

Меры безопасности

Электромонтажные работы по подключению насоса к питающей электросети и организации заземления (зануления) должен выполнять квалифицированный специалист в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Подключение насоса к электросети допустимо только с использованием устройства защитного отключения (УЗО) с отключающим дифференциальным током 30 мА.

Работы с насосом следует проводить только после его отключения от электросети и принятия мер, исключающих его случайное включение.

Место подключения насоса к электрической сети должно быть защищено от попадания воды.

Перемещать насос следует только держа его за корпус или за монтажный трос в случае его погружения/подъема в скважине. Недопустимо перемещение за электрокабель.

Электрическое подключение следует выполнять только после окончательного выполнения всех гидравлических соединений.

Гарантийные обязательства

Гарантия распространяется только на заводские дефекты изделия. Рекламации к качеству товара могут быть предъявлены только в течение гарантийного срока. Затраты, связанные с демонтажом/монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности рекламации затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. Изделие принимается в гарантийный ремонт (а также при возврате по гарантии) только полностью укомплектованным.

Условия гарантии:

1. Соблюдение правил монтажа и эксплуатации.

2. Предоставление следующих документов:

– Заявление покупателя

– Паспорт на изделие с подписью покупателя и отметкой монтажной организации

– Акт выполненных работ по установке насоса с отметкой о проверке работоспособности насоса (прилагается ниже).

3. Отсутствие механических повреждений насоса и его частей.

4. При возникновении неисправностей замене подлежит только вышедший из строя элемент насоса.

Срок службы: 3 года. Гарантийный срок: 1 год.

Продукция сертифицирована в России (регулярный контроль качества).

Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ и/или местными правовыми актами (действующими в период утилизации). Содержание благородных металлов: нет.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и принципиальную схему изделия, не ухудшающие его характеристик.

Акт/Отметка монтажной организации о выполненных работах по установке насоса и проверке его работоспособности

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	МОНТАЖНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	ФИО МОНТАЖНИКА (САНТЕХНИКА)	ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи:.....Название магазина:.....Фамилия продавца (разборчиво):.....

Адрес и телефон гарантийной мастерской:.....

С условиями гарантии ознакомлен и согласен:.....
(ФИО и подпись покупателя)

М.П.

Печать магазина (продавца)

ПАСПОРТ

Насос погружной вибрационный

Модель Малыш-В-280Вт
верхний забор воды

Модель Малыш-Н-280Вт
нижний забор воды



Основное назначение и область применения

Применяется для подачи чистой воды из скважин, глубоких колодцев и открытых водоемов. Также может быть использован для создания систем автоматического водоснабжения частных домов, дач и т.п.

Технические характеристики

Рабочая среда: вода, и другие среды, не агрессивные к материалам насоса

Температура перекачиваемой жидкости: от +1°C до +35°C

Температура окружающей среды: от +1°C до +40°C

Максимальный размер механических включений: 1 мм

Допустимое количество примесей: 100 г/м³

Погружение от зеркала воды: не менее 0,5 метров, не более 3 метров. Не менее 1 м от дна скважины

Материал корпуса: алюминий

Гидравлическая часть: поршневого типа, резина

Электродвигатель: электромагнитного типа

Параметры электросети: 220–240 В, 50 Гц

Степень защиты насоса: IPX8

Рабочее положение: вертикальное, горизонтальное в резиновом кожухе (в комплект не входит)

Диаметр выходного патрубка: 18 мм (для шлангов с внутренним диаметром 16–20 мм)

Диаметр напорной трубы: 16–20 мм, внутренний

Рекомендуемый диаметр шланга: 20 мм, внутренний

Электрокабель: в комплекте, с «вилкой», двухжильный, без «заземления»

Трос для подвеса в скважине: в комплекте, нейлоновый, диаметр 3 мм

Модель	Артикул	Мощность двигателя, Ватт	Диаметр насоса	Диаметр скважины не менее, мм	Длина кабеля, метров	Длина троса, метров	Максимальный напор, метров (10 м=1 Bar)	Максимальная производительность, м³/час
Малыш-В-280Вт	08121	280	4" (100 мм)	110	10	10	60	1 (16 л/мин)
Малыш-Н-280Вт	08122	280	4" (100 мм)	110	10	10	60	1,1 (18 л/мин)

