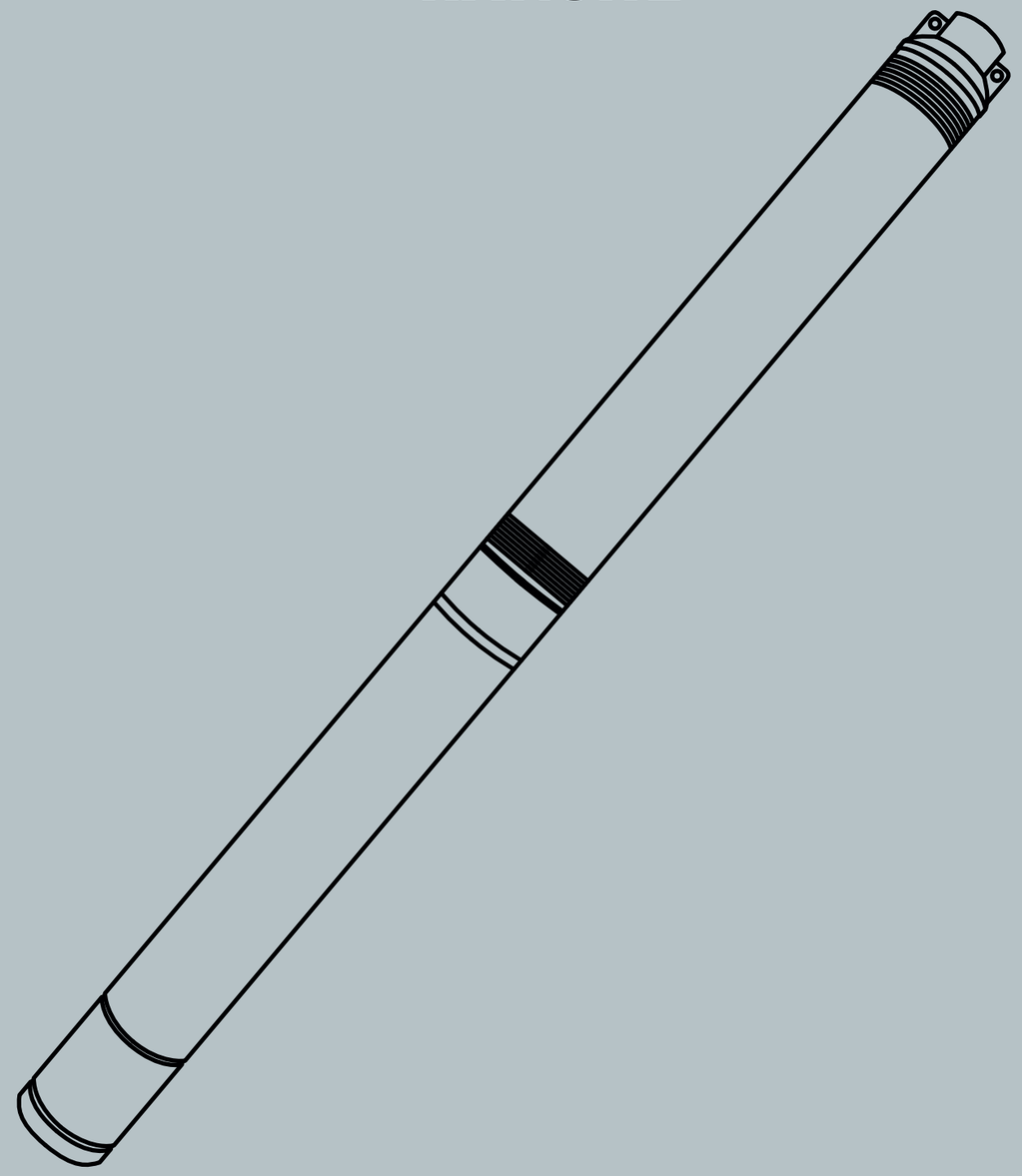
RANSHE

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ **RANSHE**



RANSHE.PRO

ИНСТРУКЦИЯ PDF

HDP55-9M · HDP80-10M

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. Скважинные насосы **«RANSHE»** - это скважинные насосы, часть которых состоит из ряда центробежных движущихся многоступенчатых колёс.
1.2. Применяются для перекачки пресной чистой воды с нейтральным уровнем pH из скважин диаметром не менее 100 мм.
1.3. Применяются для подачи воды в жилые дома и орошения земельных участков.
Насосы применяются целиком опущенными в воду.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Характеристики насосов представлены на рисунках 1, 2 и 3.
Технические характеристики описаны на таблице, которая находится на корпусе насоса, и в таблице 1 и 2.
2.2. «RANSHE» оставляет за собой право менять конструкцию и технические параметры оборудования без предупреждения.

