

RED\VERG

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**НАСОС ДРЕНАЖНЫЙ
REDVERG**

RD-DPS1100/35

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	2
ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С НАСОСАМИ	3
НАЗНАЧЕНИЕ ПОГРУЖЕННЫХ ДРЕНАЖНЫХ НАСОСОВ.....	5
ОБЩИЙ ВИД И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НАСОСОВ.....	5
МОНТАЖ И УСТАНОВКА ДРЕНАЖНЫХ НАСОСОВ.....	6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	10
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	11
СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ	11
ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	12
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	14

ВНИМАНИЕ!

Схемы и рисунки в данной инструкции носят информативный характер и могут отличаться от конструкции вашей модели. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных узлов и деталей, не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления. Имейте это в виду, изучая инструкцию по эксплуатации.

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель!

Выражаем Вам признательность за выбор и приобретение изделия, отличающегося высокой надежностью и эффективностью в работе. Мы уверены, что наши дренажные насосы будут надежно служить Вам в течение многих лет.

При покупке рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. При этом изображенные или рекомендованные в данном руководстве принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки.

Проверьте также наличие гарантийного талона. Приобретая насос, на талоне должна присутствовать дата продажи, штамп магазина и разборчивая подпись продавца, а так же подпись покупателя ознакомившегося с условиями гарантии.

ВНИМАНИЕ!

Данные модели насосов относятся к бытовому классу. Внимательно прочтите данную инструкцию! Не перегружайте мотор насоса.

Изделия постоянно совершенствуются и улучшаются, поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления.

Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С НАСОСАМИ

ВНИМАНИЕ! Насосы являются оборудованием повышенной опасности. Пользуйтесь насосом, чтобы не подвергать себя опасности поражения током, получения травмы или возникновения пожара. Следует **СТРОГО** соблюдать основные правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти правила до того, как приступите к работе с насосом.

Рабочее место:

- Содержите рабочее место в чистоте, установите хорошее освещение.
- Загроможденные плохо освещенные рабочие места являются причиной травматизма.
- Не используйте насосы во взрывоопасных помещениях, таких, где присутствуют огнеопасные жидкости, газы, или пыль. Насосы создают искры, которые могут привести к возгоранию пыли или пара.
- Держите детей, и посетителей на безопасном расстоянии от работающих насосов.
- Не отвлекайтесь – это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

Электробезопасность:

- Перед включением проверьте, соответствует ли напряжение питания Вашего насоса сетевому напряжению; проверьте исправность кабеля, штепселя и розетки, в случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается.
- Насосы с двойной изоляцией не требуют подключения через розетку с третьим заземленным проводом. Для насосов без двойной изоляции подключение через розетку с заземленным проводом обязательно.
- Аккуратно обращайтесь электрошнуром. Никогда не используйте шнур, чтобы нести насосы или тянуть штепсель из розетки. Держите шнур вдали от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей. Замените поврежденные шнуры немедленно. Поврежденные шнуры увеличивают риск удара током.
- При использовании насоса вне помещений, подключайте электрические удлинители с необходимым сечением провода для общей потребляемой мощности и проверяйте надежность контакта вилки с розеткой.

Личная безопасность:

- Избегайте внезапного включения. Убедитесь, что насос правильно погружен (установлен), все шланги подключены, поплавков включения/выключения находится в верхнем положении «включено» до включения насоса в розетку.
- Используйте оборудование, обеспечивающее Вашу безопасность, резиновые перчатки должны использоваться для соответствующих условий.

Использование насосов:

- Не перегружайте насос. Используйте насос соответствующий вашей работе. Правильно подобранный насос позволяет более качественно выполнить работу и обеспечивает большую безопасность.
- Не используйте насос, если не работает поплавок «включения/выключения». Любой насос, в котором неисправен поплавок включения/выключения, представляет ПОВЫШЕННУЮ опасность и должен быть отремонтирован до начала работы.
- Отсоедините штепсель от источника электропитания перед проведением любых регулировок, замены аксессуаров или принадлежностей, или при хранении насоса. Такие профилактические меры по обеспечению безопасности уменьшают риск случайного включения насоса.

