



Магазин "ТЕПЛО-ВОДА"

Московская Область г. Пушкино ул. Учинская д. 7

Телефон: +7 (925) 799-87-08

305038, г. Курск, ОАО «Электроагрегат»

Электронасос бытовой вибрационный БВ-0,12-40-У5 "Малыш"

Руководство по эксплуатации

ЗТД.979.126.РЭ

Изделие соответствует требованиям направленным на обеспечение безопасности жизни здоровья потребителя и охраны окружающей среды.

ВНИМАНИЕ

При повышении в электросети напряжения свыше допустимого насос начинает издавать резкий звук металлического соударения. В этом случае его следует отключить или принять меры к снижению напряжения.

Каждый насос подвергается тщательным испытаниям на заводе-изготовителе и не нуждается в проверке на работоспособность при продаже.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Электронасос бытовой "Малыш" предназначен для подъема пресной воды из колодцев и трубчатых скважин с внутренним диаметром более 100 мм с любой глубины в диапазоне от 0 до 10 метров. Температура перекачиваемой воды должна быть не более 35°C.

Насос должен работать полностью погруженным в воду (рис. 1) не соприкасаясь со стенками и дном колодца.

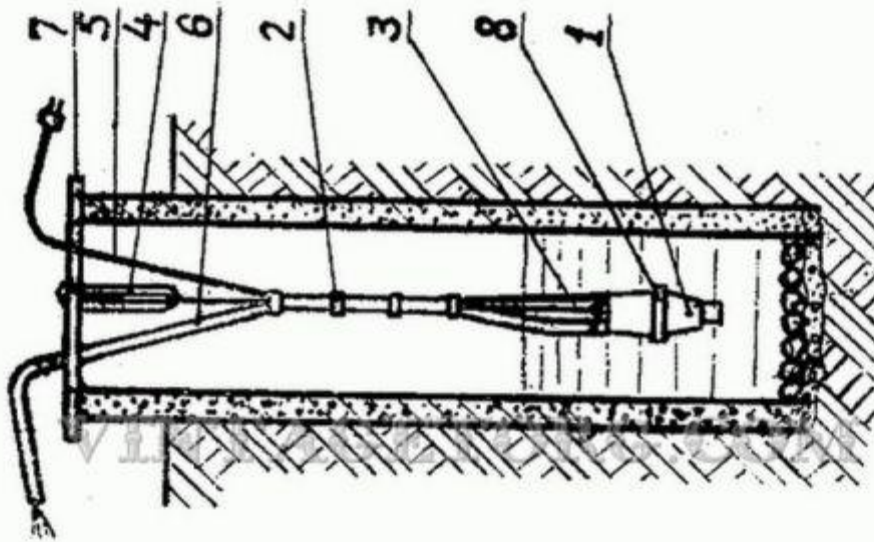


Рис. 1.

1. Насос. *2. Связка для провода со шлангом. 3. Подвеска. *4. Подвеска пружинящая из резины (применять при глубине менее 10 м). 5. Провод. 6. Шланг. *7. Перекладина. 8. Защитное кольцо.
*В комплект поставки не входит.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение переменного тока 220 В

Частота — 50 Гц.

Мощность — 0.18 кВт.

Масса насоса (без провода) не более — 3,3 кг.

Объемная подача воды с глубины 40 м — 432 л/час (0.12X10-3 м³/с).

Режим работы — время непрерывной работы насоса не должно превышать 2 часов с последующим отключением на 15— 20 минут.

Пользоваться насосом следует не более 12 часов в сутки.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

1. Насос с проводом 10 м

2. Шланг поливочный — 1 шт. — 50 м, 30 м и 20 м (соответственно цене)

3. Хомутик — 1 шт.

4. Кольцо защитное резиновое — 1 шт.
5. Подвеска (в вязке) — 1 шт.
6. Руководство по эксплуатации — 1 шт.
7. Упаковка — 1 шт.

Запасные части:

8. Поршень резиновый — 1 шт.
9. Клапан резиновый — 1 шт.

Примечание. Допускается поставка насоса без шланга.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Категорически запрещается касаться включенного в электросеть насоса.

Перемещать или поднимать насос в водоеме или скважине следует после отключения его от электросети.

5. УСТРОЙСТВО НАСОСА

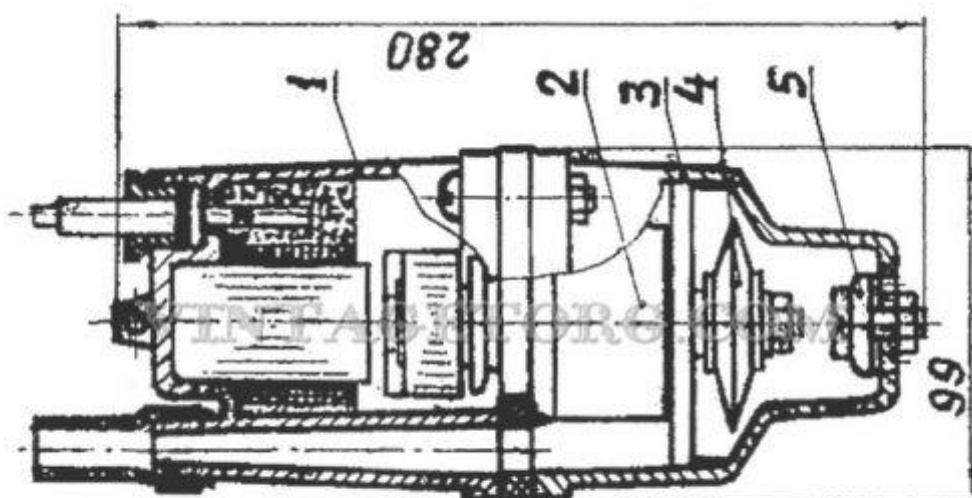


Рис. 2.
1. Ярмо. 2. Вибратор. 3. Основание.
4. Поршень. 5. Клапан.

