

Park®

Инструкция по
эксплуатации

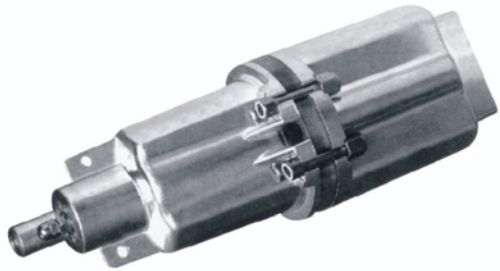
B3 - 6

B3 - 10

B3 - 16

B3 - 25

B3 - 40



НАСОС БЫТОВОЙ
ВИБРАЦИОННЫЙ



Благодарим Вас за выбор нашей продукции. Наши изделия разработаны в соответствии с высокими требованиями качества, функциональности и дизайна. Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением нового изделия нашей фирмы.

Внимательно прочтите инструкцию перед эксплуатацией прибора и сохраните ее для дальнейшего использования

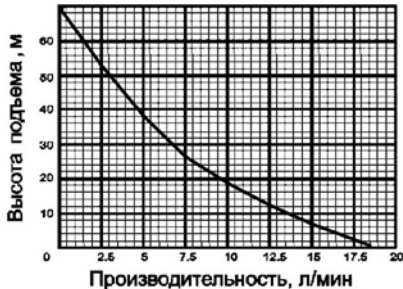
1. Основные сведения об использовании изделия

- 1.1. Насос бытовой вибрационный (далее по тексту- насос) предназначен для подъема и перекачки чистой воды из колодцев и скважин с внутренним диаметром более 100 мм, а также из любых природных водоемов с температурой воды не более 35°С с дальнейшим использованием ее для полива индивидуальных садово - огородных участков и для других хозяйственных нужд.
- 1.2. Насос должен работать полностью погруженным в воду, не соприкасаясь со стенками и дном колодца.
- 1.3. Вода не должна содержать агрессивных примесей. Массовая доля механических примесей не более 0,01 %.
- 1.4 Питание от сети переменного тока напряжением 220-240 В, частотой ~ 50 Гц. Допускаемые отклонения напряжения +/-10%, частоты +1-5%.
- 1.5 Транспортировка насоса производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

2. Основные технические данные изделия

Таблица 1. Основные характеристики насоса

Характеристика	B3-6	B3-10	B3-16	B3-25	B3-40
Потребляемая мощность, Вт.	300	300	300	300	300
Производительность при высоте подъема 40 м, л/час	348	348	348	348	348
Производительность при высоте подъема 1 м, л/час	1098	1098	1098	1098	1098
Напряжение, В.	230	230	230	230	230
Частота тока, Гц.	50	50	50	50	50
Минимальный напор, м.	1	1	1	1	1
Максимальная высота подъема воды м.	70	70	70	70	70
Габаритные размеры, не более, мм.					
- высота	250	250	250	250	250
- диаметр	99	99	99	99	99
Длина шнура питания с вилкой, м.	6	10	16	25	40
Расход электроэнергии за один час работы, кВт/ч.	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3



- при увеличении высоты подъема, производительность насоса снижается (при напоре 65 м производительность равна 0 л/час);
- максимальная рабочая глубина погружения насоса составляет 3 метра;
- при снижении напряжения в электросети на 10% напор насоса снижается на 60%;

3. Комплектность

Все модели насосов поставляется в торговую сеть в следующей комплектации (Таблица 2):

Таблица 2. Комплектация насосов

Наименование	Шт.
Насос	1
Паспорт(инструкция)	1
Упаковка	1
Гарантийный талон	1

4. Меры безопасности

- 4.1. Применять насос разрешается только в соответствии с назначением, указанным в Инструкции по эксплуатации
- 4.2. При эксплуатации насоса необходимо соблюдать все требования Инструкции по эксплуатации по, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.
- 4.3. Для обеспечения электробезопасности насос имеет двойную изоляцию токоведущих частей от корпуса.