Рисунок 1

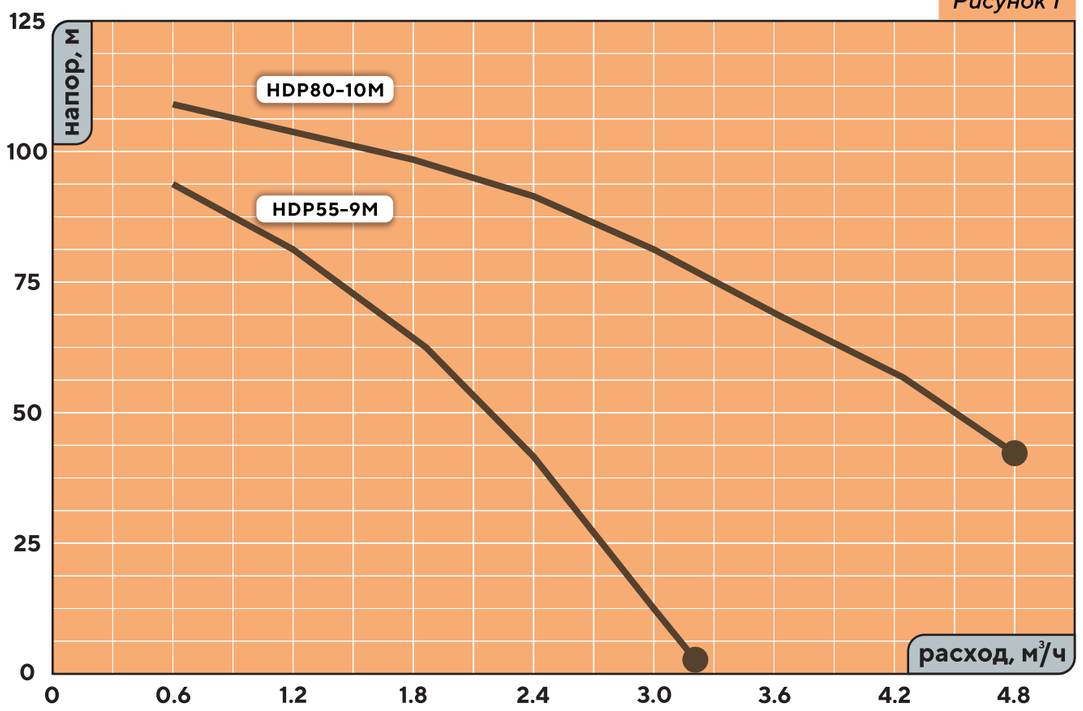


Рисунок 2

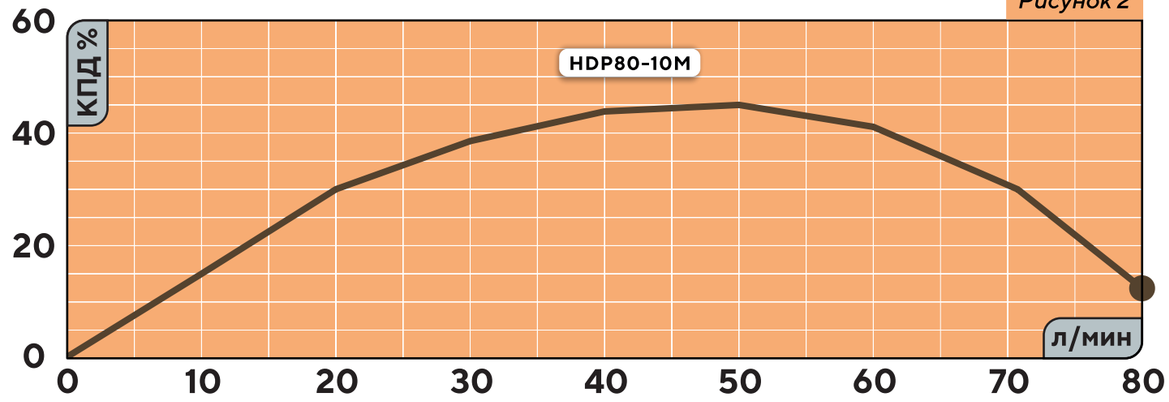
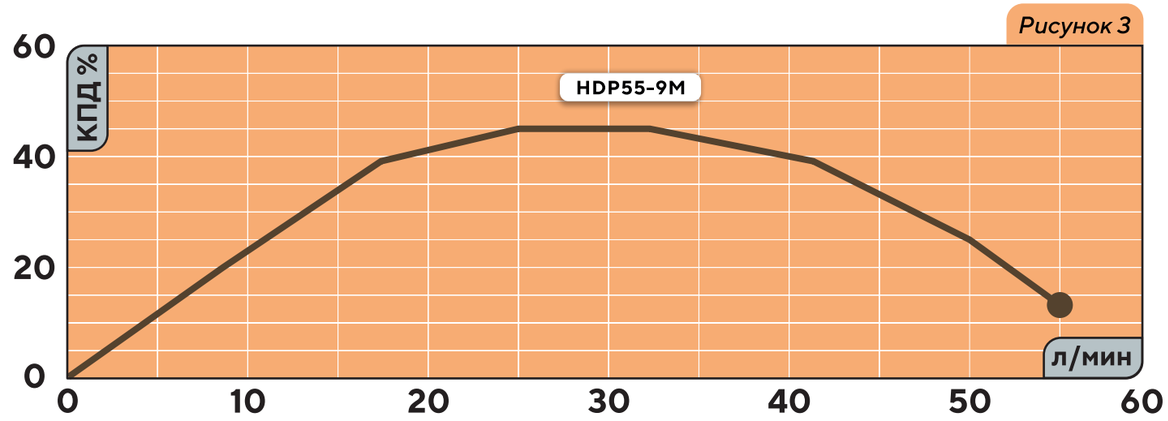