- Храните насосы вне досягаемости детей и других людей, не имеющих навыков работы с насосом. Насосы опасны в руках пользователей, не имеющих навыков.
- Вовремя проводите необходимое обслуживание насосов.
- Регулярно проверяйте регулировки насоса, а также на отсутствие деформаций рабочих частей, поломки частей, а также состояния насоса, которые могут влиять на неправильную работу насоса. Если есть повреждения, отремонтируйте насос перед началом работ. Много несчастных случаев вызваны плохо обслуженными насосом. Составьте график периодического сервисного обслуживания вашего насоса.
- Используйте только принадлежности, которые рекомендуются изготовителем для вашей модели. Принадлежности, которые могут подходить для одного насоса, могут стать опасными, когда используется на другом насосе.

Обслуживание насосов:

- Обслуживание насоса должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки насоса и травм. Например: внутренние провода могут быть неправильно уложены и быть зажатыми, или пружины возврата в защитных кожухах неправильно установлены.
- При обслуживании насоса, используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары. Использование не рекомендованных расходных частей, насадок и аксессуаров может привести к поломке насоса или травмам. Использование некоторых средств для чистки как бензин, аммиак, и т. д. приводят к повреждению пластмассовых частей насоса.

Правила безопасности при работе с дренажными насосами:

- Запрещается использование насоса в водоемах, в которых находятся люди.
- Насос должен быть запитан через автоматическое устройство защитного отключения, с током утечки не более 30 мА.
- Всегда проверяйте насос и электрошнур при использовании. В случае повреждения электрошнура, он должен быть заменен авторизованным сервисным центром во избежание поражения электрическим током.
- Оберегайте электрошнур от повреждений от воздействий тепла, масла и острых предметов.
- Не применяйте насос при уровне воды ниже минимального (см. технические характеристики).
- Не пытайтесь использовать насос для поднятия воды выше уровня указанного в технических характеристиках.
- Убедитесь, что насос находится в устойчивом положении, особенно при использовании в автоматическом режиме. Убедитесь, что поплавков свободно перемещается.
- Работа насоса без воды приводит к повышенному износу. Насос должен быть немедленно выключен при понижении воды ниже минимального уровня.
- Не используйте электрический шнур для переноса и погружения насоса. Используйте для этого бечевку, прикрепленную к ручке.
- Песок и другие абразивные материалы приводят к повышенному износу.
- Оберегайте насос от замерзания.
- Запрещается использовать насос для откачки коррозионных, легковоспламеняющихся жидкостей, масел, канализационных вод.
- Температура откачиваемой жидкости не должна превышать 35°.

НАЗНАЧЕНИЕ ПОГРУЖЕННЫХ ДРЕНАЖНЫХ НАСОСОВ

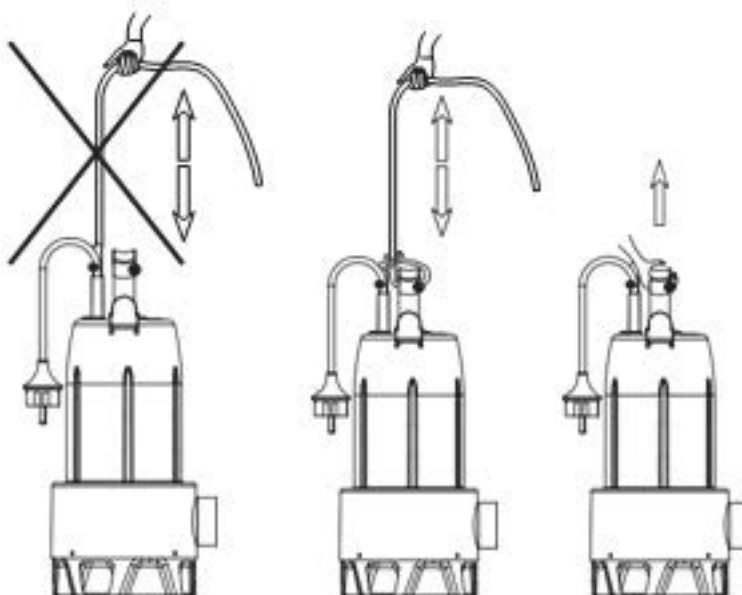
Дренажные насосы REDVERG предназначены для перекачки чистой воды и слегка загрязнённой воды с размерами частиц, не превышающих 35мм для насосов **RD-DPS1100-35**