4.4.ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- обслуживать и ремонтировать насос, включенный в сеть (касаться работающего насоса);
- использовать насос при повышенном напряжении сети;

- полностью перекрывать подачу воды во время работы насоса;
- вносить включенный насос внутрь котлов, резервуаров, источников питания;
- оставлять без присмотра насос, подключенный к питающей сети;
- включать насос в сеть при неисправном электроприводе;
- разбирать электропривод насоса с целью устранения неисправностей;
- отрезать штеспельную вилку и удлинять питающий провод наращиванием;
- использовать удлинитель, если место соединения штеспельной вилки питающего провода и розетки удлинителя находится в скважине;
- перекачивать насосом воду с грязью, мелкими камнями, мусором и с примесями нефтепродуктов.
- оставлять работающий насос без присмотра, т.к. выкачав воду до уровня клапана, он будет работать без перекачки воды и может выйти из строя

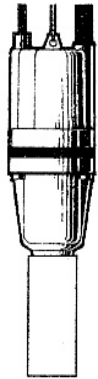
4.5. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать насос при :

- повреждение штеспельной вилки или шнура питания;
- поломке или появление трещин в корпусных деталях.

Внимание! Запрещается работа насоса без погружения в воду!

Насос должен работать не более двух часов с последующим отключением на 20 минут.

Пользоваться насосом следует не более 12 часов в сутки.



4.6. Рекомендуется оснастить насос защитным фильтром и защитным кольцом для предохранения его от механических повреждений

Насосы предназначены для подъема и перекачки чистой воды из колодцев и скважин, а также из любых природных водоемов. Для обеспечения правильной и бесперебойной работы насоса, настоятельно рекомендуется использовать специальные фильтры (например, фильтры для вибронасосов с верхним водозабором типа ЭФВП-Ст-38-125Р), предотвращающие попадание в систему механических примесей размером более 100 - 150 микрон (песок, ил и другие частицы). Фильтры имеют высокую механическую прочность и эластичность и, кроме очистки воды, обеспечивают защиту корпуса насоса изнутри от механических повреждений, тем самым, улучшают эксплуатационные характеристики насосов и продлевают срок их службы. Помните: покупка фильтра обойдется Вам в десятки раз дешевле приобретения нового насоса.

5. Установка и монтаж

Запрещается начинать работу насосом, не выполнив требований по технике безопасности, указанных в разделе 4 настоящей Инструкции

5.1. Присоединить к патрубку шланг и закрепить его хомутом или проволокой. Для подсоединения к насосу использовать только гибкие шланги из резины или пластмассы с внутренним диаметром 18-22 мм. Применение шлангов меньших диаметров создает дополнительную нагрузку на насос. При отсутствии гибких шлангов допускается применение стальных или пластмассовых труб. Присоединять насос к трубам следует только через гибкий шланг длиной не менее двух метров.

5.2. Прикрепить к насосу (обязательно за 2 проушины) трос. Узел, закрепляющий трос, во избежание засасывания его в насос расположить не ближе 10 см от входных отверстий в стакане. Кончики троса оплавить. Для наращивания троса следует использовать аналогичный трос длиной не менее 5 м, выдерживающий пятикратную массу насоса и шланга с водой. Допускается использовать стальной трос или проволоку, соединяя их только через капроновый трос длиной не менее 5 м, прикрепленный к насосу. Крепление стального троса или проволоки непосредственно к проушинам насоса приводит к немедленному их разрушению. При установке насоса в неглубоких колодцах с длиной троса менее 5 м. крепление троса к перекладине необходимо производить через пружинящую подвеску, т.к. насос должен свободно вибрировать. Жесткая установка приводит к выходу насоса из строя. Для пружинящей подвески могут быть применены полосы из мягкой резины, выдерживающие соответствующую нагрузку.

5.3. Шнур питания, шланг и трос скрепить вместе липкой изоляционной лентой или другими связками (кроме проволоки) через промежутки 1-2 метра. Первую скрепку сделать на расстоянии 20 - 30 см от корпуса насоса. При отключении насоса, установленного в колодце или скважине с глубиной до уровня воды не более 5 м, вода из шланга сливается самотеком. На большой глубине клапан насоса под давлением столба жидкости перекрывает входные отверстия и слив воды не происходит, вследствие чего в зимнее время возможно замерзание воды в шланге. Если нет возможности утеплить шланг, то для слива воды в зимнее время проделать в шланге у выхода из насоса отверстие диаметром 1,5 -2 мм. Опустить насос под воду, проследив, чтобы шнур питания не натягивался, и закрепить трос за перекладину или другое удерживающее устройство.

- 1 - насос.
- 2 - защитное кольцо(в комплект поставки не входит).
- 3 - хомут(в комплект поставки не входит).
- 4 - трос(в комплект поставки не входит).
- 5 - связка(в комплект поставки не входит).
- 6 - шланг(в комплект поставки не входит).
- 7 - шнур питания,
- 8 - пружинящая подвеска(в комплект поставки не входит).
- 9 - перекладина(в комплект поставки не входит).

