам исправно долгие годы.

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с данным руководством и соблюдайте все приведенные в нем требования.

Приятного использования!

СОДЕРЖАНИЕ

1. Сфера применения	4
2. Принцип действия	4
3. Технические характеристики	5
4. Безопасное использование	6
5. Установка и монтаж	7
6. Возможные неисправности и способы их устранения	9
7. Утилизация	10
8. Гарантийные обязательства	10
9. Комплект поставки	11
10. Ремонт и техническое обслуживание	11
11. Гарантийный талон	12

1. СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Погружные дренажные насосы предназначены для хозяйственно-бытовых целей и применяются для откачивания чистой или малозагрязненной воды.

Насос не предназначен для питьевого водоснабжения.

Запрещено перекачивать с помощью данного насоса взрывоопасные, легковоспламеняющиеся, агрессивные жидкости, а также жидкости, содержащих фекалии, грязь, песок, глину, камни и т.п. Присутствие в перекачиваемой жидкости песка и других абразивных включений снизит эффективность насоса и ускорит его износ.

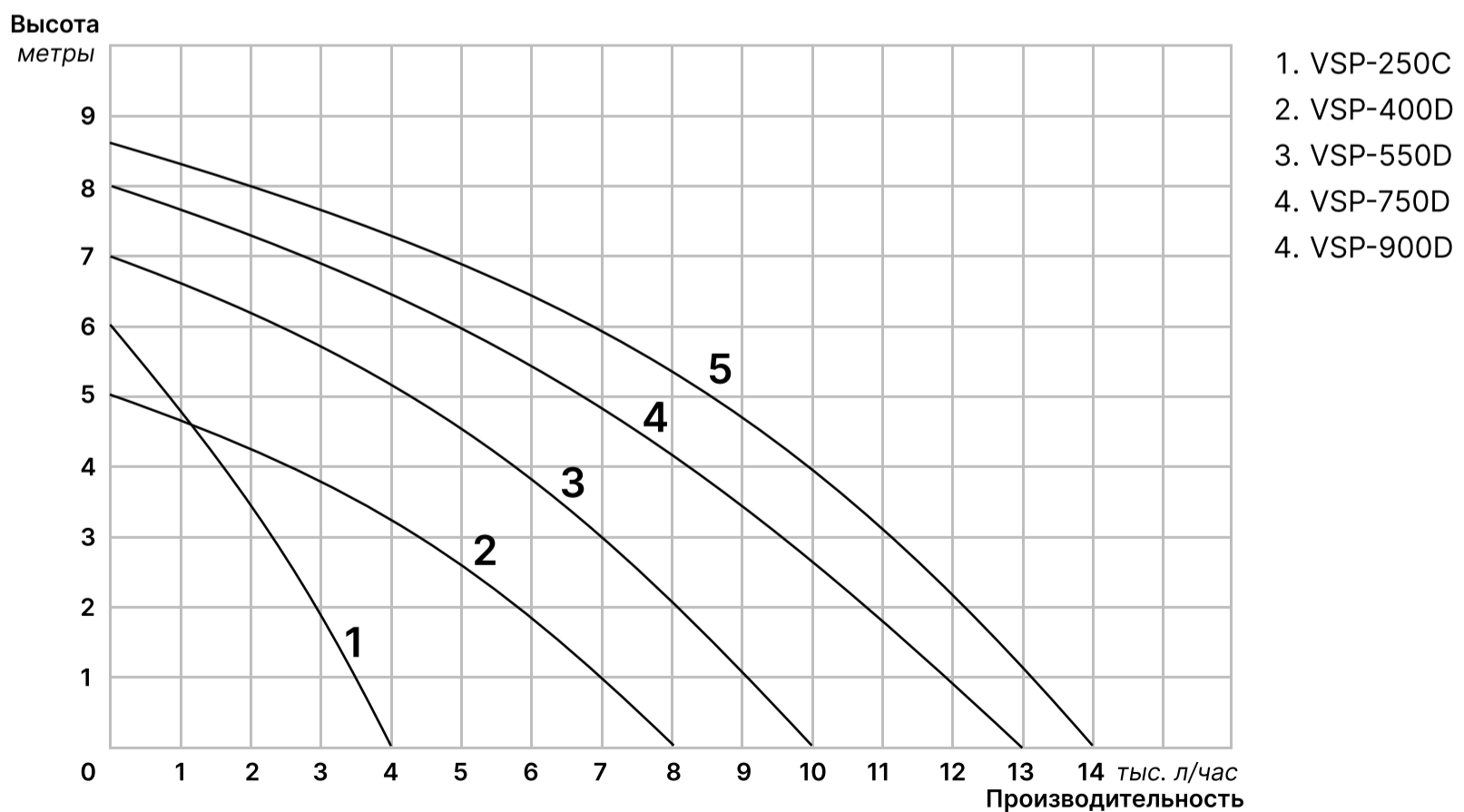
2. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