ОБЩИЙ ВИД И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НАСОСОВ

ВНИМАНИЕ! Все действия должны выполняться в соответствии с правилами техники безопасности. Запрещается выполнять какие-либо действия с электрическим насосом, если электричество не отключено. Во избежание утечки тока насос должен быть заземлен, и на нем должно быть установлено устройство защиты от утечки, защитный ток которого менее 30 мА.

ВНИМАНИЕ!

Не поднимайте насос из колодца за сетевой кабель с подключенным к фитингу трубопроводом.



1. Ручка
2. Сетевой кабель
3. Держатель кабеля поплавка
4. Корпус насоса
5. Поплавковый выключатель
6. Выходной патрубок
7. Опора с отверстиями для всасывания

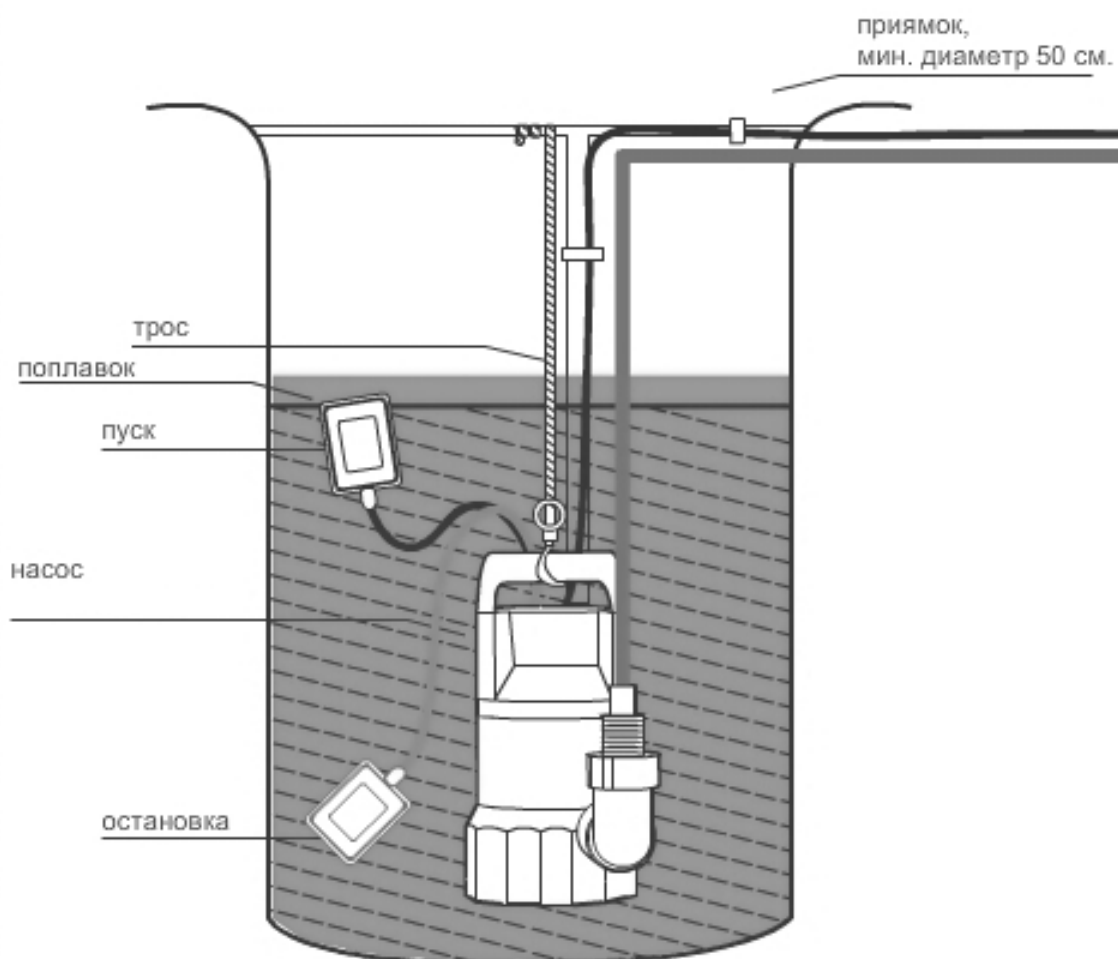
МОНТАЖ И УСТАНОВКА ДРЕНАЖНЫХ НАСОСОВ

