

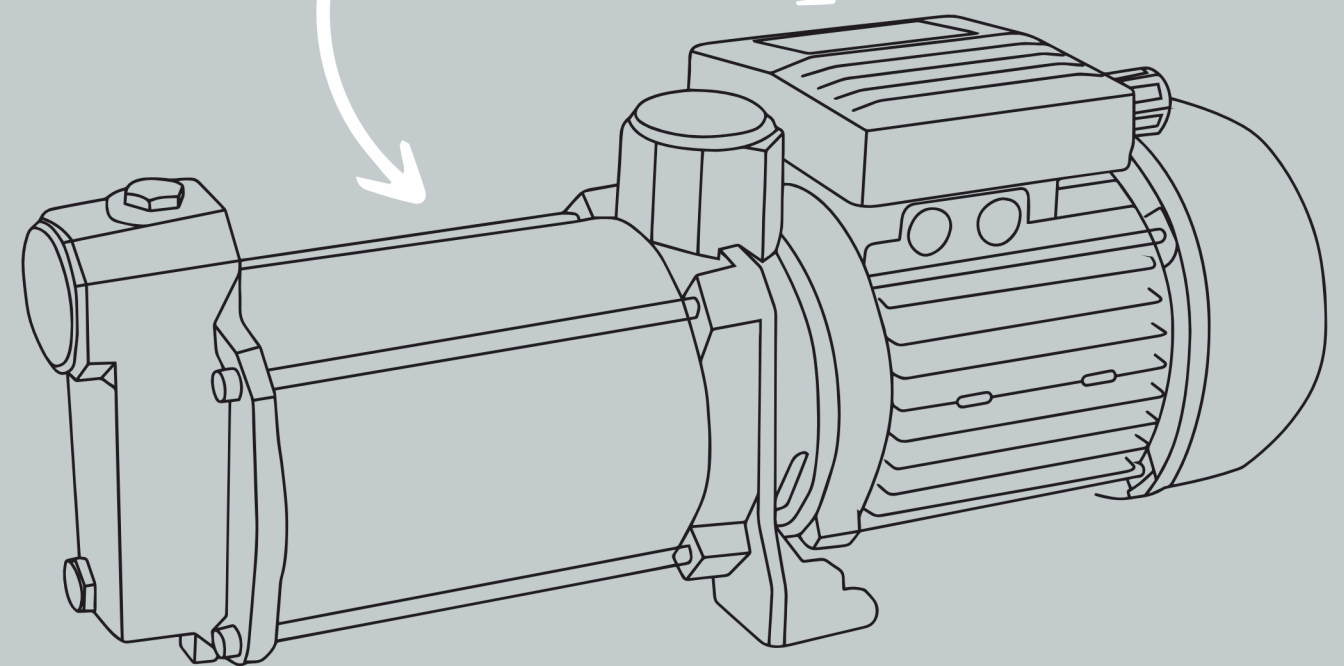
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ НАСОСОВ **RANSHE**



ИНСТРУКЦИЯ PDF

- Нержавеющая сталь AISI 304
- Устойчива к ржавчине и коррозии
- Имеет длительный срок службы

- 100% медный провод
- класс F
- IPXS
- безопасная работа



- Крепкая конструкция из чугуна
- Обеспечивает защиту от коррозии за счёт обработки после электрофореза

ВНИМАНИЕ!

Установка насоса должна выполняться специалистами, имеющими соответствующий опыт и знания, в противном случае, ошибки, допущенные при подключении, могут привести к поломке насоса, что в свою очередь лишает оборудование гарантийного обслуживания!

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Насосы «RANSHE» предназначены для перегона чистой воды, максимальная высота всасывания не более 7 метров.

1.2. Насосы «RANSHE» — это поверхностные самовсасывающие многоступенчатые электронасосы центробежного типа. Насосная часть представленных насосов включает в себя рабочие колеса, помещённые на общем валу один за другим.

