

REDVERG

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



НАСОС ВИХРЕВОЙ REDVERG

RD-VP40

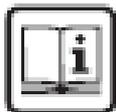
Уважаемый покупатель! Приобретая насос, проверьте его работоспособность и комплектность!

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ И ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

- Насос данной модели относится к типу бытовых, динамических, вихревых электронасосов и предназначен для перекачивания воды, повышения давления в системах водоснабжения.
- Насосом можно перекачивать только чистую воду, не имеющую механических и химических примесей с температурой от +10 °С до +35 °С.
- Насос предназначен для эксплуатации в следующих условиях:
 - температура окружающей среды от +5 °С до +40 °С;
 - относительная влажность воздуха до 80 % при температуре +25 °С.
- Производитель не несет юридической ответственности за какое-либо использование насоса не по назначению или за действия пользователя с насосом, не изложенные в инструкции по эксплуатации.
- В связи с постоянным техническим совершенствованием конструкции насоса возможны некоторые отличия между приобретенным Вами изделием и сведениями, приведенными в настоящей инструкции по эксплуатации, не влияющие на его основные технические параметры и эксплуатационную надежность.

2. ГРАФИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ.

ВНИМАНИЕ! Прочитайте и запомните разделы инструкции, где Вы встретите приведенные ниже графические символы. Данные разделы инструкции информируют Вас о действиях, которые Вы обязаны выполнить для обеспечения безопасности находящихся рядом людей и лично Вас, а также о мерах, необходимых для надежной и долговечной эксплуатации насоса.



Перед использованием насоса внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации.



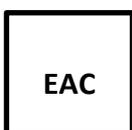
ВНИМАНИЕ! Опасность получения травмы или повреждения насоса в случае несоблюдения данного указания.



Риск возникновения пожара.

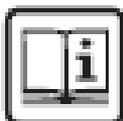


Опасность поражения электрическим током.



Единый знак обращения свидетельствует о том, что продукция, маркированная им, прошла все установленные в технических регламентах Таможенного союза процедуры оценки (подтверждения) соответствия и соответствует требованиям всех распространяющихся на данную продукцию технических регламентов Таможенного союза.

3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

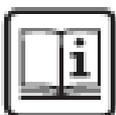


ВНИМАНИЕ! Не разрешается вносить какие-либо изменения в конструкцию насоса без разрешения производителя.

Неавторизованное изменение конструкции и использование неоригинальных запасных частей может привести к травме пользователя или поломке насоса.

Не используйте насос до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в данной инструкции рекомендациями и не изучите его устройство, применение, ограничения и возможные опасности.

4. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ.



Перед тем как использовать насос, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации и, в случае возникновения вопросов проконсультируйтесь со специалистом.



Бережно храните данную инструкцию в месте, доступном для дальнейшего использования. Пользователь, не изучивший данную инструкцию не должен эксплуатировать данный насос.

Меры безопасности при эксплуатации насоса.

- К самостоятельной эксплуатации насоса допускаются пользователи не моложе 16 лет, изучившие данную инструкцию.
- При эксплуатации насоса не допускается употребление пользователем алкогольных, наркотических и токсических веществ. Не рекомендуется

выполнять какие-либо действия с насосом, если Вы находитесь в болезненном или утомленном состоянии.

