

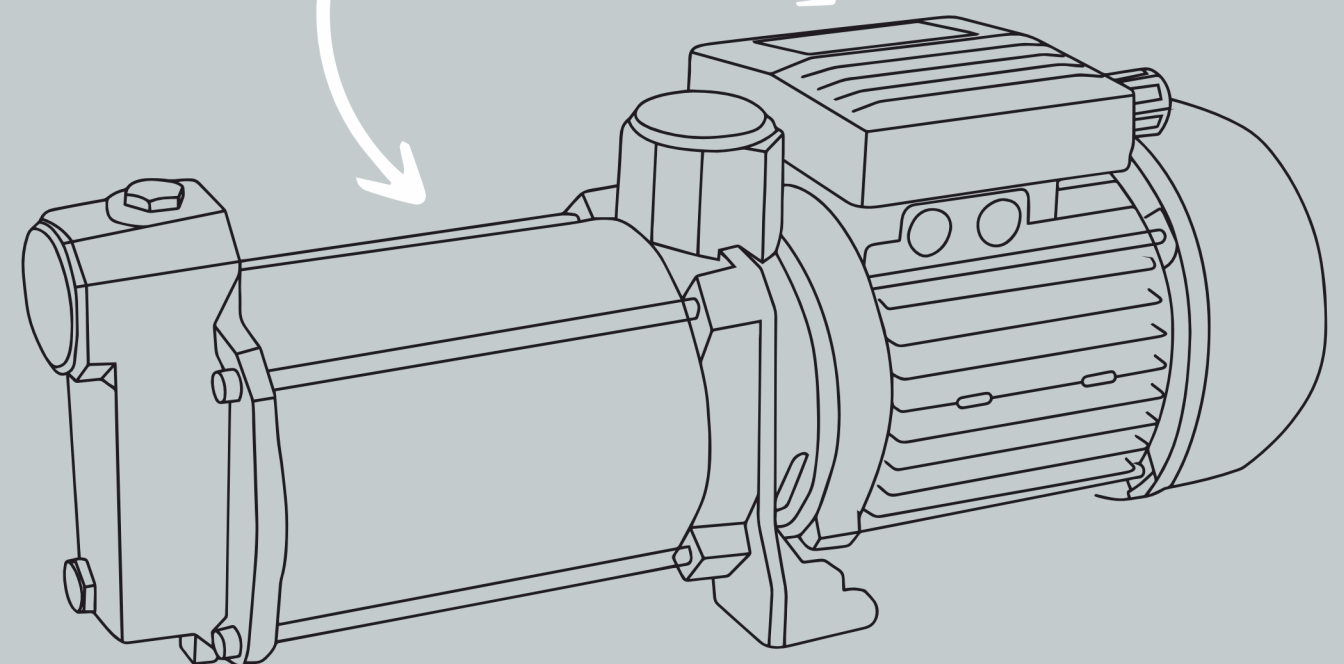
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ НАСОСОВ **RANSHE**



ИНСТРУКЦИЯ PDF

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

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



- Имеет длительный срок службы
- 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 оборудования, которая не покрывается гарантией.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Насосы «RANSHE» серии HMP145-6M, HMP170-5M, HMP170-6M, HMP170-8M предназначены для перегона чистой воды, максимальная высота всасывания не более 7 метров.

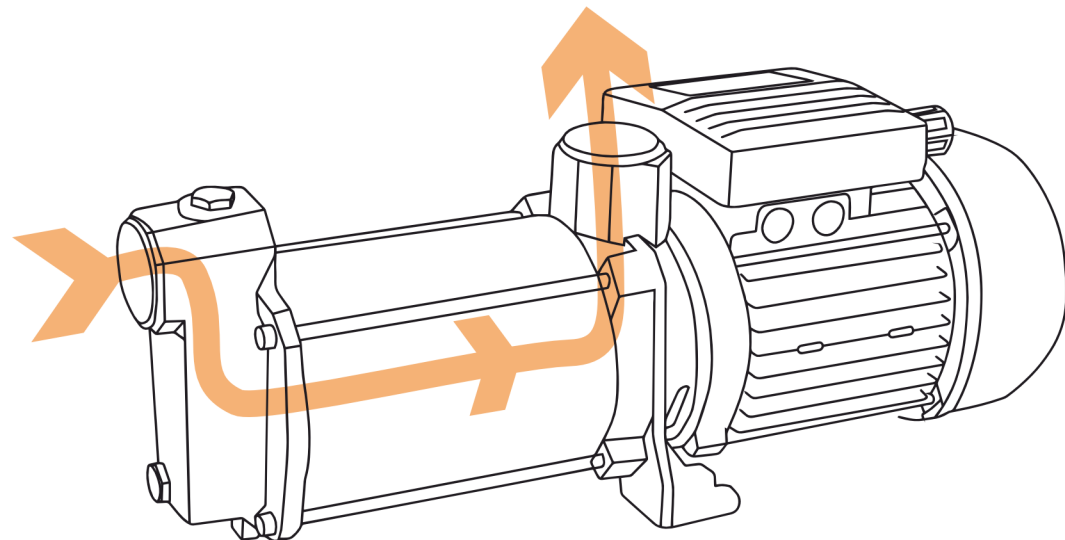
Насосы «RANSHE» – это поверхностные самовсасывающие многоступенчатые насосы центробежного типа. Насосная часть представленных насосов включает в себя рабочие колеса, помещённые на общем валу один за другим.