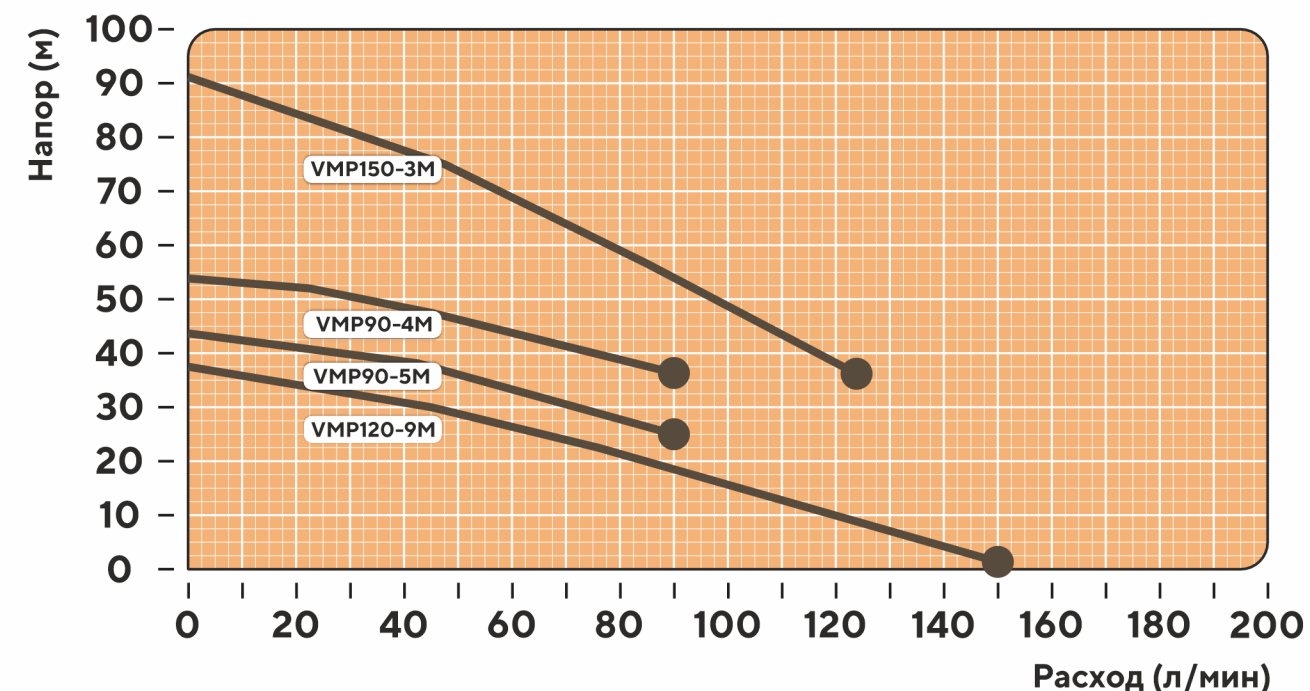
1.3. Маркировка насоса: **VMP90-4M**, где: **VMP** — серия насоса; **90** — 90 л/мин. — максимальная подача воды; **4M** — максимальный напор насоса.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. «RANSHE» может несущественно менять конструкцию и технические параметры оборудования без предупреждения.

№	«RANSHE»	Параметры электросети	Максимальная потребляемая мощность, кВт	Номинальный ток, А	Диаметр входного и выходного патрубка
1	VMP90-4M	220В/50Hz	1.1	5.2	1" (25,4мм) - 1" (25,4мм)
2	VMP90-5M		1.35	6.5	1" (25,4мм) - 1" (25,4мм)
3	VMP150-3M		1.25	6.6	1 1/4" (31,8мм) - 1" / 1 1/4" (31,8мм)
4	VMP120-9M		3	11.5	1 1/4" (31,8мм) - 1" (25,4мм)

3 РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Значения сети питания насоса: — 1 х 220В, 50Гц.