- **ВНИМАНИЕ!** Данным насосом нельзя перекачивать воспламеняющиеся, горючие и взрывоопасные жидкости (бензин, керосин, ацетон, нитрорастворители, нефтепродукты и т.д.), морскую воду, а также жидкие пищевые продукты.
- **ВНИМАНИЕ! ПОМНИТЕ!** Перекачивание загрязненной воды содержащей песок, мелкие камни и другие виды абразивных веществ, а также агрессивные примеси (кислоты, щелочи и др.) неминуемо приведет к быстрому износу основных узлов, снижению производительности и выходу из строя насоса.
- Во время работы с насосом рекомендуется надевать специальные защитные очки, рукавицы и обувь на не скользящей подошве. Длинные волосы рекомендуется собрать в пучок или спрятать под головной убор.
- **ВНИМАНИЕ!** Опасность поражения горячей водой! При отсутствии подачи воды к отверстию входного фланца (загрязнение сетчатого фильтра, обратного клапана), также возможен нагрев воды в насосе, что в последующем может привести к ожогу. В этих ситуациях необходимо отключить насос от электропитания, дождаться полного охлаждения и устранить причины вызвавшие нагрев воды.
- Не разбирайте и не изменяйте конструкцию насоса. Любой ремонт насоса должен выполняться только квалифицированным и обученным персоналом.
- Защищайте насос от воздействия атмосферных осадков. При установке насоса вне помещения, соорудите над ним навес.
- Не используйте насос во влажной среде и не устанавливайте его в местах возможного затопления.
- Для предотвращения холостой работы насоса без воды (сухой ход) всегда следите за тем, чтобы заборный конец всасывающего шланга (трубопровода) постоянно находился в перекачиваемой жидкости.
- **ВНИМАНИЕ!** В проектах систем водоснабжения с использованием данного насоса необходимо предусмотреть установку устройства автоматического отключения его электродвигателя, если существует вероятность полного опорожнения колодца или бака, отсутствия воды во всасывающем трубопроводе при подключении к местной сети водоснабжения.
- **ВНИМАНИЕ!** Не допускается сухой ход насоса, а также его работа с закрытым краном на всасывающем шланге (трубопроводе). Перед каждым

включением насоса залейте необходимое количество воды в заливное отверстие.

- При использовании насоса для водоснабжения дома от магистрального трубопровода, необходимо проконсультироваться с организацией эксплуатирующей местные сети водоснабжения и канализации.
- **ЗАПРЕЩЕНО!** Не разрешается проводить техническое обслуживание и ремонт насоса подключенного к электрической питающей сети.
- **ЗАПРЕЩЕНО!** Не разрешается использовать шланги (трубопроводы) с пропускной способностью ниже производительности насоса.
- **ВНИМАНИЕ!** Всасывающий и напорный трубопроводы не должны передавать нагрузку от собственной массы на фланцы насоса.
- В процессе проведения технического обслуживания и ремонта насоса необходимо использовать только соответствующие оригинальные запасные части и детали.
- Насос нельзя эксплуатировать при температуре окружающего воздуха ниже +1 градуса и перекачивать с его помощью горячую воду с температурой выше +50 градусов.
- Во время работы не накрывайте электродвигатель — это может привести к его перегреву и выходу из строя насоса.
- Не допускайте к включенному и работающему насосу детей и животных.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА К ИСТОЧНИКУ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.

Насос был разработан для работы только при одной величине электрического питающего напряжения. Перед началом работы убедитесь, что напряжение источника электропитания соответствует техническим характеристикам насоса. По способу защиты человека от поражения электрическим током насос соответствует I классу по ГОСТ 12.2.007-75 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности».

- **ВНИМАНИЕ!** Электромонтажные работы, установку розетки, предохранителей, заземление и подключение насоса к электрической питающей сети должен выполнять квалифицированный персонал, имеющий допуск в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

- **ВНИМАНИЕ!** Установка устройства защитного отключения (УЗО) с током утечки 30 мА — обязательна для данной модели насоса.
- Если насос внесен в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы или из холодного помещения, не распаковывайте и не включайте его в течение 8 часов.