Гидравлические характеристики

Модель	Артикул	Напор насоса при заданной производительности, метров (10 метров = 1 Bar)					
		0 л/мин	5 л/мин	10 л/мин	14 л/мин	16 л/мин	18 л/мин
		0 м³/час	0,3 м³/час	0,6 м³/час	0,9 м³/час	1 м³/час	1,1 м³/час
Малыш-В-280Вт	08121	60	45	32	13	0	
Малыш-Н-280Вт	08122	60	50	35	15	5	0

Условия эксплуатации

- При эксплуатации в чистой воде насос не требует какого-либо обслуживания
- Насос полностью герметичный. Для корректного и полноценного охлаждения требуется его полное погружение в воду. Во время работы насос всегда должен быть погружен в воду.
- В рабочей среде недопустимо содержание абразивных веществ, крупных камней, металлических и прочих твердых предметов, длинноволокнистых включений.
- Перемещать насос следует только держа его за корпус или за монтажный трос в случае его погружения/подъема в скважине. Недопустимо перемещение за электрокабель.
- Запрещается перекачивание жидкостей с высокой вязкостью.
- Запрещается перекачивание горючих и химически активных жидкостей.
- Запрещается включать насос без расхода воды на продолжительное время (с полностью перекрытой напорной трубой, либо «в сухую» без воды).

Условия эксплуатации

- В случае засорения насоса следует промыть его гидравлическую часть.
- Если насос использовался для перекачивания морской воды, то после окончания работы его следует промыть пресной водой.
- При длительном бездействии насоса, а также в зимний период хранить насос необходимо в сухом отапливаемом помещении. Предварительно необходимо слить из насоса и труб остатки воды, промыть его чистой водой и просушить. Насос следует хранить при температуре от +1° С до +40° С, вдали от нагревательных приборов и избегая попадания прямых солнечных лучей.
- Вибрационный насос должен работать непрерывно не более 1 часа с последующим отключением на 20 минут. Пользоваться насосом следует не более 8 часов в сутки.

ВАЖНО! ЭТО ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ! КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО!

- Запрещается отступать от принципиальной схемы включения электронасоса в электросеть и изменять конструкцию электронасоса.
- Запрещается использовать насос, если в водоеме находятся люди или животные.
- Запрещается прикасаться к насосу во время его работы. В насосе не предусмотрено «заземление» электропитания.
- Запрещается использовать электрический кабель насоса для его погружения, подъема или подвешивания. Для этого используется нейлоновый трос. Использование стального троса недопустимо.
- Запрещается самостоятельно заменять штатный электрокабель и «вилку» (разрешается только квалифицированным специалистам, имеющим соответствующий допуск к работам).
- При любой неисправности насоса требуется немедленно отключить его от электросети. Производить ремонт разрешается только квалифицированным специалистам, имеющим соответствующий допуск к работам. Ремонт производится при отключенном электропитании.

Рекомендации по монтажу

В качестве напорного трубопровода насоса применяются гибкие шланги с внутренним диаметром 16–20 мм. В случаях использования жестких или гибких труб, первые 2 метра трубопровода, присоединяющиеся к насосу, необходимо делать из гибких шлангов с внутренним диаметром 16–20 мм.

Для правильного подключения насоса необходимо выполнить следующие операции:

- Удостовериться, что напряжение в электросети соответствует указанному в технических характеристиках, предварительно установив в цепь питания устройство защиты отключения (УЗО) 30 мА.
- Подключить насос к электросети.
- Проверить работоспособность насоса и электрического кабеля включив его на 15 секунд. Предварительно насос необходимо погрузить в емкость с водой (например, в бочку).
- Подсоединить напорную магистраль (гибкий шланг).
- Опустить насос в скважину или водоем, используя трос (нейлоновый шнур) и подключить к электросети.
- Насос устанавливается в вертикальное положение. Горизонтальное положение допустимо только в резиновом кожухе (в комплект не входит).
- Насос необходимо монтировать с применением троса (нейлонового шнура), диаметром не менее 3 мм. Использование стального троса недопустимо.
- При погружении насоса в скважину необходимо надеть на него резиновое кольцо (в комплект не входит), это уменьшит истирание корпуса насоса об стенки скважины и истирание стенок самой скважины.
- При погружении насоса на глубину менее чем на 10 метров необходимо предусмотреть пружинищающую подвеску из резины (в комплект не входит).
- Если длина электрокабеля больше чем требуется для его монтажа, обрезать его до нужной длины. Рекомендуется не скручивать излишки кабеля в плотный пучок, это будет способствовать его чрезмерному нагреванию.