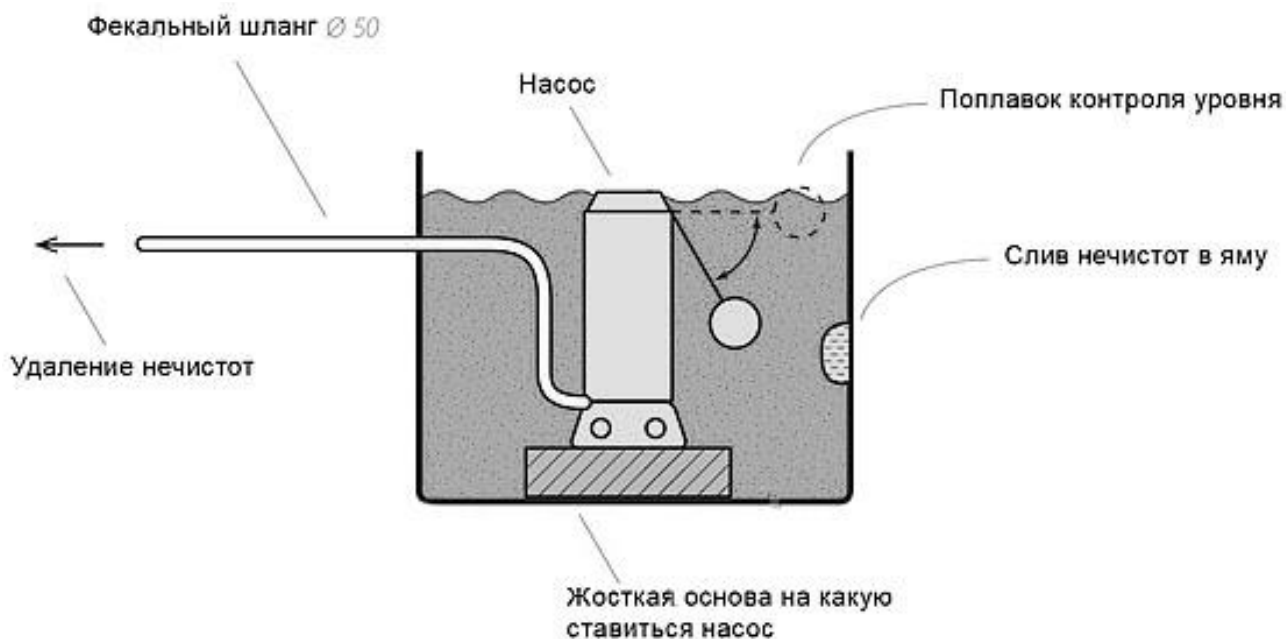
Присоединение труб/шлангов.

Присоедините универсальный фитинг к насосу. Универсальный фитинг (выделен овалом) позволяет использовать трубы/шланги диаметром 38 мм (1 1/2"). Шланг рекомендуется дополнительно закрепить хомутом.



Варианты монтажа дренажных насосов.



**Категорически запрещается:**

- Перекачивать воду, содержащую тряпки, палки и камни, длинноволоконистые включения;
- Заужать напорную магистраль насоса, менее 1" (25мм);
- Использовать насос в приямке диаметром менее 40 см;
- Перекачивать воду с температурой более 35 градусов;
- Использовать насос для перекачки горюче-смазочных материалов;
- Использовать насос при нестабильном напряжении сети.

ВНИМАНИЕ!