Рисунок 3



Модель насоса	*Параметры сети*	*Потребление мощн. P1, Вт*	*Ток рабочий, А*	*Рабочий диапазон расходу, л/мин*	*Макс. напор, м. вод. ст.*
HDP55-9M	220В, 50Гц	1000	3.59	15-50	96
HDP80-10M		2000	7.18	20-70	106

Таблица 1

Модель насоса	*Диаметр насоса, мм*	*Длина насоса, мм*	*Диаметр входного патрубка*	*Вес насоса, кг*	*Длина кабеля, м*	*Сечение кабеля*
HDP55-9M	73	1251	1”	10.9	20	3×0.5мм²
HDP80-10M		1868		17.4		3×1.5мм²

Таблица 2

3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Расчётное напряжение сети питания электро насоса: **220В, 50Гц.** Возможные колебания напряжения, безопасные для длительной работы насоса: **±10%. При более сильных колебаниях напряжения, насос подключать через стабилизатор напряжения**.
3.2. Спад напряжения в кабеле электронасоса ΔU: **не более 5%.**
3.3. Предельное количество запусков насоса: 30 в час с равными промежутками. **Частые подключения могут вызвать перегрев электродвигателя и привести к поломке.**
3.4. Температура перекачиваемой воды: **от 0 до +35 ° С.**
3.5. Устройство скважинного насоса с «плавающими» движущимися колёсами даёт возможность перекачивать воду, содержащую примеси ила, песка в концентрации до 1000гр в 1м^3 воды и с размером частиц до 0,5мм. Рекомендуется сократить время эксплуатации насоса с водой, имеющей твёрдые примеси. **Абразивный износ не компенсируется гарантией изготовителя. Обильное содержание песка в воде приводит к полному или частичному, заклиниванию насосной части, перегрузке и поломке электродвигателя насоса.**
3.6. Глубина опускания насоса под поверхность воды: **не более 50м.**
3.7. Скорость остужающего потока воды вдоль двигателя: **не менее 0,08м/с при t° воды > 15°С.**
3.8. Запрещена эксплуатация насоса без воды. **Поступление воздуха в насос во время работы может привести к перегреванию и дефектам деталей.**

4 МОНТАЖ

4.1. Насос включает в состав трёхжильный кабель (см. табл. 3). Когда длины кабеля не хватает, его можно увеличить. Тогда сечение приставляемого кабеля должно быть таким, чтобы общий спад напряжения (ΔU) в кабеле не было выше 5% от номинального. См. п. 3.2.
4.2. Для комфорта владельца показатели длин и сечений приставляемых кабелей указаны в таблице 4. Когда нужно увеличить кабель на длину, значительнее, чем перечислено в таблице, то расчёт длины и сечения кабеля должен производиться квалифицированным электриком.

Модель насоса	*Максимальная длина наращиваемого кабеля*	*Сечение наращиваемого кабеля*
HDP55-9M	до 50 м	3×1.0мм^2
HDP80-10M	до 50 м	3×2.5мм^2

Таблица 3

ВНИМАНИЕ!

Во время работы следите за частотой включения насоса. Предельное количество запусков, приведено в п. 3.3. Для сокращения количества запусков насоса рекомендован монтаж в системе накопительного бака и реле давления, которое автоматически подключает и отключает насос.

5 ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные причины неисправности	Метод устранения неисправности
· При подключении насоса двигатель не функционирует ·	
Нет подачи напряжения. проблема в электрических соединениях.	Проверка наличия напряжения в сети. Проверка соединений питающего кабеля и исправность всех электрических формирований.
· Насос функционирует, но не качает воду ·	
Присутствует воздух в насосе.	Погрузить насос глубже в воду.
Заблокирован трубопровод.	Проверить трубопровод.
· Напор и подача воды уменьшились ·	
Уменьшилось напряжение в сети.	Проверить напряжение. Установка стабилизатора напряжения.
Уменьшился уровень воды в скважине.	Проверить уровень воды.
Наличие воздуха во всасывающей магистрали или в корпусе насоса.	Погрузить насос глубже в воду.
Насос или трубопроводы загрязнились.	Прочистить насос и трубопроводы.
Снизился уровень воды в источнике.	Проверка уровня воды в источнике.
Снизилось напряжение в электросети.	Измерение напряжения в электросети. При несоответствиях, выше нормы - использование стабилизатора напряжения.

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Насос с кабелем (см. табл. 2)..... 1 шт.
Руководство по эксплуатации ..... 1 шт.
Пускозащитный блок (только для моделей «RANSHE»)..... 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.