4.2. Предельное число запусков насоса — 30 в час с промежутками в 3 мин. Более многократные подключения могут вызвать перегрев электродвигателя!

4.3. Насос ставить в сухом, вентилируемом помещении, либо на открытом воздухе в закрытом от осадков и прямых солнечных лучей месте.

4.4. Запрещено попадание воды внутрь двигателя, на клеммную коробку насоса. Двигатель насоса не герметичный.

4.5. Запрещено использование в условиях появления конденсата в двигателе насоса.

4.6. Температура окружающей среды до +40°C.

4.7. Температура перекачиваемой воды от 0 до +40°C.

4.8. Запрещена эксплуатация насоса без воды

5 МОНТАЖ

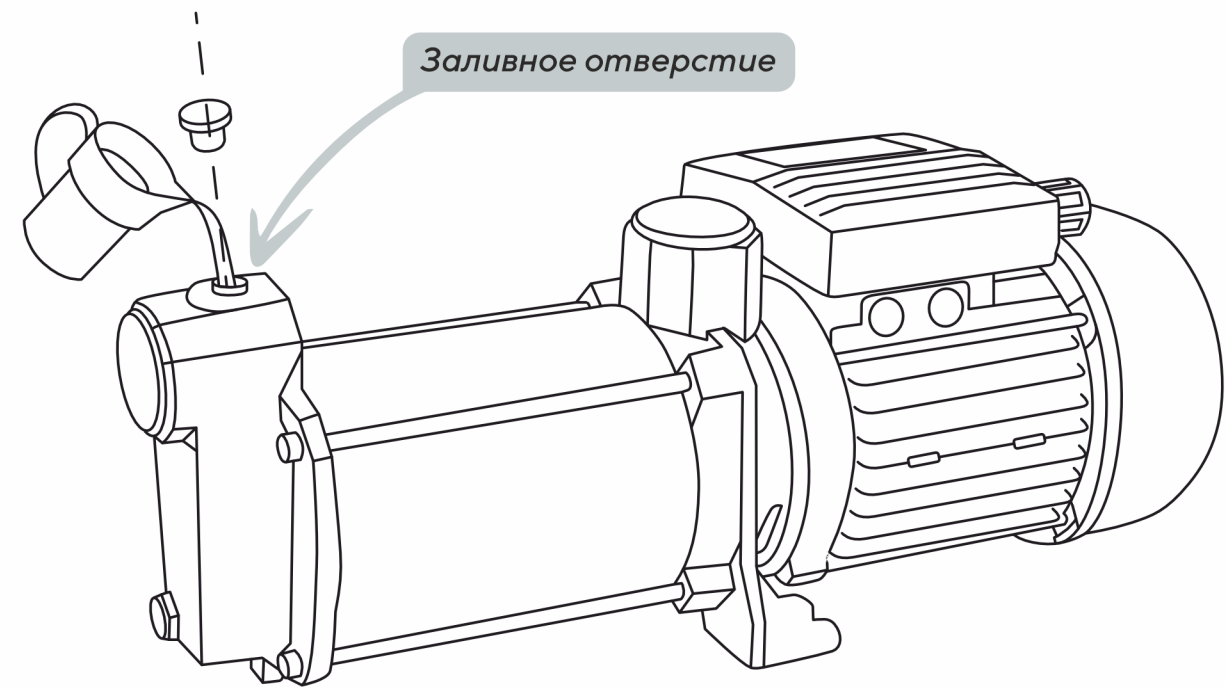
5.1. Перед установкой электронасоса следует подобрать надёжное место монтажа и установить на ровную, жесткую площадку в хорошо проветриваемом месте, защищённом от непогоды.

Для уменьшения шума и вибрации при работе крепление к площадке следует выполнить через резиновые шайбы и прокладки.

5.2. Диаметры труб должны соответствовать присоединительным размерам входного и выходного отверстий электронасоса.

6 ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

6.1. В начале применения насос и всасывающую магистраль нужно наполнить водой.



