

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ТИПА REDVERG

RD-SP60/1

RD-SPS60

RD-SP80/1

RD-SPS80

RD-SP100/1

RD-SPS100



**RED
VERG**

Данное руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании. В целях избежания несчастных случаев и исключения поломок необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством и соблюдать его требования. В конструкцию изделий, комплект поставки, могут быть внесены изменения, не ухудшающие качество, не включенные в данное руководство.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

Электронасосы REDVERG.

Предназначены для подачи чистой воды в системах водоснабжения, полива и орошения.

Подача воды может осуществляться из колодцев, скважин, резервуаров, открытых источников воды, из магистральных водопроводов с недостаточным давлением воды с целью повышения давления. Кроме того электронасос может быть использован в станциях автоматического водоснабжения в качестве узла создающего давление воды.

Общее количество механических примесей не должно быть более 100 г/м³.

Электронасосы предназначены для установки в бытовых помещениях с естественной вентиляцией.

Изделие сертифицировано и соответствует требованиям Технических Регламентов Таможенного Союза:

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

ТР ТС 004/2011 « О безопасности низковольтного оборудования»;

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

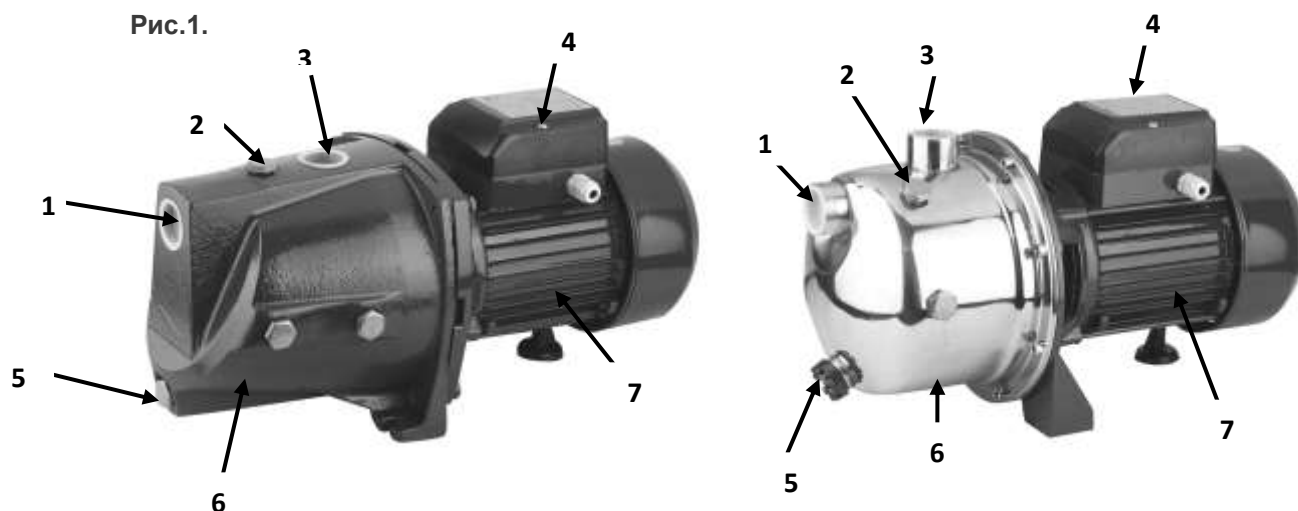
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

| Характеристики | RD-SP60/1 | RD-SP80/1 | RD-SP100/1 | RD-SPS60 | RD-SPS80 | RD-SPS100 |
|--|--|--|--|---|--|--|
| Потребляемая мощность электродвигателя, Вт | 600 | 800 | 1000 | 600 | 800 | 1000 |
| Параметры сети, В/Гц | 220В/50Гц | 220В/50Гц | 220В/50Гц | 220В/50Гц | 220В/50Гц | 220В/50Гц |
| Диаметр входного и выходного отверстия, | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Максимальная производительность, л/мин | 60 | 70 | 80 | 60 | 70 | 80 |
| Максимальный напор,м | 35 | 43 | 46 | 36 | 40 | 40 |
| Максимальная высота всасывания, м | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Максимальная Температура | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Материал рабочего колеса(крыльчатки) | Полифениленоксид(конструкционный термопластик) | Полифениленоксид(конструкционный термопластик) | Полифениленоксид(конструкционный термопластик) | Полифениленоксид(конструкционный термопластик) | Полифениленоксид(конструкционный термопластик) | Полифениленоксид(конструкционный термопластик) |
| Частота вращения двигателя, об/мин | 2900 | 2900 | 2900 | 2900 | 2900 | 2900 |
| Клас изоляции | В | В | В | В | В | В |
| Клас защиты | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 |
| Вес, кг | 10,2 | 10,5 | 11,3 | 7,65 | 7,9 | 8,25 |
| | Корпус насоса: серия RD-SP- чугун; | | | Корпус насоса: серия RD-SPS- нержавеющая сталь; | | |