- Корпус насоса выполнен из ударопрочного пластика.
- Насос снабжен водонепроницаемым кабелем.
- В электродвигатель насоса вмонтировано термореле, которое отключает двигатель насоса при аварийной ситуации или перегреве. После охлаждения насос автоматически включится. После срабатывания термореле необходимо найти и устранить причину его срабатывания. Обратите внимание, что число отключений термореле за весь период службы насоса ограничено.
- Поплавковый выключатель предназначен для автоматического включения-выключения насоса в зависимости от уровня жидкости. Регулируя длину кабеля поплавка, можно добиться срабатывания выключателя при различных уровнях откачиваемой жидкости.
- Применяйте для отвода жидкости шланги и трубы диаметром не меньшим, чем выходное отверстие насоса, иначе это может привести к снижению производительности и перегрузке электродвигателя.
- Максимальное погружение насоса ограничено его конструкцией. Не погружайте насос глубже рекомендованных значений.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	VSP-250C	VSP-400D	VSP-550D	VSP-750D	VSP-900D
Мощность	250Вт	400Вт	550Вт	750Вт	900Вт
Производительность, л/час	4 000	8 000	10 000	13 000	14 000
Входное напряжение (сетевое)	220В, 50Гц				
Макс. напор	6 м	5 м	7 м	8 м	8,5 м
Глубина погружения	5 м	5 м	6 м	7 м	7 м
Размер частиц	5 мм	35 мм			
Длина кабеля	6 м	10 м			
Температура воды, °С	+1°С +35°С				
Соединение	1" - 1 1/4" - 1 1/2"				

Напорно-расходные характеристики



4. БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Выполнение электромонтажных работ, связанных с подключением изделия должен выполнять квалифицированный специалист.
- Перед началом проведения любых работ с насосом необходимо убедиться, что электропитание отключено и приняты все меры, исключающие его случайное включение.
- Проверьте сетевой кабель и вилку на повреждения перед использованием насоса. Не используйте насос с поврежденными деталями. При повреждении кабеля, его замену должно производить квалифицированное лицо или производитель.
- Обязательно убедитесь в надёжном заземлении насоса.
- Насос должен быть подключен к электросети через устройство защитного отключения с током срабатывания не более 30 мА.
- Розетка и все электрические соединения должны быть надёжно защищены от осадков, попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления. Запрещено прикасаться к вилке мокрыми руками.
- Запрещено отрезать штепсельную вилку и удлинять электрокабель наращиванием. В качестве удлинителя возможно использование кабеля с соответствующим сечением и изоляцией. Используйте розетку с заземляющим контактом, которая соответствует требованиям безопасности.
- Не используйте изделие вне области его применения.
- Не превышайте предельно допустимые значения параметров насоса, указанные в технических характеристиках.
- Запрещено включать и эксплуатировать насос не погружённым в воду. Допускается кратковременное (не более чем 3-5 секунд) включение для проверки работоспособности насоса.
- Не допускайте замерзания воды внутри насоса.
- Не допускается присутствие людей, животных в водной среде, в которой находится насос.
- Категорически запрещается эксплуатация насоса, имеющего повреждения.
- Работы по ремонту регулятора должны проводиться только квалифицированными специалистами сервисных центров.
- Хранить в недоступном для детей месте.

5. УСТАНОВКА И МОНТАЖ

До начала всех работ с насосом отключите его от сети и исключите возможность случайного включения.

Произведите визуальный осмотр на наличие повреждений насоса и электрокабеля с вилкой. Запрещается использование насоса при наличии повреждений.

Розетка должна использоваться только для питания насоса и быть подключена к питающей электросети через устройство защитного отключения (УЗО) с током срабатывания не более 30 мА.

Место установки розетки должно быть защищено от влаги, попадания воды и осадков.