1.2. Маркировка насоса: **HMP145-6M**, где: **HMP** – серия насоса; **145** – 145 л/мин. – максимальная подача воды; **4** – максимальный напор насоса.

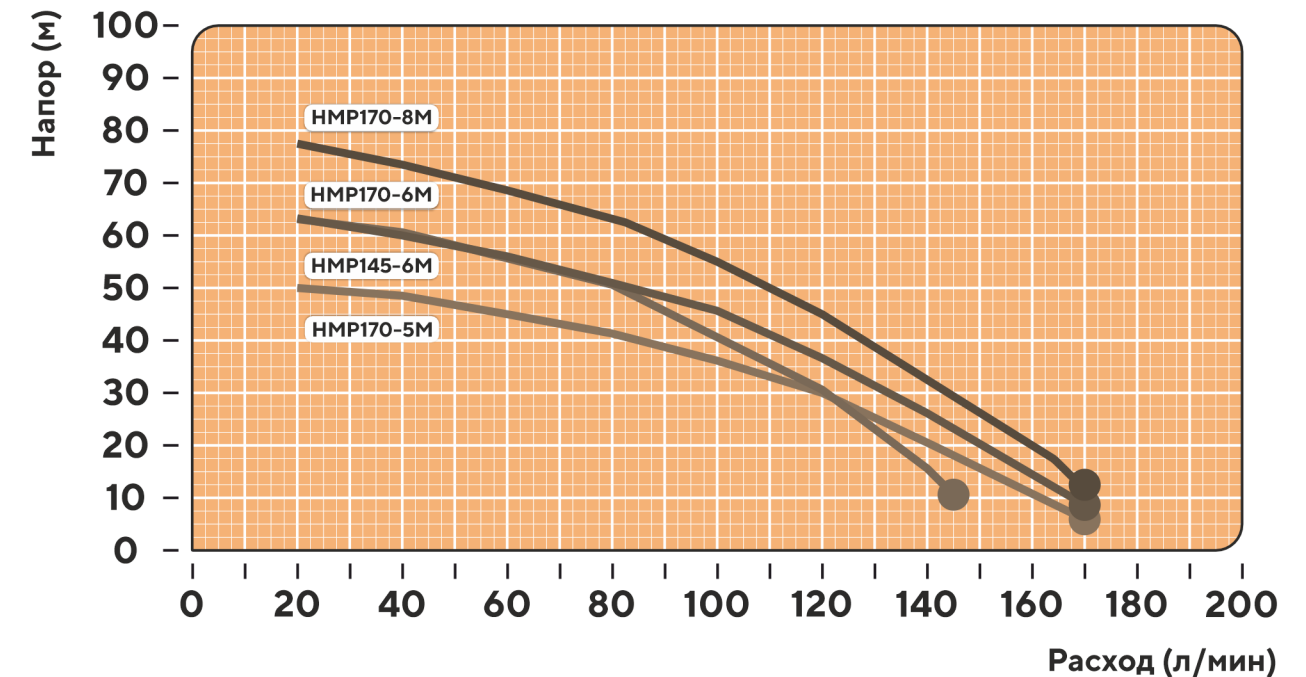
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	«RANSHE»	Параметры электросети	Максимальная потребляемая мощность, кВт	Номинальный ток, А	Внутренний диаметр входного и выходного патрубка
1	HMP145-6M	220В/50Hz	2	8.5	1 1/4" (31,8мм) - 1" (25,4мм)
2	HMP170-5M		1.8	7.5	1 1/4" (31,8мм) - 1 1/4" (31,8мм)
3	HMP170-6M		2.2	9.5	1 1/4" (31,8мм) - 1 1/4" (31,8мм)
4	HMP170-8M		2.8	11.5	1 1/4" (31,8мм) - 1 1/4" (31,8мм)