Рис.2 Схема установки и монтажа насоса

6. Порядок работы

6.1. Насос не требует смазки и заправки водой, включается в работу непосредственно после погружения его в воду.

6.2. Нормальная работа насоса и его долговечность в значительной мере зависит от величины напряжения в электросети. Повышение напряжения выше допустимого сопровождается резкими металлическими соударениями в магнитной системе насоса, приводящими к преждевременному его износу. В случае работы насоса с соударениями насос отключить и принять меры к снижению напряжения.

6.3. При работе не рекомендуется повышать напор пережатием шланга или установкой на шланг насадок с пропускной способностью менее номинальной производительности насоса. Работа насоса при напоре свыше номинального приводит к повышению давления на резиновые детали. Насос начинает работать с соударениями. При этом следует немедленно принять меры к снижению напора.

6.4. В процессе эксплуатации насоса следить за качеством откачиваемой воды. В случае поступления загрязненной воды насос выключить и проверить его установку относительно дна водоема. Наличие песка и камней в воде приводит к механическому повреждению корпуса насоса.

Внимание! Резиновые детали насоса изготовлены из водостойкой резины и разрушаются при наличии в воде примесей нефтепродуктов

7. Возможные неисправности

Перечень возможных неисправностей приведен в таблице 3 ниже:

Таблица 3. Возможные неисправности

Наименование неисправности внешние проявления и дополнительные признаки	Вероятная причина неисправности
1. Поддача воды снизилась, резко возросло гудение насоса	1. Износился резиновый поршень
2. Поддача снизилась, гудение насоса нормальное	1. Износился резиновый клапан
3. Насос не включается, срабатывает защита электросети	1. Межвитковое замыкание в катушках электропривода 2. Обрыв/замыкание шнура питания

Примечание - Устранение неисправностей производится в гарантийной мастерской.

8. Техническое обслуживание и хранение

8.1. Техническое обслуживание включает в себя профилактический осмотр насоса. Первоначальный осмотр насоса в обязательном порядке произвести через 1-2 часа его работы. Последующие осмотры производить через каждые 100 часов наработки, но не реже одного раза в три месяца.

8.2. На насосе, работающем в скважине, при наличии следов стирания на корпусе следует поправить защитное кольцо. При необходимости установить дополнительные кольца, вырезав их из резины.

8.3. Наличие следов трения на корпусе под шнуром питания указывает на чрезмерное натяжение шнура питания при установке насоса, что может привести к обрыву токоведущих жил. При последующей установке исключить натяжение шнура питания.

8.4. При каждом подъеме насоса необходимо проверять состояние затяжки гайки в верхней части корпуса насоса. Гайка и винт должны быть плотно затянуты. Люфт в корпусе насоса не допускается.

8.5. При засорении входных отверстий, их можно прочистить, исключив повреждение резинового клапана.

8.6. При демонтаже насоса его следует промыть и просушить. Хранить насос в закрытом помещении вдали от отопительных устройств, исключив попадание прямых солнечных лучей.

9. Гарантии изготовителя, срок службы

9.1. Гарантийный срок эксплуатации насоса - 12 месяцев со дня продажи.

9.2. В случае выхода насоса из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при предъявлении гарантийного талона.

9.3. Для гарантийного ремонта владельцу необходимо отправить насос в полной его комплектации, в транспортной упаковке, обеспечивающей сохранность изделия, в гарантийную мастерскую

9.4. Гарантия не распространяется на насосы с дефектами, возникающими в результате эксплуатации их с нарушениями требований настоящей Инструкции, в том числе:

- механические повреждения в результате удара, падения (включая механические повреждения шнура и вилки) и т. п.;
- проникновения нефтепродуктов, посторонних предметов внутрь изделия.
- замыкания витков катушки при работе с недопустимо высоким питающим напряжением (перегрузка электропривода);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.);

9.5. Срок службы насоса составляет 3 года

9.6. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящей Инструкции.

По окончании срока службы электробытовой прибор должен быть утилизирован с наименьшим вредом для окружающей среды в соответствии с правилами по утилизации отходов в вашем регионе.

Производитель-экспортер: Нинбо Текстайлс Импорт энд Экспорт Корп Адрес: 23Ф, 58 Чичжа стрит, Нинбо, Китай
Поставщик-импортер: ООО «Восток». Адрес: 197348, Россия, г. Санкт-Петербург, Коломяжский пр., д.10, лит Э.
Произведено в Китае.