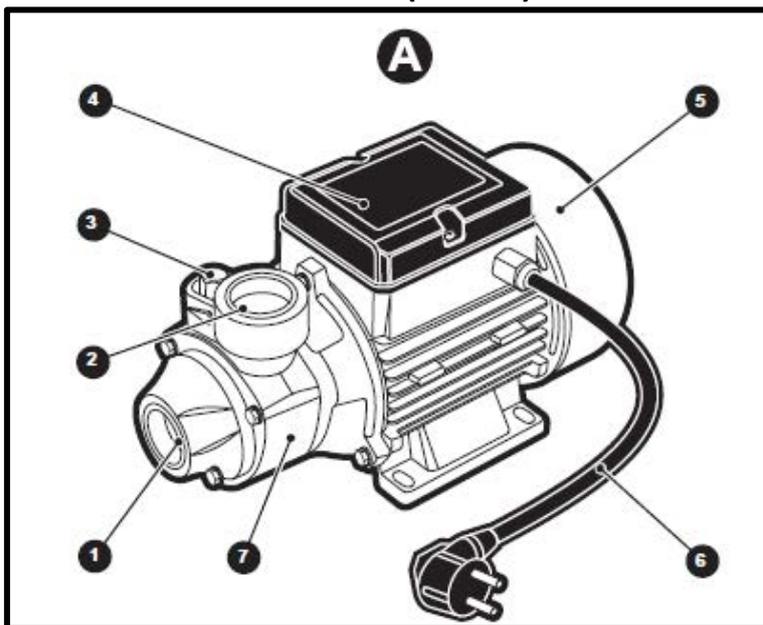
Насос должен прогреться до температуры окружающего воздуха. В противном случае насос может выйти из строя при включении из-за влаги, сконденсировавшейся на деталях электродвигателя.

- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Для предотвращения поражения пользователя электрическим током, насос должен быть обязательно заземлен. В случае поломки или неисправности заземление создает путь наименьшего сопротивления для электрического тока и снижает опасность поражения электрическим током.
- Не допускайте повреждения кабеля электропитания насоса и защитите его от высокой температуры, воздействия масел и механических повреждений.
- При повреждении кабеля электропитания отключите насос от электрической питающей сети.
- При необходимости используйте удлинительный кабель, соответствующий номинальной мощности электродвигателя насоса (см. раздел «Основные технические данные»). При использовании катушек обязательно полностью разматывайте кабель.
- **ПОМНИТЕ!** При значительной длине удлинительного кабеля и малом поперечном сечении подводящих проводов происходит дополнительное падение напряжения, которое может привести к неустойчивой работе электродвигателя насоса.
- При подборе удлинительного кабеля используйте данные, приведенные в таблице «Длина удлинительного электрического кабеля и размеры поперечного сечения проводов».

Таблица «Длина удлинительного электрического кабеля и размеры поперечного сечения проводов».

Длина удлинительного кабеля, м.	Напряжение ,В.	Поперечное сечение проводов кабеля, кв.мм.
До 15	220 В±10 %	1,5

6. УСТРОЙСТВО НАСОСА (РИС. А).



1. Входной фланец с внутренней резьбой 1”;
2. Выходной фланец с внутренней резьбой 1”;
3. Пробка заливного отверстия;
4. Клеммная коробка;
5. Электродвигатель;
6. Кабель электропитания с вилкой
7. Корпус насоса.

Комплект поставки:

- Насос- 1шт.;
- Инструкция по эксплуатации- 1шт.;
- Коробка (упаковка)- 1шт.

Устройство насоса и принцип работы.

- Устройство насоса приведено на рис. А и схеме сборки. Насос представляет собой единый блок и состоит из электродвигателя 5 и корпуса насоса 7. Насос оборудован клеммной коробкой 4 и кабелем электропитания 6. На валу электродвигателя 5 закреплено рабочее колесо, установленное во внутренней полости корпуса насоса 7. Заполнение насоса и выпуск воздуха из его гидравлической системы производят через заливное отверстие, закрываемое пробкой 3. При работе, вода по всасывающему шлангу (трубопроводу) поступает во входной фланец 1 и, пройдя гидравлическую систему насоса, поступает на выходной фланец 2 с требуемыми параметрами по напору и производительности. К резьбовому отверстию выходного фланца 2 подключаются потребители воды, например: водоразборная система дома или поливочная система садового участка.
- Принцип работы насоса заключается в следующем — после наполнения необходимым количеством воды, выпуска воздуха и пуска электродвигателя, перекачиваемая жидкость, проходя межлопаточные каналы рабочего колеса на пути от входа в кольцевой канал корпуса насоса до выхода из него, получает многократное приращение энергии и, следовательно, напора. Далее, вода заполняет всю гидравлическую систему, от обратного (донного) клапана на заборном конце всасывающего шланга до кранов водоразборной системы дома.

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСОСА.