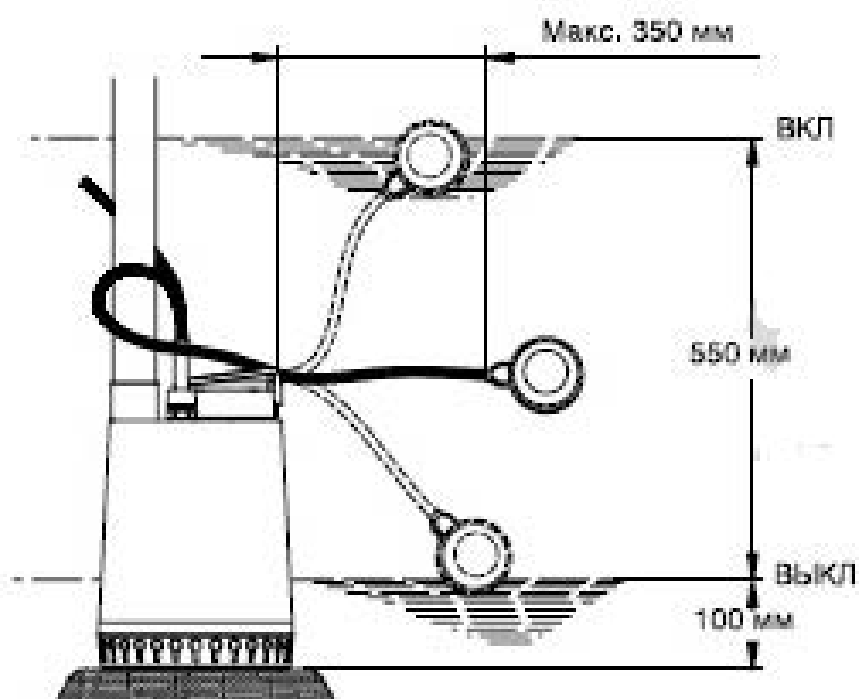
При монтаже насоса обязательно необходимо учитывать параметр глубины погружения в воду (см. технические характеристики) и не превышать указанное значение данного параметра.

Использование поплавкового выключателя.

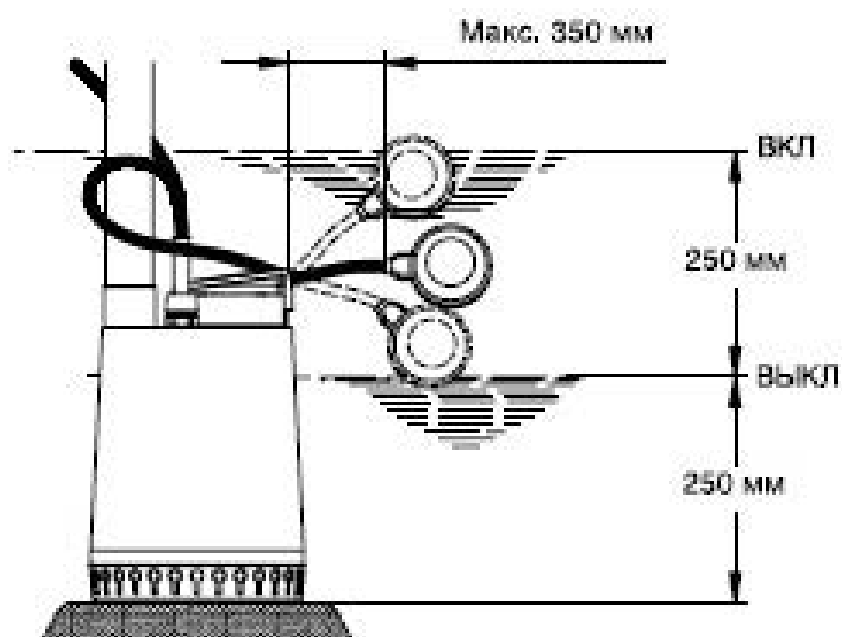
Поплавковый выключатель **(5)** автоматически включает насос и выключает его, когда высота столба воды составляет определённую величину (см. рис.) в зависимости от модели насоса и положения кабеля поплавка в держателе **(3)**.

Закрепляя в разных местах электрический шнур поплавкового выключателя в держателе **(3)**, можно регулировать высоту включения/отключения насоса.