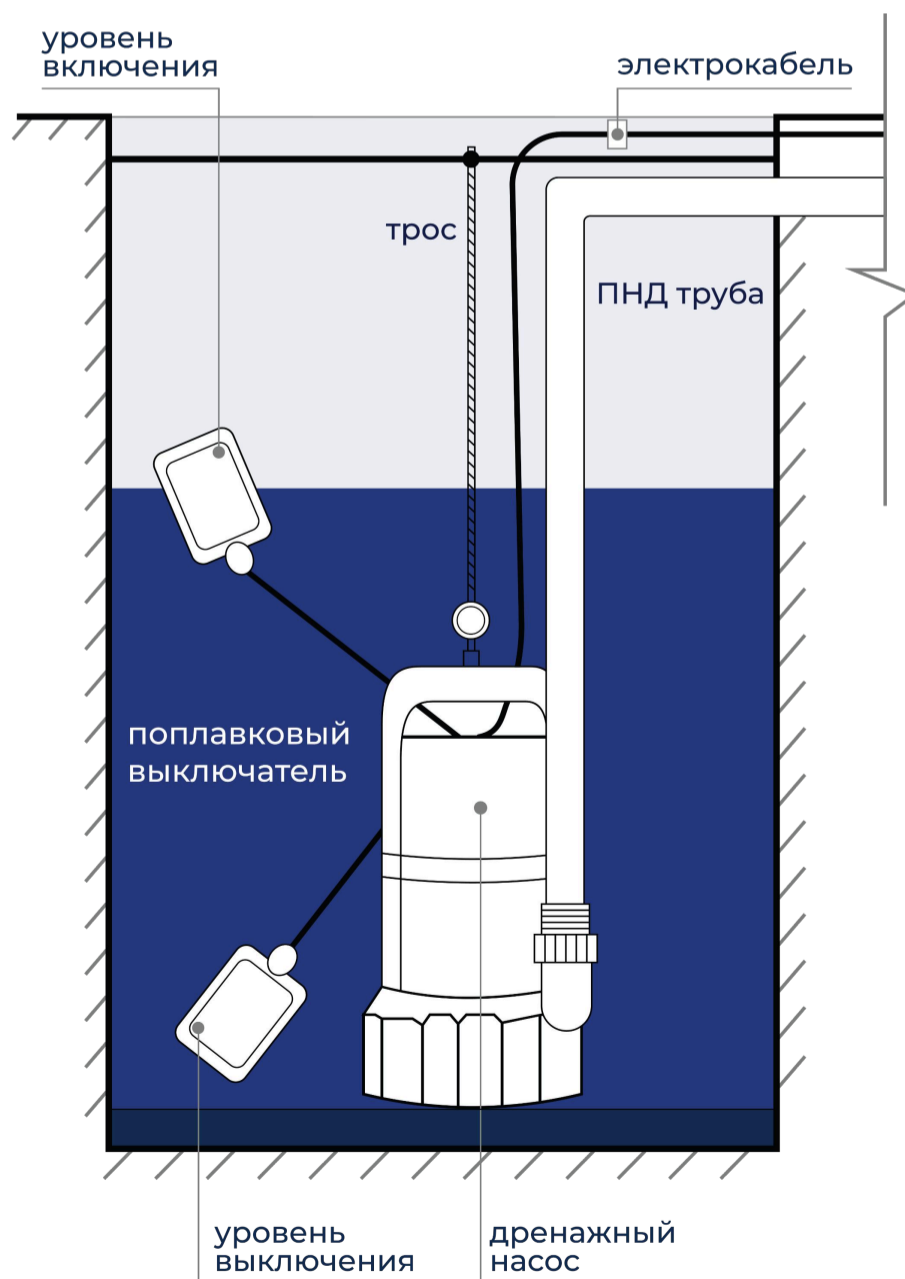
Не используйте насос без воды

- Установка насоса производится вертикально.
- На выходное отверстие насоса установите универсальный штуцер с накидной гайкой и присоедините к нему жесткий трубопровод или гибкий шланг. Гибкий шланг закрепите хомутом. Все соединения должны быть выполнены герметично. Удалите части универсального штуцера, которые не потребовались. При использовании гибкого шланга обратите внимание на то, чтобы он не имел перегибов, и его сечение сохранялось по всей длине.
- Установите насос на ровную твердую поверхность в перекачиваемую жидкость или опустите с помощью троса/веревки, прикрепив его к ручке. Запрещено опускать, перемещать и поднимать насос за сетевой кабель и кабель поплавкового выключателя.
- Убедитесь в том, что имеется достаточно места для свободного перемещения поплавкового выключателя.
- При откачке воды, учитывайте остаточный уровень воды, который электронасос не может откачать. Остаточный уровень воды зависит от конструкции насоса и от способа/места его установки. Рекомендуется устанавливать насос в прямке в самой низкой точке дна для наилучшей и полной откачки.
- После того, как насос погружен в воду, можно подключить его к электросети.

- Насос без поплавка начинает работать сразу же и должен быть выключен после откачки жидкости.
- Насос с поплавком работает автоматически. Регулируя длину кабеля поплавкового выключателя, можно установить срабатывание выключателя при различных уровнях откачиваемой жидкости.
- Проверяйте наличие ила в емкости и регулярно удаляйте его каждые 3-4 месяца.
- Проверяйте работу поплавка каждые 3-4 месяца.

Важно! При работе насоса нужно контролировать уровень откачиваемой жидкости. Работа насоса без воды приведет к его поломке и лишит права на гарантийный ремонт.