ВНИМАНИЕ! Во избежание засорения гидравлической системы, усиленного износа насоса и вытекания воды установите на заборном конце всасывающего трубопровода обратный клапан с сетчатым фильтром.

Подготовка к работе.

- Откройте коробку, в которую упакован насос. Проверьте комплектность насоса и отсутствие видимых механических повреждений. Демонтируйте транспортные заглушки с входного и выходного фланцев насоса.
- Установите насос на ровной, твердой площадке (например: бетонная заливка или металлическая рама, изготовленная из сортового металлопроката). Насос над уровнем пола, установите так, чтобы при необходимости из него можно было слить воду. Насос рекомендуется устанавливать выше уровня перекачиваемой жидкости.
- Насос следует устанавливать в сухом месте, с достаточной естественной воздушной вентиляцией, на расстоянии более чем 5 см от окружающих стен.
- Используя отверстия в основании электродвигателя **5** (см. рис. А) и крепежные изделия (анкерные болты) закрепите насос на предусмотренной площадке. Насос при монтаже должен быть установлен без наклонов и должен находиться в горизонтальном положении.
- При стационарной установке насоса внутри помещения, в целях снижения шума рекомендуется подключение к металлической трубопроводной системе выполнять через гибкие виброизолирующие вставки (шланги) на хомутах.
- **ВНИМАНИЕ!** Рекомендуется применять армированные шланги.
- Предварительно подмотав на резьбовые концы штуцеров (приобретаются отдельно) герметизирующую ленту, закрутите их в резьбовые отверстия входного и выходного фланцев **1** и **2** насоса (см. рис. А). Следите, чтобы все соединения были герметичными.
- Присоедините напорный трубопровод к штуцеру выходного фланца **2**, а всасывающий трубопровод к штуцеру входного фланца **1**. Чтобы избежать протечек и потери давления, соединения трубопроводов должны быть абсолютно герметичными.

Соединение насоса с трубопроводами должны осуществляться без напряжения и перекосов, так чтобы внутренние усилия в трубопроводе не могли создать препятствия для нормальной работы насоса.

- Всасывающий трубопровод должен быть без сужений и резких изгибов и иметь тот же диаметр, что и отверстие входного фланца насоса.

Всасывающий трубопровод должен иметь непрерывный уклон от насоса к

источнику водозабора не менее одного градуса для исключения скопления пузырьков воздуха и образования воздушных пробок.

- Для всасывающих магистралей протяженностью свыше 10 метров или при высоте всасывания свыше 4 метров рекомендуется выбирать диаметр всасывающего трубопровода на один типоразмер трубы больше.
- Для облегчения заполнения насоса и всасывающей магистрали водой из водоема, а также для защиты рабочего колеса от абразивных частиц, необходимо установить на всасывающем трубопроводе обратный клапан с сетчатым фильтром. В случае подключения насоса к магистральному трубопроводу, также необходима установка обратного клапана на всасывающем трубопроводе. Обратный клапан с сетчатым фильтром должен быть погружен в воду не менее чем на 30 см.

В случае возможности работы без воды для защиты насоса рекомендуется установка устройств защиты от сухого хода, поплавковых выключателей или других устройств.

- Отверните пробку **3** (см. рис. А) и наполните насос водой, до ее перелива через край заливного отверстия. Заверните на штатное место пробку **3**.
- Убедитесь, что напряжение и частота в местной электросети соответствуют требованиям, указанным на табличке насоса. Сеть, к которой осуществляется подключение насоса, должна быть заземлена. Если электросеть и розетка, к которой будет подключаться насос, имеет действующее заземляющее устройство, то заземление насоса будет осуществляться через контакты, расположенные на вилке кабеля электропитания насоса и в розетке. В случае отсутствия заземления в сети электропитания, необходимо заземлить корпус насоса автономно.
- Подключите вилку кабеля электропитания насоса к электрической питающей сети с заземляющим проводом и выполните пробный пуск насоса в течение 10 минут. Выключите насос и осмотрите его, а также трубопроводную и водоразборную системы. Устраните все протечки воды.
- Если пробный пуск и осмотр показал нормальное техническое состояние насоса, трубопроводной и водоразборной систем, то можно приступить к их постоянной эксплуатации.