ВНИМАНИЕ! Производитель вправе изменять, вносить изменения в конструкцию насосов и их технические параметры без предварительного уведомления.

3. УСТРОЙСТВО НАСОСА.

Электронасос состоит из следующих основных узлов (рис.1) центробежного самовсасывающего насоса (6), асинхронного электродвигателя (7) и блока подключения (4). Корпус насоса имеет входное отверстие (1), выходное отверстие (3), заливное (2) и сливное (5) отверстия. Охлаждение электродвигателя происходит воздушным потоком, создаваемый крыльчаткой, расположенной на валу электродвигателя. При работе электронасос с помощью вращающегося рабочего колеса и внутреннего эжектора всасывает воду из источника и нагнетает ее под давлением в напорную магистраль.



Электронасосы оснащены термовыключателями, защищающими электродвигатели от перегрева.

ВНИМАНИЕ! Производитель вправе изменять, вносить изменения в конструкцию насосов и их технические параметры без предварительного уведомления.

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

1. Запрещается эксплуатация электронасоса без заземления.
2. Запрещается перекачивать электронасосом воспламеняющиеся и взрывоопасные жидкости.
3. Не допускается работа электронасоса без воды или с грязной водой.
4. Не допускается замерзание воды в электронасосе.
5. При перекачивании воды из открытого водоема необходимо включать электронасос через устройство защитного отключения с током срабатывания не более 30 мА.
6. Подключение к электросети должно быть выполнено в соответствии с правилами электромонтажных работ.

5. МОНТАЖ НАСОСА И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Монтаж электронасоса и ввод его в эксплуатацию, должны осуществляться специализированной монтажной организацией.

- Перед подключением обязательно проверьте соответствие электрических и напорных данных изделия параметрам Ваших электрической и водонапорной сетей.
- Электронасос следует закрепить на жестком основании. Для уменьшения шума и вибрации при работе его крепление к основанию следует выполнять через резиновые шайбы и прокладки.
- Всасывающая магистраль выполняется из несжимаемого шланга или трубы. Диаметр должен соответствовать диаметру входного отверстия насоса.

- Исключайте соединения, резко сужающие или расширяющие проходное сечение трубы. При монтаже необходимо учитывать, что наличие длинных горизонтальных участков во всасывающей магистрали приводит к уменьшению высоты всасывания.
- Для увеличения срока службы электронасоса во всасывающей магистрали можно установить фильтр предварительной очистки воды(100-500 мкм), учитывая, что показатели высоты всасывания, подачи и напора при этом могут уменьшаться.
- Обязательным условием работы электронасоса является наличие обратного клапана на входе всасывающей магистрали.
- Подключение электронасоса к электрической сети должно выполняться трехжильным влагостойким кабелем в двойной изоляции сечением для меди не менее 1,5 кв. мм. При плохом качестве электросети подключите насос через стабилизатор.
- При первоначальном пуске необходимо предварительно залить электронасос и всасывающую магистраль водой через заливное отверстие. Для этого следует вывернуть пробку (2) **Рис 1** и заливать воду до тех пор, пока из заливного отверстия не начнет вытекать вода без пузырьков воздуха, после чего завернуть пробку заливного отверстия и подключить к выходному отверстию напорную магистраль(**Рис.2**). Электронасос готов к эксплуатации. При включении электронасоса в электрическую сеть насос начнет подавать воду.