Поплавки могут иметь различную форму.

Максимальный уровень включения / выключения

Рекомендуется установка насоса на 30 – 40 мм выше дна колодца.

Минимальный уровень включения / выключения

Работа в автоматическом режиме.

Насос работает автоматически после подключения насоса к сети: при повышении воды до уровня включения насос включается, и при падении уровня воды до уровня выключения, насос выключается.

Работа в ручном режиме.

Если поднять и закрепить поплавковый выключатель, то насос будет работать постоянно, при этом необходимо контролировать минимальный уровень воды.

Другие функции.

Мотор насоса автоматически выключается датчиком при перегреве. И автоматически включается, когда мотор остынет.

Настройка точки включения / отключения.

Точку включения/отключения поплавкового выключателя можно настроить путем регулировки положения выключателя в его фиксирующем держателе.

Перед запуском насоса, пожалуйста, проверьте следующее:

- Поплавковый выключатель должен быть установлен таким образом, чтобы точку включения и отключения можно было легко достать, не прилагая усилий. Чтобы убедиться в этом, пометите насос в сосуд, наполненный водой, осторожно поднимите поплавковый выключатель рукой, а затем вновь опустите. При этом следите за тем, когда насос включается и отключается.
- Убедитесь, что между головкой поплавкового выключателя и фиксирующим держателем достаточное расстояние. Если расстояние недостаточно, это может повлиять на функционирование.
- При настройке поплавкового выключателя убедитесь, что он не касается основания, пока насос не отключится.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	RD-DPS1100-35
Напряжение / Частота	220В / 50 Гц
Номинальная мощность	1100 Вт
Максимальная производительность	20 куб.м/ч
Размер твердых частиц	до 35 мм
Максимальная высота подъема	8 м
Максимальная глубина погружения в воду	7 м
Минимальный уровень всасывания	50 мм
Диаметр подключения	1" - 1 1/2"
Максимальная температура воды	35°C
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Длина электрического кабеля	10 м

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Правильное использование и постоянное техническое обслуживание продлевают срок службы изделия.

Мы рекомендуем регулярно осматривать и обслуживать оборудование, чтобы обеспечить продолжительный срок службы и бесперебойную работу.

- Перед любым обслуживанием отключайте вилку от розетки;
- В случае если насос часто транспортируется в процессе эксплуатации, после каждого использования его необходимо очищать чистой водой;
- В случае стационарной установки функционирование поплавкового выключателя необходимо проверять каждые 3 месяца;
- Удаляйте отложения с поплавкового выключателя чистой водой;
- При загрязнении внутренней части насоса, выключите насос от сети, открутите основание **(7)** и очистите рабочее колесо от загрязнений;
- Регулярно протирайте корпусные детали мягкой х/б тряпкой;
- Запрещается использовать различные виды растворителей для очистки корпусных деталей насоса;
- Следите за состоянием электрического кабеля.

НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправности	Причины	Способы устранения
Насос не включается	- Отсутствие питания - Поплавков не работает	- Проверьте питание - Приведите поплавков в более высокое положение
Отсутствие потока	- Основание (водозабор) засорено - Пережат напорный шланг	- Очистите основание струей воды - Переустановите шланг
Насос не отключается	Поплавков не опускается	Установите насос на дне шахты надлежащим образом
Недостаточный поток	- Основание (водозабор) засорено - Снижение производительности по причине загрязнения воды и высокого содержания абразива	- Очистите основание - Очистите насос и замените изношенные детали
Насос отключается после непродолжительной работы	- Термовыключатель останавливает насос по причине загрязнения воды - Температура воды слишком высокая, термовыключатель останавливает насос	- Отключите сетевой штепсель, очистите насос и шахту - Убедитесь, что температура воды не выше 35°C.

СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Срок службы изделия 2 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении пользователем 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.

ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 (пилок, 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, удлинённый 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 покупателя: _____

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



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»

Импортёр и уполномоченный представитель изготовителя:

ООО «ТМК ОптимаТорг» 603002, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Марата, д.25.

Сделано в КНР.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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 _____)

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 _____)

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 _____)

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 _____)

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)