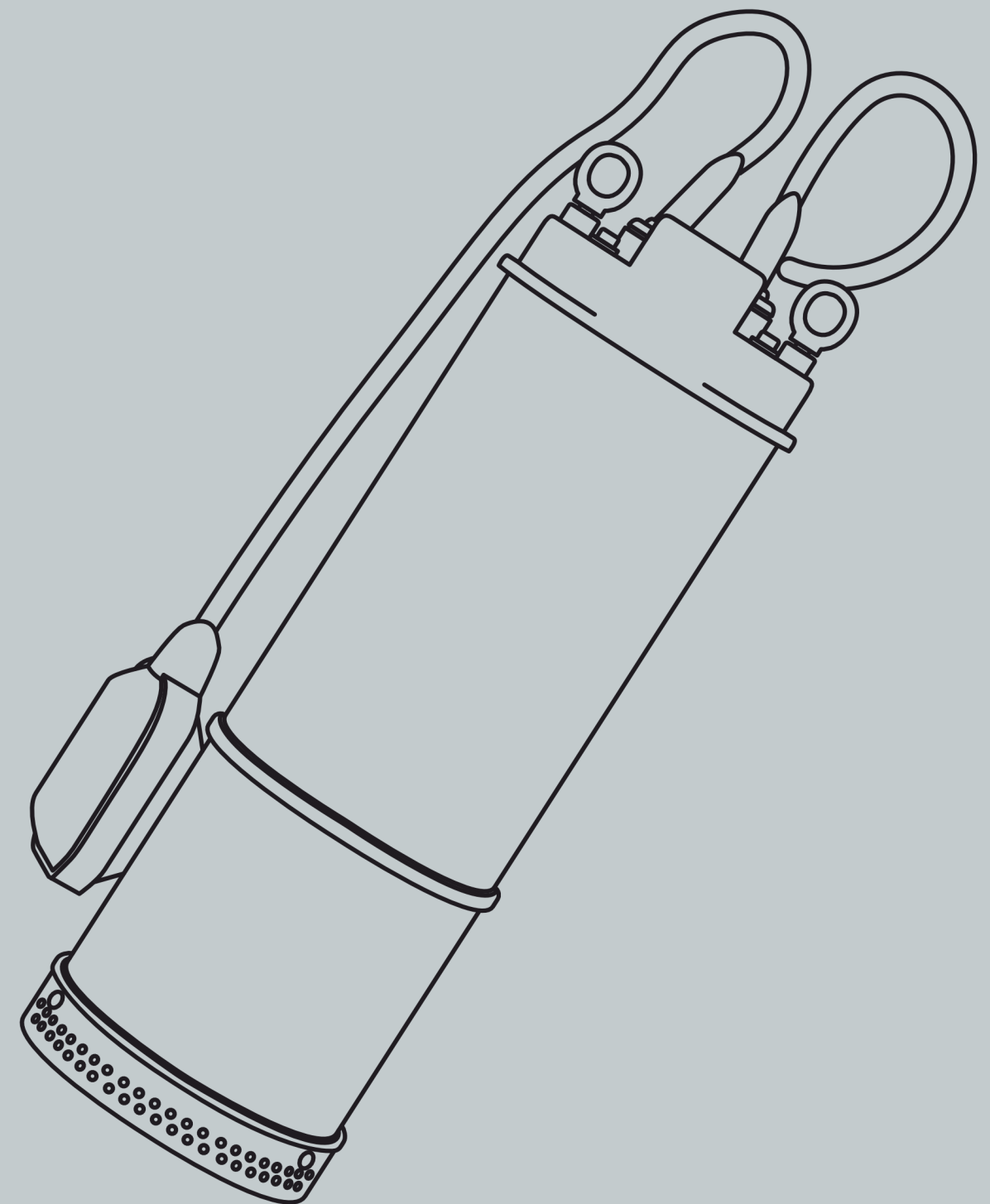


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОЛОДЕЗНЫХ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ **RANSHE**



ИНСТРУКЦИЯ **PDF**



HSP90-3M · HSP90-4M

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. Колодезные насосы «RANSHE» – это многоступенчатые насосы с движущимися колёсами центробежного типа. Подходят для чистой пресной холодной воды из колодцев, естественных, искусственных водоёмов и накопительных ёмкостей.

1.2. Насосы рассчитаны для применения в системах водоснабжения, для подачи холодной воды в жилые дома, орошения земельных участков.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики нанесены на корпус насоса и приведены в таблицах 1 и 2.

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

	«RANSHE»	Рабочий диапазон по расходу, л/мин	Максимальный напор, м.вод.ст.	Потребление мощности P1, Вт	Ток номинальный, А
1	HSP90-3M	15-80	32	1000	4
2	HSP90-4M	15-80	43	1300	4.8