Схема установки насоса



6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способы устранения
Насос не работает	* Отсутствует напряжение в электросети	Проверьте напряжение и контакты в электросети
	* Сработала защита двигателя	Устраните причину остановки, дайте насосу остыть и перезапустите
	* Поплавковый выключатель заблокирован или не может свободно перемещаться	Обеспечьте свободное перемещение поплавка
	* Низкий уровень перекачиваемой жидкости	Отрегулируйте поплавковый выключатель
Насос работает, но не подает воду	* Попадание воздуха в насос	Удалите воздух из насоса и напорного трубопровода. Опускайте насос в воду под углом, чтобы избежать образование воздушного кармана.
	* Загиб или излом шланга	Устраните загиб или излом
	* Насос заблокирован грязью	Устраните засор
	* Низкий уровень перекачиваемой жидкости. Зона всасывания не полностью погружена в перекачиваемую жидкость	Погрузите насос полностью в перекачиваемую жидкость или отрегулируйте положение поплавка
	* Поплавковый выключатель заблокирован или не может свободно перемещаться	Обеспечьте свободное перемещение поплавка
После непродолжительной работы срабатывает термореле двигателя	* Высокая температура перекачиваемой жидкости	Убедитесь, что насос используется в разрешенном температурном режиме
	* Насос заблокирован грязью	Устраните засор
	* Не соответствует напряжение электросети	Проверьте напряжение сети и устраните неисправность
Насос работает с низкой производительностью	* Загиб или излом шланга	Устраните загиб или излом
	* Недостаточно производительности насоса	Замените насос
	* Насос заблокирован грязью	Устраните засор
	* Повреждение напорного шланга	Проверьте шланг и трубопровод на наличие повреждений, прочность соединений

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте упаковку вместе с домашними отходами, а сдайте её в один из пунктов приёма вторичного сырья. Упаковочные материалы пригодны для вторичной переработки.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантия на дренажный насос 12 месяцев со дня покупки. В течение гарантийного срока Поставщик обязуется безвозмездно устранить все неисправности насоса, связанные с дефектом прибора.
- Гарантия считается недействительной, если эксплуатация, техобслуживание или хранение данного насоса не соответствовали Руководству по эксплуатации.
- Претензии по гарантии не рассматриваются без предъявления чека магазина, продавшего оборудование и отметки в паспорте о дате продажи с печатью магазина, а также при нарушении пломб завода-изготовителя.
- В случае обнаружения неисправности в период гарантийного срока необходимо обратиться в гарантийную мастерскую Поставщика для ремонта.
- Поставщик не несет ответственности за ущерб, возникший в результате неисправностей (или дефектов) оборудования.
- Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствие конструктивных неисправностей оплачивается его владельцем.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение условий эксплуатации насоса, изложенных в данном руководстве по эксплуатации, или использование изделия не по назначению;
- повреждения вызванные несоответствием параметров электрической сети номинальному;

- наличие механических повреждений на корпусе изделия (сколы, трещины, ржавчина на металлических частях и т.п.), а также повреждений возникших в результате воздействия агрессивных сред или высоких температур;
- наличие сильного внешнего или внутреннего загрязнения изделия;
- неисправности возникшие вследствие нормального износа изделия в процессе его эксплуатации;
- неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия, повлекшие к выходу из строя ротора и статора электродвигателя или деталей других узлов;
- на изделия, детали которых имеют механический износ, вызванный твердыми частицами, находящимися в перекачиваемой жидкости.
- попытка самостоятельного вскрытия изделия для проведения ремонта или смазки вне сервисного центра, на что указывают сорванные шлицы крепежных винтов корпусных деталей, неправильная сборка изделия или наличие в нем неоригинальных деталей.

9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1	Дренажный насос с проводом питания	1 штука
2	Штуцер универсальный	1 штука
3	Руководство по эксплуатации	1 штука
4	Упаковочная коробка	1 штука

10. РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Вся информация на сайте: vellamo-russia.ru

Изготовитель: Umex (Ningbo) Import & Export Co., Ltd.

11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Уважаемый покупатель!

Убедительно просим Вас внимательно изучить данное руководство по эксплуатации и условия бесплатного гарантийного обслуживания товара. Проверьте правильность заполнения гарантийного талона при покупке изделия.

Модель	<input type="checkbox"/> VSP-250C <input type="checkbox"/> VSP-400D <input type="checkbox"/> VSP-550D <input type="checkbox"/> VSP-750D <input type="checkbox"/> VSP-900D
Серийный номер товара	
Наименование и адрес торгующей организации	
Дата продажи	
Подпись продавца	
Штамп организации	

Изделие проверено.
С условиями гарантии и сервисного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя _____

Гарантийный срок - 12 (двенадцать) месяцев с даты продажи

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата “ _____ ” _____ 20__ г

Подпись продавца _____

Подпись покупателя _____