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



3 РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



4 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

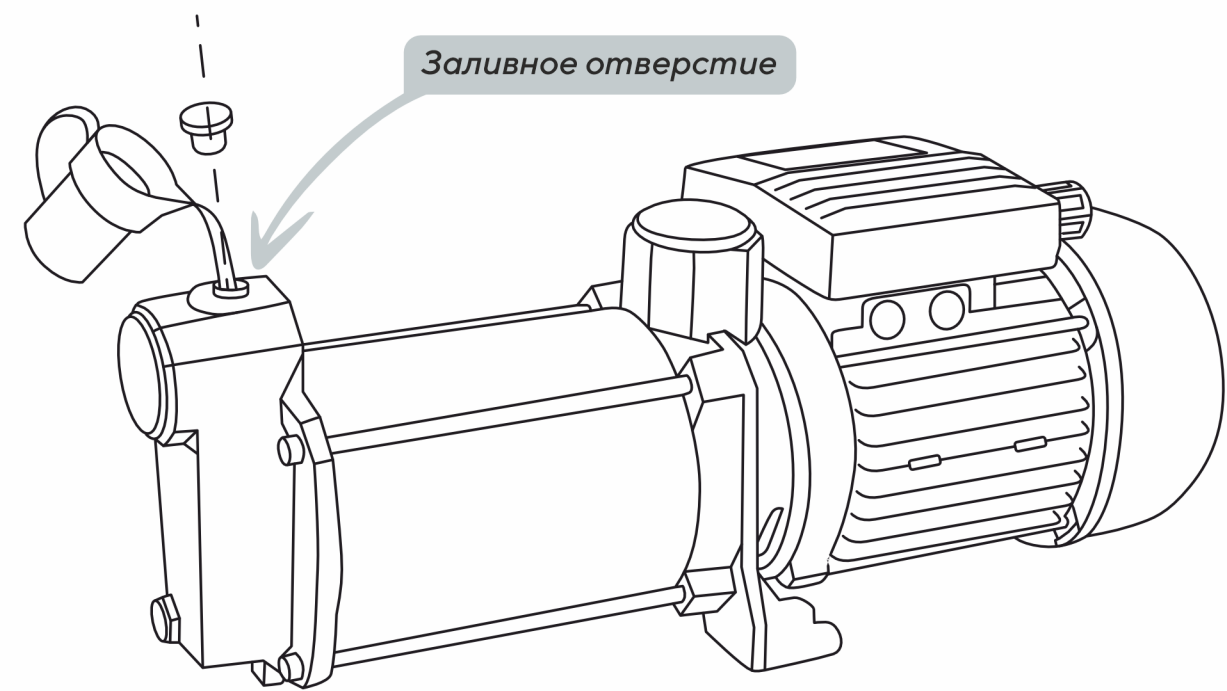
- 4.1. Значения сети питания насоса: – 1 х 220В, 50Гц, однофазное подключение.
- 4.2. Предельное число запусков насоса – 30 в час с промежутками в 3 мин. **Более многократные подключения могут вызвать перегрев электродвигателя!**
- 4.3. Насос ставить в сухом, вентилируемом помещении, либо на открытом воздухе в закрытом от осадков и прямых солнечных лучей месте.
- 4.4. **Запрещено попадание воды внутрь двигателя, 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 и при отрицательных температурах окружающей среды.

5 МОНТАЖ

- 5.1. Перед установкой насоса 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 насоса.

6 ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

6.1. В начале применения насос и всасывающий трубопровод 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 всасывающем трубопроводе 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 всасывающем трубопроводе повреждён или загрязнился.	Удостовериться в исправности обратного клапана, устранить инородные предметы.
Застыла вода в трубопроводе.	Провести операции, исключающие застывание воды в трубопроводе.
· Напор и подача воды снизились ·	
Наличие воздуха во всасывающей магистрали или в корпусе насоса.	Проверить герметичность всасывающего трубопровода. Выключить насос, долить в насос и всасывающий трубопровод воды. Провести запуск вновь.
Насос или трубопроводы загрязнились.	Прочистить насос и трубопроводы.
Снизилось напряжение в электросети.	Измерить напряжение в электросети. При несоответствиях, выше нормы (см. п. 2), 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.
Монтажный комплект..... 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.