

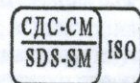
Акционерное общество

«Бавленский электромеханический завод»

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ВИБРАЦИОННЫЕ

ПАСПОРТ

БАРУ. 062823.001 ПС



2015 г.

ВНИМАНИЕ!

Работа электронасоса без воды категорически запрещается! Включать и выключать электронасос следует только погруженным в воду.

Запрещается перекачивать электронасосом воду с грязью, песком, мелкими камнями и мусором, оставлять его без присмотра.

Категорически запрещается касаться включенного в электросеть электронасоса.

Категорически запрещается полностью перекрывать подачу воды во время работы электронасоса!

В период гарантийного срока эксплуатации запрещается разбирать насос в целях избежания нарушений заводских регулировок.

Каждый электронасос подвергается испытаниям на заводе-изготовителе и не нуждается в проверке на работоспособность при продаже. При покупке проверьте правильность заполнения гарантийных талонов электронасоса и соответствие дат выпуска на насосе и в паспорте они должны совпадать или отличаться не более, чем на 1 месяц.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Электронасосы вибрационные БВ-0,12-40-У5 «Бавленец», «Бавленец-М» и БВ-0,24-40-У5 «Бавленец-2» предназначены для подъема воды из колодцев и скважин с внутренним диаметром более 100 мм, а электронасос БВ-0,12-20-У5 «Бавленец-3» из колодцев и скважин с внутренним диаметром более 80 мм, а также для перекачки пресной воды из любых водоемов с температурой воды не более 35°C. Электронасосы предназначены для полива приусадебных участков, садов, огородов и индивидуального водоснабжения. Электронасосы должны работать полностью погруженными в воду (рис. 1), не соприкасаться со стенками и дном колодца

Режим работы не более 12 ч. в сутки с отключением через каждые 2 ч. работы на 15-20 мин.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные	Исполнения		
	"Бавленец" "Бавленец-М"	"Бавленец" -2"	"Бавленец" -3"
Напряжение переменного тока, В	220	220	220
Частота, Гц	50	50	50
Номинальная мощность без учета потерь в питающем проводе при напоре, Вт, не более			
0,4 Мпа (4 атм)	245	490	
0,2 Мпа (2 атм)			
Ток, А, не более	3,7	7,4	3,5
Объемная подача воды с глубины, л/ч, не менее			
20 м	950	1900	432
30 м	720	1440	
40 м	432	864	
Габаритные размеры:			
высота, мм, не более	290	522	240
диаметр, мм, не более	99	99	78
Масса без провода, кг, не более	3,5	7,0	3,2

Примечание. Номинальная объемная подача воды для насосов "Бавленец", "Бавленец-М", "Бавленец-3" - 432 л/ч для насоса "Бавленец-2" - 864 л/ч. Остальные показатели объемной подачи воды - справочные.

Насос должен функционировать при отклонениях напряжения питающей сети в пределах $\pm 10\%$. Максимальная рабочая глубина погружения электронасоса - 3 метра.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|-----------------|----------|
| 1. Электронасос | - 1 шт.; |
| 2. Подвеска | - 1 шт.; |
| 3. Паспорт | - 1 шт.; |
| 4. Упаковка | - 1 шт. |

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Включать и выключать электронасос следует через штепсельный разъем или другой вид выключателя, отключающий одновременно обе токоведущие жилы провода. Перемещать или поднимать электронасос в водоеме или скважине следует только после отключения его от электросети!

5. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОНАСОСА

Электронасос состоит из трех основных узлов: ярма, вибратора и основания. В основании имеются отверстия, прикрытые резиновым клапаном. На выводном патрубке крепится шланг 6 с помощью хомута 10 (рис. 1). Подача воды осуществляется из напорной камеры, ограниченной резиновым клапаном и поршнем, при возвратно-поступательном движении поршня в результате вибрационных колебаний электромагнитного привода. Далее вода поступает в кольцевое пространство между основанием и вибратором и, через патрубок, в шланг электронасоса.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для ввода электронасоса в действие необходимо:

а) надеть один конец шланга на выводной патрубок электронасоса и затянуть хомутиком. Для облегчения надевания конец шланга можно размягчить в горячей воде. Под хомут, 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 электронасоса;

б) закрепить подвеску к проушине электронасоса;

в) скрепить провод, шланг и подвеску липкой изоляционной лентой или другими связками (кроме проволоки) через промежутки в 1-2 метра. Первую скрепку сделать на расстоянии 20-30 см от выводного патрубка электронасоса;

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

д) при подъеме воды из скважины установить на корпусе электронасоса (рис. 1), на расстоянии 25-30 мм от плоскости, на которой нанесена маркировка защитное кольцо, вырезанное из резины, закрепив его липкой лентой. Шланг, провод и подвеску тщательно расправить и скрепить, как показано на рисунке. Присоединять электронасос к стальным трубам следует только через мягкий шланг, а в зимнее время - через резиновый шланг. При этом шланг должен быть длиной не менее двух метров. Включение электронасоса производится путем включения вилки в штепсельную розетку;

е) при недостатке длины питающего провода следует использовать стандартный удлинитель, с обрезиненной литой вилкой и розеткой.

Запрещается удлинять провод путем обрезания вилки и наращивания жил провода.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Электронасос не требует смазки и заливки водой, включается в работу непосредственно после погружения в воду. Электронасос не боится сырости и влаги, может быть погружен в воду длительно и извлекаться только для профилактического осмотра. При напорах менее 5 метров, после выключения насоса, слив воды из системы происходит самотеком через зазор в клапане. При больших напорах, после выключения электронасоса, давление воды плотно прижимает клапан к основанию 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 электронасоса.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

При работе электронасос должен быть полностью погружен в воду.