Эксплуатация насоса.

- Откройте кран на напорном трубопроводе и залейте воду в насос.
- Убедитесь, что уровень воды в колодце или водоеме достаточен и заборный конец всасывающего трубопровода с сетчатым фильтром находится ниже уровня перекачиваемой жидкости.
- Включите насос в эксплуатацию и убедитесь, что он работает без посторонних шумов, вибрации, стука.

- **ВНИМАНИЕ!** Не допускайте эксплуатацию насоса без воды (сухой ход).
- При эксплуатации насоса, для того, чтобы не допустить его сухого хода, периодически очищайте сетчатый фильтр и проверяйте работоспособность обратного клапана.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

ВНИМАНИЕ! При выполнении любых операций по техническому обслуживанию, настройке и регулированию отключите насос от электрической питающей сети. Насос, требует периодического технического обслуживания и внимательного ухода за ним. Это будет залогом нормальной работы насоса, эффективного и качественного водоснабжения и исключит возможный травматизм.

- Техническое обслуживание включает профилактический осмотр насоса.
- Первоначальный осмотр насоса в обязательном порядке необходимо проводить через 1–2 часа его работы. Последующие осмотры необходимо проводить через каждые 100 часов работы, но не реже одного раза в три месяца.
- Некачественное водоснабжение может быть вызвано засорением сетчатого фильтра или засорением самого насоса.

Если Вы видите причину неэффективной эксплуатации насоса в его засорении, то необходимо:

- отключить насос от электрической питающей сети;
- закрыть кран на напорном трубопроводе;
- выкрутить пробку **3** (см. рис. А);
- отсоединить всасывающий трубопровод от корпуса насоса;
- отвернуть болты, снять корпус и слить воду из насоса (см. схему сборки);
- осмотреть внутренние полости насоса и рабочего колеса. Очистить внутренние полости и рабочее колесо насоса от грязи, камней;
- промыть сильным напором воды от постороннего источника внутренние полости и рабочее колесо насоса;
- установить на штатное место корпус насоса и подсоединить всасывающий трубопровод.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.

Транспортирование.

- Насос, упакованный в соответствии с требованиями действующей нормативной и технической документации на его изготовление и поставку, транспортируется авиационным, железнодорожным, морским, речным и автомобильным транспортом.

- Погрузку и крепление упакованного насоса, и его последующее транспортирование выполняют в соответствии с действующими техническими условиями и правилами перевозки грузов на используемом виде транспорта.

Правила хранения.

- При постановке на длительное хранение насоса, а также, если температура в месте его установки опустилась ниже, чем +1 градус необходимо выполнить следующие действия:
 - отключите насос от электрической питающей сети;
 - отсоедините напорный и всасывающий трубопроводы от насоса;
 - слейте полностью воду из насоса и установите заглушки в резьбовые отверстия входного и выходного фланцев;
 - очистите насос от пыли и грязи и протрите его мягкой ветошью.
 - накройте насос чехлом из непромокаемой ткани.
- Хранение насоса следует производить в закрытом вентилируемом помещении при отсутствии воздействия климатических факторов (атмосферные осадки, повышенная влажность и запыленность воздуха) при температуре воздуха не ниже +1 градус и не выше +40 градусов с относительной влажностью воздуха не выше 80 %.

10. УТИЛИЗАЦИЯ.

- Данный насос изготовлен из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду по окончании использования насоса (истечении срока службы) и его непригодности к дальнейшей эксплуатации, это изделие подлежит сдаче в централизованные приемные пункты по сбору механического оборудования, металлолома и пластмасс.
- Утилизация насоса и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.
- Бумажные наклейки и упаковку насоса следует утилизировать без нанесения экологического ущерба окружающей среде в соответствии с действующими нормами и правилами на территории Российской Федерации.

Защита окружающей среды.