6.2. Если вода не начала течь, то следует выключить насос, добавить в него воды и воспроизвести процедуру запуска вновь.

7 ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные причины неисправности	Метод устранения неисправности
· При подключении насоса двигатель не функционирует ·	
Нет подачи напряжения.	Проверить наличие напряжения в сети. Проверить соединения питающего кабеля и исправность всех электрических формирований.
· Насос функционирует, но не качает воду ·	
Присутствует воздух во всасывающей магистрали или в корпусе насоса.	Проверить герметичность всасывающего трубопровода. Выключить насос, долить в насос и всасывающий трубопровод воды. Провести запуск вновь.
Сильно низкий уровень воды в источнике или неверно выбран/смонтирован всасывающий трубопровод.	Проверить уровень воды в источнике. Подтвердить, что всасывающий трубопровод просчитан и зафиксирован верно.
Обратный клапан на всасывающей трубе повреждён или загрязнился.	Удостовериться в исправности обратного клапана, устранить инородные предметы.
Застыла вода в трубопроводе.	Провести операции, исключающие застывание воды в трубопроводе.

Возможные причины неисправности	Метод устранения неисправности
· Напор и подача воды уменьшились ·	
Наличие воздуха во всасывающей магистрали или в корпусе насоса.	См. выше.
Насос или трубопроводы загрязнились.	Прочистить насос и трубопроводы.
Снизилось напряжение в электросети.	Измерить напряжение в электросети. При несоответствиях, выше нормы (см. п.6.1), использовать стабилизатор напряжения.
Снизился уровень воды в источнике.	Проверить уровень воды в источнике.
· Во время эксплуатации двигатель насоса внезапно остановился ·	
Случилось перегревание двигателя, включилось термореле.	Выключить насос из сети. Охладить двигатель. Ликвидировать причины, приведшие к перегреванию.

8 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Насос..... 1 шт.
Руководство по эксплуатации 1 шт.
Упаковка 1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Уважаемый покупатель!

Убедительно просим вас - тщательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, проверьте комплектацию, корректность заполнения гарантийного талона.

Обратите особое внимание на наличие даты продажи, подписи и печати.

Наименование изделия и модель

Серийный номер изделия

Дата продажи

Наименование торговой организации

Подпись продавца

Штамп торговой организации

Изделие в полной комплектации и без видимых внешних повреждений получил. С условиями гарантии и сервисного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя

1

Дата ремонта

Особые отметки

Наименование сервисного центра

Штамп
сервисного
центра

2

Дата ремонта

Особые отметки

Наименование сервисного центра

Штамп
сервисного
центра

3

Дата ремонта

Особые отметки

Наименование сервисного центра

Штамп
сервисного
центра

4

Дата ремонта

Особые отметки

Наименование сервисного центра

Штамп
сервисного
центра

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1. На насос распространяется гарантия сроком 3 года с даты покупки.
- 9.2. Документом, подтверждающим дату продажи, является гарантийный талон установленного образца. Гарантийный талон должен быть правильно заполнен, его отсутствие или неправильное заполнение может послужить причиной отказа в гарантийном обслуживании оборудования.
- 9.3. Гарантийные обязательства включают в себя все производственные дефекты или дефекты комплектующих, подтвержденные сервисным центром. Определение причин возникновения неисправностей насоса производится авторизованными сервисными центром «RANSHE». В случае подтверждения производственного дефекта или дефекта комплектующих производится ремонт или замена насоса производителем «RANSHE».
- 9.4. Гарантийные обязательства «RANSHE» не распространяются на дефекты, возникшие в результате неправильного обращения, неправильного электрического подключения, в случае нарушения правил установки, монтажа, эксплуатации, приведенных в данном руководстве, а также на комплектующие, подверженные естественному износу в процессе эксплуатации, а именно: уплотнения, подшипники, конденсаторы, щетки.
- 9.5. Условия гарантийного обслуживания не применяются в случае обнаружения следов самостоятельной разборки или ремонта насоса.