

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

 **VERPUMP**®



АРТИКУЛ:

**VR4F-450/40;**

**VR4F-600/48;**

**НАСОС ПОГРУЖНОЙ КОЛОДЕЗНЫЙ**



**ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VEIR GROUP**

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**Строго соблюдайте приведенные в руководстве указания!**

## **1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

Насосы являются оборудованием повышенной опасности. Пользуйтесь насосом так, чтобы не подвергаться опасности поражения током, травмы или возникновения пожара, следует **СТРОГО** соблюдать следующие основные правила техники безопасности:

1. Категорически запрещается перекачивание химически агрессивных, легко воспламеняющихся или взрывчатых жидкостей (бензин, масла, растворители), морскую воду, жидкие пищевые продукты, жидкости, содержащей абразивные вещества или длинноволокнистые включения.
2. Температура перекачиваемой воды должна быть не выше +35°C.
3. Запрещается использование насоса в водоемах, в которых находятся люди и/или животные.
4. Насос должен быть запитан через автоматический прерыватель утечки тока цепи (УЗО), с током утечки не более 30 мА. Линия электророзетки должна быть рассчитана на ток 16 А.
5. Напряжение сети должно соответствовать 220В/50Гц. Следите за величиной напряжения в питающей сети. При несоответствии напряжения допускам, используйте стабилизатор напряжения или автотрансформатор соответствующей мощности для электропитания насоса.
6. Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления.
7. В качестве удлинителя использовать кабель с соответствующим сечением и изоляцией.
8. Используйте розетку с заземляющим контактом, которая соответствует требованиям электробезопасности.
9. Необходимо отключать насос от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания.
10. Регулярно проверяйте целостность электрокабеля.
11. Запрещается использовать кабель электропитания для подъёма, переноски и крепления насоса.
12. Запрещается включать и эксплуатировать насос не погружённым в воду.
13. Допускается кратковременное, не более чем на 3-4 сек, включение для проверки его работоспособности.
14. Запрещается запуск насоса с перекрытым выходом, т.к. насос будет работать без охлаждения.
15. Запрещается погружать насос от поверхности воды больше чем указано в разделе №5.
16. В случае выхода насоса из строя в период гарантийного срока, любые работы допускается проводить только в авторизованной гарантийной мастерской.
17. При ремонте допускается использование только оригинальных запасных частей. Применение узлов и деталей других производителей может вызвать отказ изготовителя нести ответственность за возникшие в результате этого последствия.
18. Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышать.
19. Если произошло падение насоса, необходимо проверить корпус на наличие повреждений. При их наличии для проверки герметичности и работоспособности насоса необходимо обратиться в уполномоченный сервисный центр.

Несоблюдение вышеуказанных требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, создать опасность для окружающей среды и оборудования.

Эксплуатационная надёжность и продолжительность срока службы настоящего оборудования напрямую зависит от правильности его подбора под Ваши требования, а также, выполнения условий настоящего руководства.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Погружные колодезные насосы ViEiR Verpump предназначены для бытового использования и применяются для подачи чистой пресной воды из колодцев, различных баков и резервуаров, открытых водоемов в автоматическом режиме.

В перекачиваемой жидкости не должны содержаться твердые и волокнистые включения, общее количество механических примесей – не более 100 г/м<sup>3</sup>.

## 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Устройство представляет собой центробежный многоступенчатый насос с корпусом из нержавеющей стали с водонепроницаемым кабелем, сечением 3 x 1 мм<sup>2</sup> длиной 23 м. Двигатель – со встроенным конденсатором и термореле.

При перегрузке насоса срабатывает встроенная тепловая защита электродвигателя. После достаточного охлаждения электродвигатель включается автоматически.

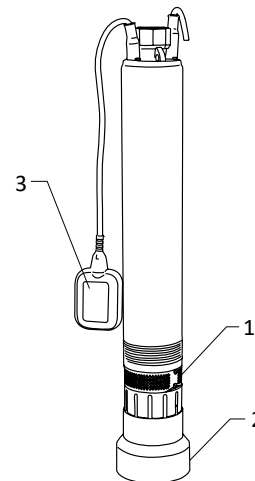
Гидравлическая часть – центробежного типа, рабочие колеса выполнены из высокопрочного износостойчивого материала (РОМ). Водозаборная часть с сетчатым фильтром (1) расположена в нижней части насоса. Съемное донное основание (2) предотвращает всасывание грязи и песка внутрь насоса.