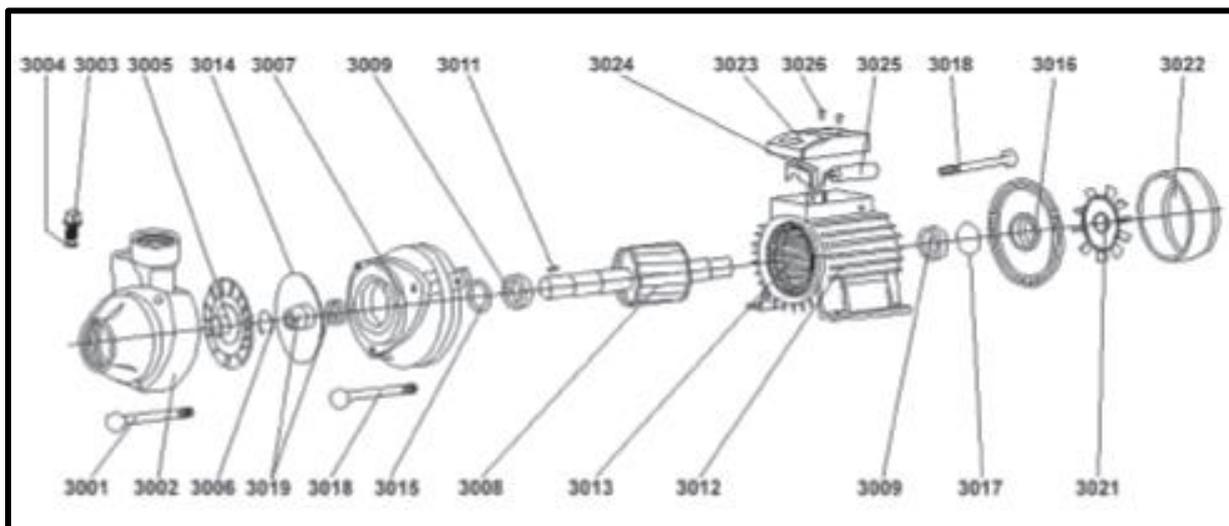
- Настоящая инструкция по эксплуатации изготовлена из макулатуры по бесхлорной технологии, что позволяет в некоторой степени сохранять деревья, используемые для изготовления бумаги.

11. НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Внешнее проявление Неисправностей.	Вероятная причина.	Метод устранения.
Насос работает, но не качает воду.	Не полностью выпущен воздух из насоса. Попадание воздуха во всасывающий трубопровод.	Остановить насос, вывернуть пробку 3 и выпустить воздух. Проверить и устранить не герметичность соединений всасывающего трубопровода. Проверить и устранить обратные уклоны всасывающего трубопровода.
Двигатель не работает.	Отсутствует сетевое напряжение, сгорел предохранитель, заклинило рабочее колесо.	Проверить электрическое подключение. Прочистить насос.
Недостаточная подача воды.	Засорены насос и трубопроводы. Во всасывающем трубопроводе имеется воздух.	Прочистить насос и трубопроводы. Устранить неплотности.

ВНИМАНИЕ! При возникновении прочих неисправностей при работе насоса необходимо обратиться в сервисный центр, указанный в разделе Гарантийные условия данной инструкции.

12. СХЕМА НАСОСА.



3001	Болт	3011	Шпонка
3002	Корпус насоса	3012	Корпус электродвигателя
3003	Пробка заливного отверстия	3013	Статор электродвигателя
3004	Прокладка	3014	Прокладка
3005	Рабочее колесо	3015	Уплотнительное кольцо
3006	Кольцо стопорное	3016	Задняя крышка
3007	Крышка передняя	3017	Кольцо
3008	Ротор электродвигателя	3018	Болт
3009	Подшипник	3019	Торцовое уплотнение
3021	Крыльчатка вентилятора	3024	Контактный узел
3022	Защитный кожух вентилятора	3025	Конденсатор
3023	Крышка контактного узла	3026	Винты крепления крышки

13. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Характеристики	RD-VP40
Параметры сети	220В/50Гц
Номинальная мощность	370Вт
Частота вращения электродвигателя	2900 об/мин
Максимальный напор	40м
Максимальная производительность	35 л/мин
Максимальная высота всасывания	9м
Температура перекачиваемой воды	До 60 градусов
Диаметры подключения вход/выход	1"/1"
Вес	4,95кг

14. ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ.