Рис.2



6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

1. Не допускайте работу электронасоса при изменении напряжения в сети более чем на 10% от номинального 220В.
2. Повышенное содержание механических примесей в воде приводят к ухудшению технических характеристик электронасоса, сокращению срока службы.
Не допускайте оседания примесей в полостях электронасоса.
3. Не допускайте замерзание воды в электронасосе. В зимний период при отсутствии отопления необходимо сливать воду из электронасоса и всей систем водоснабжения. При запуске в эксплуатацию вновь залить воду.
4. Разборка, ремонт замена поврежденного шнура электропитания и обслуживание электронасоса должно осуществляться только уполномоченными специалистами.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

| Параметры | Причины | Методы устранения |
|--|---|---|
| Электронасос работает, но не подает воду. | Воздух из всасывающей магистрали корпуса электронасоса не полностью удален. | Отключить электронасос, вывернуть пробку из заливочного отверстия. Вновь залить воду, завернуть пробку и включить электронасос. |
| Электронасос не создает требуемого давления. | Низкое напряжение в электросети. | Установить стабилизатор напряжения. |
| | Износ (загрязнение) рабочего колеса, эжектора. | Заменить (очистить) колесо, эжектор. |
| | Попадание воздуха во всасывающую магистраль. | Установить причину разгерметизации магистрали. |
| Электронасос не включается. | Низкое напряжение в электрической сети. | Установить стабилизатор напряжения. |
| | Неисправность конденсатора. | Заменить конденсатор. |
| | Заблокировано рабочее колесо. | Устранить причину блокировки рабочего колеса. |
| | Сработал термовыключатель. | Обратиться в сервисную службу. |
| | Неисправность контактов в электрической сети. | Устранить неисправность. |

8. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ.

Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи изделия, при наличии правильно заполненного гарантийного талона и чека на покупку насосной станции и распространяется на материальные дефекты, произошедшие по вине Производителя при соблюдении правил эксплуатации насоса.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей"

Предприятие и его дистрибьюторы не несут юридической и финансовой ответственности перед третьими лицами за причиненный моральный и материальный ущерб вызванный неисправностью насоса. При гарантийном ремонте гарантия продлевается на срок ремонта.

Гарантийные обязательства не распространяются:

- На неисправности изделия, возникшие в результате несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия;
- На механические повреждения, вызванные внешним ударным или иным другим воздействием, так же воздействием агрессивных сред;
- На насосы с наличием ржавчины на металлических элементах, наличием окислов коллектора, обрывами и надрезами шнура питания, сколами, царапинами и сильными потертостями корпуса;
- На насосы, вышедшие из строя из-за попадания в насосную часть мусора, грязи и инородных тел;
- На насосы, которые вскрывали, ремонтировали или модифицировали, не уполномоченные на это сервисные организации;

- На неисправности, возникшие в результате перегрузки электромотора (к безусловным признакам перегрузки электромотора относятся: появление цветов побежалости, деформация или следы плавления деталей и узлов электронасоса, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры, а также нестабильности параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ13109_87 ;

- На естественный износ насоса (полная выработка ресурса), сильное внутреннее или внешнее загрязнение;

- На насосы с удаленным, стертым или измененным заводским номером, а также, если данные на насосе не соответствуют данным в гарантийном талоне.

Примечания по гарантии:

Не относятся к гарантийному ремонту:

- Повреждение механизма произошедшее в следствии работы насоса без воды (“на сухую”), а так же попадания в насос инородных тел;

- Повреждения во время транспортировки;

- Повреждения, причиненные некомпетентными людьми.

Изделие сдаётся на гарантийный ремонт В ПОЛНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ, ОЧИЩЕНОЕ ОТ ПЫЛИ И ГРЯЗИ!

Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

В связи с тем, что приобретаемое Покупателем изделие является сложным изделием, для решения вопросов по гарантийной ответственности Покупатель первоначально обращается только в сервисные центры уполномоченного дилера:

Нижний Новгород

Адрес: Нижний Новгород, Московское шоссе, 300

Телефон: +7 (831) 274-89-66, 274-89-74, 274-89-68

Казань

Адрес: Казань, Сибирский тракт, 34/12

Телефон: +7 (843) 526-74-84, 526-74-85

- В случае несвоевременного извещения о выявленных неисправностях, фирма Продавец оставляет за собой право отказаться полностью или частично от удовлетворения предъявляемых претензий (ст.483 ГК РФ)

- Запрещается нарушение заводских регулировок. Регулировку должны производить только в сервисном центре.

- Ответственность по настоящей гарантии ответственности за товар могут быть переданы Покупателем другим лицам при условии, что лицо, принявшее на себя права по гарантийной ответственности за товар, одновременно принимает на себя и все обязательства, принятые подписавшим настоящий договор Покупателем.

Требуйте от организации, продавшей изделие, правильного и полного заполнения всех граф настоящего документа.

Талон, заполненный неправильно, является недействительным.