Электронасос (рис. 2) состоит из трех основных узлов: ярма 1, вибратора 2 и основания 3. В нижней части основания имеются отверстия, прикрытые резиновым клапаном 5.

Верхняя часть насоса заканчивается выводным патрубком, на котором крепится шланг с помощью хомутки и сальниковой гайкой, через которую неразъемно выведен питающий провод, не подлежащим замене.

Подача воды осуществляется из напорной камеры, ограниченной резиновым клапаном 5 и поршнем 4, при возвратнопоступательном движении поршня благодаря вибрационным колебаниям электромагнитного привода. Далее вода поступает в кольцевое пространство между основанием и вибратором и, через патрубок, в шланг насоса.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для ввода насоса в действие необходимо:

а) надеть один конец шланга на выводной патрубок насоса и затянуть хомутиком. Для облегчения надевания, конец шланга можно размягчить в горячей воде. Под хомутик, на шланг или под шланг, для обеспечения плотной затяжки следует подложить полоску, вырезанную из шланга. Гибкие пластиковые шланги с отверстием 16—20 мм являются наиболее подходящими для насоса.

Присоединение насоса к электросети производится через стандартные предохранители на 6 А;

б) закрепить подвеску к проушине корпуса насоса;

в) скрепить провод, шланг и подвеску вместе липкой изоляционной лентой или другими связками (кроме проволоки) через промежутки в 1—2 метра. Первую скрепку сделать на расстоянии 20—30 см от сальниковой гайки выводного провода. Гофрированные шланги к подвеске и проводу не закреплять.

Примечание. При глубине подвески насоса менее 10 метров к концу обычной подвески следует присоединить еще пружинящую подвеску из резины (рис. 1), т. к. насос на подвеске должен свободно вибрировать. Для пружинящей подвески могут быть применены резиновые полосы из мягкой резины, свободно выдерживающие вес работающего насоса, провода и шланга;

г) закрепить подвеску насоса на перекладине. Насос не должен касаться стенок и дна колодца. Его следует подвесить полностью заглубленным в воду, но не менее 30 см от дна;

д) для откачки воды из скважины установить прилагаемое к комплекту насоса защитное резиновое кольцо на корпус насоса (рис. 1).

Присоединять насос к стальным трубам следует только через мягкий шланг, а в зимнее время через резиновый шланг. При этом длина шланга должна быть не менее двух метров.

Запрещается перекачивать насосом воду с грязью, песком, мелкими камнями и мусором, оставлять его без присмотра, т. к. выкачав воду из колодца, работая на воздухе без охлаждения, он может выйти из строя.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Насос не требует смазки и заливки водой, включается в работу непосредственно после погружения в воду и извлекается только для профилактического осмотра.

Работа насоса без воды недопустима!

При напорах менее 5 метров, после выключения насоса, слив воды из системы происходит самотеком через зазор в клапане. При больших напорах, после выключения насоса, давление воды плотно прижимает клапан к основанию насоса и слива самотеком не происходит. Чтобы исключить замерзание воды в шланге и трубах в зимнее время, для обеспечения самослива, можно острым горячим предметом диаметром 1,5-2 мм проплавить отверстие в шланге у выхода из насоса.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Без крайней необходимости насос не разбирать!

При замене износившегося клапана или поршня отвернуть четыре наружных винта (отворачиваются туго из-за раскерновки). При смене поршня запомнить (пометить) расположение всех шайб и точно все поставить в прежнее положение.

При сборке насоса винты плотно затянуть и для предохранения от самоотвинчивания резьбу покрасить масляной краской и раскернить.

При работе насоса следует первоначальный осмотр произвести через 0,5—1 час его работы. Дальнейший осмотр производить через 20—25 часов работы.

Категорически запрещается полностью перекрывать подачу воды во время работы насоса.

Хранить насос следует в сухом помещении, вдали от отопительных приборов в полиэтиленовом мешочке, предварительно промыв насос в чистой воде и просушив.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Подача воды снизилась, насос работает почти бесшумно.	Напряжение в сети упало ниже допустимого предела.	Подача воды установится при нормальном напряжении сети.
Резко возросло гудение насоса, подача и напор резко возросли.	Напряжение сети выше допустимого предела.	Отключить насос до установления в сети нормального напряжения.
Снизилась подача воды, резко возросло гудение насоса.	Износился резиновый поршень.	Установить запасной.
Снизилась подача воды, гудение насоса нормальное.	Износился резиновый клапан.	Установить запасной.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод-изготовитель гарантирует исправную работу насоса в течение 12 месяцев со дня продажи магазином при условии эксплуатации и хранения в соответствии с настоящей инструкцией. Срок службы насоса 3 года.

В течение указанного срока допускается (при необходимости) замена клапана и поршня, прикладываемых к насосу и качеству запчастей.

Для гарантийного ремонта электронасос без шланга необходимо выслать по адресу:
305038 г. Курск, ОАО «Электроагрегат».

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Электронасос "Малыш" соответствует ГОСТ 26287-84, а в части безопасности — ГОСТ 27570.0-87, ТУ16-539593-77. Сертификат соответствия. РОСС ГШ.АЮ05 В00251 выдан органом по сертификации промышленной продукции и услуг Курского ЦСМС.

Срок действия сертификата — 4.11-2000 г.

Дата выпуска 12.1998

Штамп ОТК