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ часть 2 статьи 4561-491. Условия и ситуации, не оговоренные в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

Уважаемый покупатель! Вы приобрели оборудование фирмы **RedVerg!** Компания **RedVerg** гарантирует бесплатный ремонт оборудования в течение 12 месяцев со дня продажи через торговую сеть при наличии оригинала гарантийного талона установленного образца, а также при правильной эксплуатации изделия согласно прилагаемой инструкции.

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, которые явились следствием производственных дефектов.

Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится в авторизованных производителем сервисных центрах.

Гарантийный ремонт производится только при наличии гарантийного талона. При отсутствии гарантийного талона, а также при не полностью заполненном талоне, гарантийный ремонт не производится, претензии по качеству не принимаются, при этом гарантийный талон считается недействительным и изымается гарантийной мастерской.

Инструмент предоставляется в ремонт в комплекте с рабочими сменными приспособлениями и элементами их крепления. Заменяемые детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение пользователем предписания инструкции по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание, использование инструмента не по назначению;
- эксплуатация инструмента с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари);
- при наличии механических повреждений (трещин, сколов) корпуса или шнура электропитания;
- при наличии повреждений, вызванных действием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., например, при коррозии металлических частей;

- при наличии повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в инструмент инородных тел, например, песка, камней, материалов и веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение инструмента по назначению, ненадлежащим уходом, повреждение механизма, произошедшее вследствие холостой работы насоса (без воды) а так же попадания в воду инородных тел.;
 - при неисправностях, возникших вследствие перегрузки, повлекшей выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например, ротора и статора, а также вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному в табличке номиналов;
 - при выходе из строя быстроизнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щёток, приводных ремней и колес, резиновых уплотнений, сальников, смазки, свечей зажигания, защитных кожухов, травосборников у косилок, воздушных фильтров, направляющих роликов, стволов и т. п.), сменных приспособлений (пилы, ножей, дисков, триммерных головок, форсунок, сварочных наконечников, патронов, подошв, цанг, сверл, буров, шин, цепей, звездочек, болтов, гаек и фланцев крепления, аккумуляторов);
 - при вскрытии, попытках самостоятельного ремонта и смазки оборудования, при внесении самостоятельных изменений в конструкцию изделия о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей, отсутствующие или не довернутые винты и элементы крепления, щели на корпусе, удлиненный шнур питания;
 - при наличии повреждений или изменений серийного номера на оборудовании или в гарантийном талоне, или при их несоответствии;
 - при перегреве изделия или не соблюдении требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшего выход из строя поршневой группы, к безусловным признакам которого относятся залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и потертостей на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца;
 - на профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, промывка, смазка и прочий уход).
- Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектации, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен:

Подпись: _____

Адреса гарантийных мастерских уточняйте на сайте: **редверг.рф** или по телефону горячей линии: **8-800-700-70-77**

15. СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ.

Срок службы изделия 2 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований данного руководства по эксплуатации. При полной выработке ресурса изделия необходимо его утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированное предприятие, которое соблюдает все законодательные требования и занимается профессиональной утилизацией.



Продукция соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 « О безопасности низковольтного оборудования»; **ТР ТС 010/2011** «О безопасности машин и оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

ТР ЕАЭС 037/2016 " Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

Импортер и уполномоченный представитель изготовителя:

ООО "ТМК ОпТорг" 603002, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Марата, д.25.

Сделано в КНР.

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона №2 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » 20__ г.

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » 20__ г.

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Талон № 1*

на гарантийный ремонт
(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 2*

на гарантийный ремонт
(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____

(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____

(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона №4 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят« _____ » 20__ г.

Исполнитель _____ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона №3 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят« _____ » 20__ г.

Исполнитель _____ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Талон № 3*

на гарантийный ремонт
(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 4*

на гарантийный ремонт
(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) (_____) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись) (_____) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) (_____) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись) (_____) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)