Насос снабжен чугунным штуцером для присоединения трубопровода диаметром Ø 1<sup>1/4</sup>". Использование труб и шлангов меньшего диаметра не рекомендуется, т.к. приводит к снижению производительности, а также электродвигатель вынужден работать с постоянной перегрузкой.

Поплавок - выключатель (3) предназначен для автоматического включения/выключения насоса, в зависимости от уровня жидкости. Регулируя длину кабеля поплавка, можно добиться срабатывания выключателя при различных уровнях жидкости.

Встроенный обратный клапан предотвращает слив жидкости из трубопровода после остановки насоса и сокращает время всасывания при его повторном запуске.

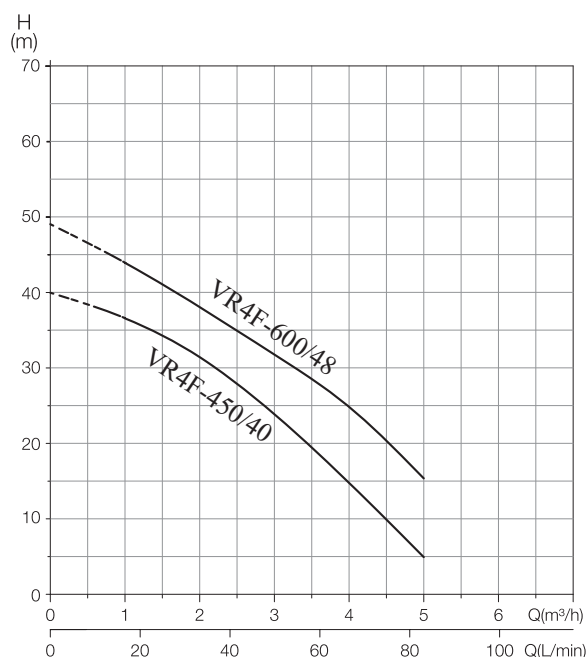
## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.



| Параметр                                   | Ед. изм.            | Значение              |             |
|--|---------------------|-----------------------|-------------|
|  |                     | VR4F-450/40           | VR4F-600/48 |
| Мощность                                   | Вт                  | 450                   | 600         |
| Максимальная производительность            | л/мин               | 85                    |             |
| Максимальная производительность            | м <sup>3</sup> /час | 5.1                   |             |
| Частота вращения двигателя                 | об/мин              | 2850                  |             |
| Емкость пускового конденсатора             | мкФ                 | 15                    |             |
| Макс. рабочее давление                     | бар                 | 4                     | 4.8         |
| Максимальный напор                         | м.                  | 40                    | 48          |
| Погружение под зеркало воды (max.)         | м.                  | 20                    |             |
| Минимальное расстояние до грунта           | см                  | 50                    |             |
| Диаметр выходного отверстия                | Дюйм                | 1 <sup>1/4</sup> "    |             |
| Размер перекачиваемых частиц (max.)        | мм                  | 1.8                   |             |
| Температура перекачиваемой жидкости (max.) | °С                  | 1 - 35                |             |
| Выключатель                                | -                   | поплавок              |             |
| Класс защиты                               | IP                  | IPX8                  |             |
| Напряжение сети                            | В/Гц                | 220/~50               |             |
| Размер насоса                              | мм                  | 125x125x680           | 125x125x720 |
| Сетевой шнур, длина                        | м.                  | 23                    |             |
| Материал корпуса                           | -                   | Нерж. сталь           |             |
| Плавающие рабочие колеса                   | -                   | РОМ (полиоксиметилен) |             |
| Вес  | кг                  | 10                    | 11          |

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 5. НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.



## 6. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.



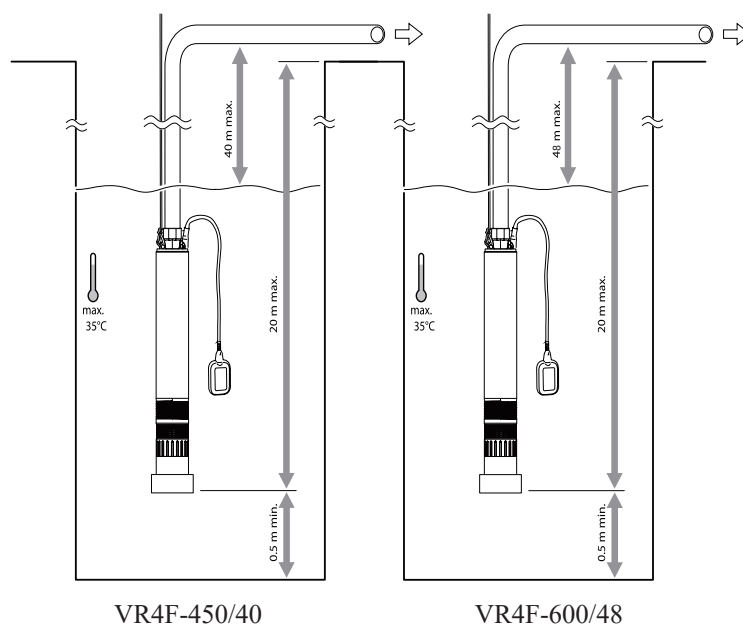
До начала всех работ с насосом необходимо отключить его от сети и исключить возможность случайного включения!