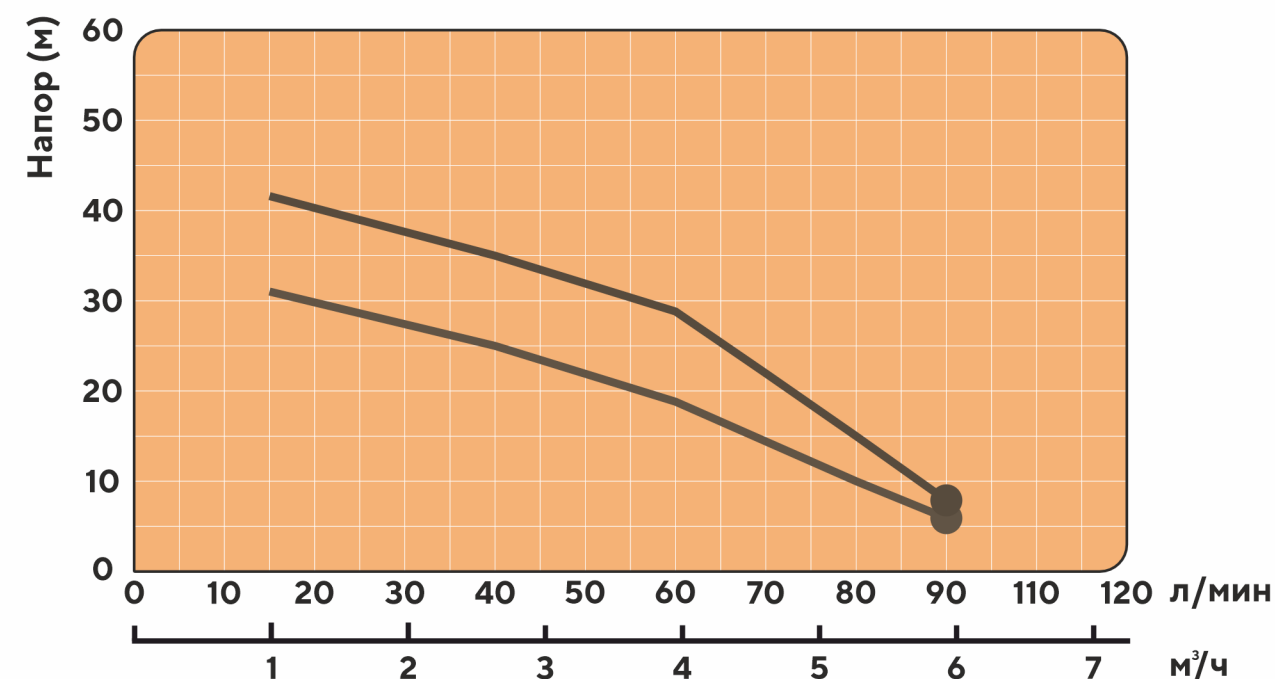
Таблица 1

№	«RANSHE»	Диаметр насоса, мм	Длина насоса, мм	Присоединительный размер	Вес, кг
1	HSP90-3M	152	161	1"	15
2	HSP90-4M	152	161	1"	16.2

Таблица 2

3 РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Расходно-напорные характеристики насосов представлены на рис.1.



3.2. Габаритные и присоединительные размеры насосов приведены в таблице 2.

4 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Напряжения сети питания насоса: 220В (+6%; 10%), частота 50Гц.

При значительных колебаниях напряжения в сети, насос подключать к сети с помощью стабилизатора напряжения.

4.2. Предельное число запусков насоса – 30 в час с пропорциональными промежутками.

4.3. Температура перекачиваемой воды: от 0 до +35°C.

4.4. Допустимое содержание песка в перегоняемой воде: не более 180гр. / 1м³. Содержание песка в воде может привести к раннему износу, либо заклиниванию рабочих частей, что может повлечь поломку электродвигателя.

4.5. Погружение насоса ниже плоскости воды: не более 15м.

4.6. Запрещено применение насоса без расхода воды.

Попадание воздуха в насос во время работы может привести к поломке части элементов насоса.

4.7. Срок хранения 2 года для насоса, агрегата и запасных частей в условиях 4(Ж2) ГОСТ 15150-69. 9.4.

При хранении насоса (агрегата) свыше 2-х лет (по истечении срока действия консервации) следует произвести анализ состояния консервации и, при необходимости, произвести переконсервацию в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

4.8. Срок службы: 5 лет.

4.9. Попадание воздуха в насос во время работы может привести к поломке части элементов насоса.

5 МОНТАЖ

- 5.1. Подключите напорный трубопровод к насосу.
- 5.2. Не применяйте узкие трубы.
- 5.3. Для погружения/подъёма насоса использовать жёсткий трос или кабель, который невосприимчив к влиянию воды. Трос прикрепляется к насосу через отверстия.
- 5.4. Опускать/поднимать насос за кабель запрещено!
- 5.5. Допустимо прикреплять кабель к подающей трубе хомутами с промежутком 2-3м.

6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1. Насос оборудован трёхжильным кабелем с евровилкой для включения в сеть. По мере необходимости кабель можно нарастить. Смотрите таблицу 3.

№	«RANSHE»	Предельная длина наращиваемого кабеля	Необходимое сечение кабеля
1	HSP90-3M	до 40м	3 x 1мм ²
2	HSP90-4M	до 40м	3 x 1,5мм ²

Таблица 3

7 ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные причины неисправности	Метод устранения неисправности
· При подключении насоса двигатель не функционирует ·	
Нет подачи напряжения.	Проверка наличия напряжения в сети. Проверка соединений питающего кабеля и исправность всех электрических формирований.
Поплавковый выключатель остаётся в положении «выключено».	Проверка положения и исправности поплавкового выключателя.
· Насос функционирует, но не качает воду ·	
Присутствует воздух во всасывающем трубопроводе или в корпусе насоса.	Погрузить насос глубже под воду или передвинуть обратный клапан дальше от насоса.
Засор сетчатого фильтра.	Достать насос с установленного места. Почистить фильтр.
· Напор и подача воды уменьшились ·	
Снизилось напряжение в сети.	Проверка напряжения. Установить стабилизатор напряжения.
Засор сетчатого фильтра.	Достать насос с установленного места. Почистить фильтр.
· Во время эксплуатации двигатель насоса внезапно остановился ·	
Включилось тепловое реле двигателя.	Выключить насос из сети. Ожидать когда остынет, примерно 10-15 мин. Запустить насос. При очередной остановке перестать использовать и обратиться в сервисный центр.

8 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Насос в сборе с кабелем 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- Монтажное основание 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.