Нормальная работа электронасоса и его долговечность в значительной мере зависят от величины напряжения в электросети. При работе электронасоса на пониженном напряжении несколько снижаются напор и подача воды, но увеличивается срок службы.

При повышении в электросети напряжения свыше допустимого (более 225 В), электронасос вместо обычного звука, характерного для вибрационных безударных систем, начинает издавать резкий звук металлического соударения, приводящего к преждевременному износу электронасоса. В этом случае его необходимо отключить или принять меры к снижению подводимого напряжения.

Техническое обслуживание включает в себя профилактический осмотр электронасоса. Первоначальный осмотр в обязательном порядке произвести через 1-2 часа его работы. Последующие осмотры производить через каждые 100 часов наработки, но не реже одного раза в месяц. При этом нужно убедиться в правильности подвески электронасоса (о чем говорит отсутствие следов истирания на корпусе), надежности крепления электронасоса и шланга. При наличии на корпусе следов истирания о стенки скважины необходимо поправить защитное кольцо. Если одного кольца недостаточно, по контуру кольца вырежьте второе из подходящего куска резины и закрепите их на корпусе в месте истирания липкой лентой.

При каждом подъеме электронасоса необходимо проверять затяжку креплений и, при необходимости, произвести их подтяжку.

При повреждении питающего провода, во избежание опасности, его должен заменить завод-изготовитель или его агент, или аналогичное квалифицированное лицо с отметкой в гарантийном талоне паспорта.

При поврежденном проводе эксплуатация электронасоса не допустима!

Допускается длительное хранение электронасоса по месту использования, полностью погруженным в воду. При демонтаже электронасоса его следует промыть, просушить и сделать профилактический осмотр. Хранить насос следует в сухом закрытом помещении с температурой окружающей среды от 0°C до 35°C, вдали от отопительных устройств, исключив попадание прямых солнечных лучей.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Подача воды снизилась, электронасос работает почти безшумно.	Напряжение в сети упало ниже допустимого предела.	Подача воды установится при нормальном напряжении сети.
Резко возросло гудение электронасоса, подача и напор воды резко возросли.	Напряжение в сети выше допустимого предела.	Отключить электронасос до установления в сети нормального напряжения.
Снизилась подача воды, резко возросло гудение электронасоса.	Износился резиновый поршень.	Отправить на завод-изготовитель.
Снизилась подача воды, гудение электронасоса нормальное.	Износился резиновый клапан.	Отправить на завод-изготовитель.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Электронасосы «Бавленец», «Бавленец-М», «Бавленец-2», «Бавленец-3» изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 26287, ТУ 3468-002-00213865-2015 и действующей технической документацией и признаны годными для эксплуатации.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации насоса-24 месяца со дня продажи, (но не более 36 месяцев со дня изготовления), при наличии в паспорте отметки о дате продажи, подтвержденной печатью торговой организации. При отсутствии в паспорте даты продажи гарантийный срок эксплуатации (24 месяца) исчисляется со дня изготовления.

Гарантийный ремонт производит предприятие-изготовитель.

Насос на гарантийный ремонт принимается с паспортом, с неповрежденным кабелем со штатной вилкой и в упаковке предприятия-изготовителя.

Предприятие не признает случай гарантийным и не возмещает убытки за дефекты насоса в следующих случаях:

- при эксплуатации с нарушением требований данного паспорта;

- при наличии значительных механических повреждений, подтверждающих несоблюдение правил подготовки к работе, эксплуатации и технического обслуживания насоса.

Срок службы насоса не менее 3 лет. Если по истечении срока службы насос продолжает работать, то его можно и дальше использовать до полного выхода из строя.

Неисправный насос следует направить по адресу.

Россия, 601755, Владимирская область,
Кольчугинский район, п. Бавлены, ул. Заводская, д. 11Б
Акционерное общество

“Бавленский электромеханический завод”
Тел./факс отдела технического контроля (49245) 3-11-38

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О СЕРТИФИКАЦИИ

Электронасосы соответствуют требованиям
ТР ТС 004/2011 “О безопасности низковольтного
оборудования”; ТР ТС 020/2011
“Электромагнитная совместимость технических
средств”.

Сертификат соответствия: № TC RU CRU AB24.03116

Срок действия: по 11.10.2020 г.

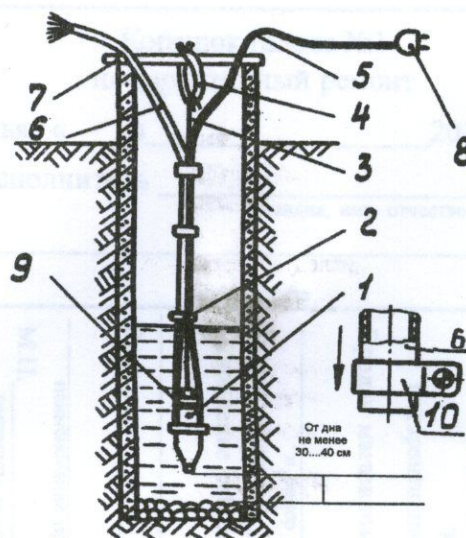


Рис. 1

1. Электронасос.
2. Связка провода со шлангом*
3. Подвеска.
4. Подвеска пружинящая из резины (применять при глубине менее 10м)*.
5. Провод.
6. Шланг*.
7. Перекладина*.
8. Штепсельная вилка.
9. Защитное кольцо*.
10. Хомут.*

* - В комплект поставки не входит.