Не допускается работа насоса без воды!

Используйте розетку с заземляющим контактом!

В качестве выходного трубопровода можно использовать шланги и трубы. В качестве шлангов рекомендуется использовать спирально-армированные шланги диаметром 32 мм, сечение которых остается постоянным при любых изгибах. При использовании шлангов, следует обратить внимание, чтобы шланг нигде не перегибался, а его сечение сохранялось по всей длине.

Трубы можно использовать стальные или из полимерных материалов, с внутренним диаметром не менее 32 мм. Монтаж напорной магистрали должен выполняться таким образом, чтобы насос не подвергался механическим напряжениям со стороны труб. Нормальное положение насоса — вертикальное. При стационарной установке насоса на напорной магистрали необходимо установить обратный клапан (приобретается отдельно).



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Снимите защитный колпачек с присоединительного штуцера на насосе.

2. Присоедините выходного трубопровода 32 мм к штуцеру насоса используя уплотнительные материалы (например лён или ФУМ ленту) для герметичного соединения.

3. Если насос будет опущен на дно резервуара, необходимо установить донное основание при помощи двух крепежных винтов.

4. Закрепите трос на проушине для подвешивания в верхней части устройства. После чего насос можно опустить в воду. Медленно опустите устройство и шнур в перекачиваемую среду. Устройство должно быть опущено в перекачиваемую среду перпендикулярно и полностью погружено в перекачиваемую среду.

При этом запрещается держать насос за кабель.

**Никогда не поднимайте, не переносите и не опускайте в воду насос, держась за кабель!**

При установке насоса в резервуар или колодец, необходимо убедиться в том, что имеется достаточно места для свободного перемещения поплавкового выключателя.

Чем длиннее свободный конец кабеля поплавкового выключателя, тем больше разница в уровнях, при которых происходит включение и отключение насоса и наоборот.

**ВНИМАНИЕ!** Уровень воды, при котором происходит отключение насоса, должен быть выше уровня, на котором находится водозаборная часть насоса.

Перед включением насоса проверьте:

- защищённость электроконтактов от влаги, отсутствие конденсата!
- отсутствие повреждений кабеля, розетки, электровилки.
- обязательное заземление цепи питания!
- правильность и надежность крепления выходного трубопровода.

Регулярно проверяйте уровень воды. Соблюдайте минимальное расстояние в 50 см от дна скважины.

Перед началом работы или включением насоса, пожалуйста, обратите внимание:

После погружения в воду для первого использования насосу требуется около 60 секунд для выпуска воздуха.

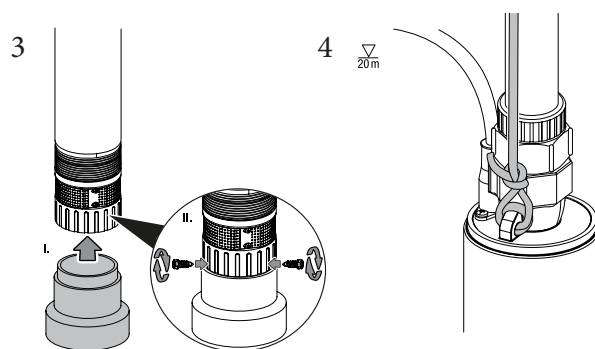
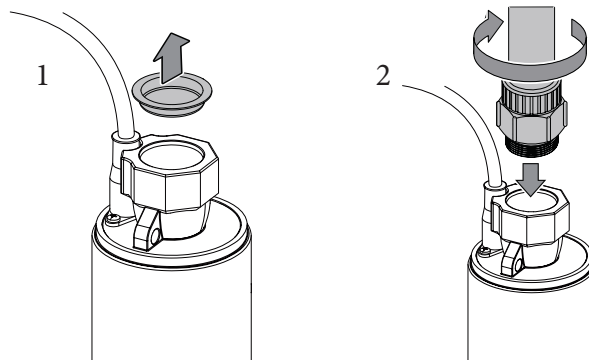
Насос включается и автоматически выключается, как только заканчивается подача воды. Пожалуйста, обратите внимание, что устройство рассчитано максимум на 40 операций включения/выключения в час. Перед каждым повторным включением подождите не менее 3 минут.

Если насос будет опущен на глубину более 5 м, рекомендуется закрепить электрокабель к водоподъемной трубе при помощи хомутов. Максимальная рабочая глубина погружения - 20 м. Насос оснащен влагостойким кабелем с вилкой. При необходимости удлинения электрокабеля необходимо использовать трехжильный влагостойкий кабель, сечением не менее 1 мм<sup>2</sup>.

Место установки электрической розетки для подключения насоса должно быть расположено вне зоны возможного затопления и надежно защищено от влаги.

### 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.

Регулярно проверяйте работу насоса в процессе использования. Каждые 3 месяца необходимо



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

проверять работу поплавка и наличие ила в емкости и удалять его.

После эксплуатации необходимо:

- отключить насос от питающей сети;
- отсоединить трубопровод и шнур (трос);
- очистить насос и кабель питания от загрязнений с использованием моющих средств и струи чистой воды, просушить.

Если насос был ранее в эксплуатации, то перед хранением его следует промыть в чистой воде, слить остатки воды, просушить и установить обратно защитный колпачек на присоединительный штуцер насоса.

Насос необходимо хранить в сухом отапливаемом помещении при температуре от +5 до +35 °С на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов. Не допускается хранение насоса под воздействием прямых солнечных лучей.

## 9. КОМПЛЕКТАЦИЯ.

| Наименование                | Кол-во, шт |
|-----------------------------|------------|
| Погружной насос             | 1          |
| Донное основание            | 1          |
| Трос                        | 1          |
| Винт                        | 2          |
| Руководство по эксплуатации | 1          |

## 10. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Изделия должны храниться в упаковке предприятия–изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

## 11. 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 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ.

| Неисправность  | Возможная причина  | Устранение неисправности                            |
|--|--|---|
| Насос не работает  | Не подается напряжение электропитания                            | Проверить напряжение                                |
|  | Электродвигатель отключается поплавковым выключателем            | Отрегулировать/заменить поплавковый выключатель     |
|  | Рабочее колесо заблокировано грязью                              | Промыть рабочее колесо                              |
|  | Сработала защита электродвигателя                                | Подождать, пока электродвигатель остынет            |
| После непродолжительной эксплуатации срабатывает защита электродвигателя | Слишком высокая температура перекачиваемой жидкости              | Использовать насос другого типа                     |
|  | Рабочее колесо полностью или частично заблокировано грязью       | Промыть рабочее колесо                              |
|  | Напряжение в сети не соответствует указанному на табличке насоса | Проверить напряжение сети. Устранить неисправность. |

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

|  |  |   |
|--|--|---|
| Насос постоянно работает или не обеспечивает требуемую подачу воды | Насос частично заблокирован грязью   | Промыть рабочее колесо  |
|  | Напорный трубопровод или клапан частично заблокирован грязью   | Промыть напорный трубопровод  |
|  | Недостаточно производительности выбранного насоса  | Заменить насос  |
|  | Загиб или излом шланга (напорного рукава)  | Устранить загиб или излом   |
| Насос работает, но не подает воду                                  | Насос заблокирован грязью  | Промыть насос   |
|  | Напорный трубопровод или обратный клапан заблокирован грязью   | Промыть напорный трубопровод  |
|  | Попадание воздуха в насос  | Удалить воздух из насоса и напорного трубопровода   |
|  | Слишком низкий уровень перекачиваемой жидкости. Приемное отверстие насоса не полностью погружено в перекачиваемую жидкость | Полностью погрузить насос в перекачиваемую жидкость или отрегулировать положение поплавкового выключателя |
|  | Поплавковый выключатель не может свободно перемещаться   | Устранить причину, препятствующую свободному перемещению поплавкового переключателя.                      |

### 12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие устройства 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;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия; производитель не несет ответственность за материальный ущерб и травмы, возникшие в результате неправильного монтажа и эксплуатации.

### 13. 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. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 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 ПОГРУЖНОЙ КОЛОДЕЗНЫЙ |        |  |
| Модель                |                            | 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) со дня продажи конечному потребителю.**

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.**

