

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

EAC

БЫТОВОЙ ПОГРУЖНОЙ ВОДЯНОЙ ВИБРАЦИОННЫЙ НАСОС (С ТЕРМОЗАЩИТОЙ)

НВВ-180

НВН-180

НВВ-280

НВН-280-4

НВН-350-2

НВВ-700



ВНИМАНИЕ!

Сохраните данное руководство для использования его в будущем.

Внимание!

Перед началом эксплуатации убедитесь в том, что насос правильно заземлен. Не прикасайтесь к работающему насосу. Не эксплуатируйте насос без воды.

Содержание.

1. Основные сведения об изделии	3
2. Меры безопасности	3
3. Технические характеристики	5
4. Комплектация	5
5. Установка и монтаж	5
6. Порядок работы	7
7. Техническое обслуживание и хранение	8
8. Возможные неисправности	9

Оборудование должно храниться в закрытом помещении с естественной вентиляцией в нормальных условиях (в окружающей среде должны отсутствовать агрессивные вещества и пыль, температура окружающей среды должна быть от 0 °С до 40 °С, относительная влажность воздуха не должна превышать 85%, толчки и вибрация оборудования недопустимы).

Срок хранения оборудования при соблюдении условий хранения неограничен. Срок службы оборудования (при соблюдении правил транспортировки, условий хранения, требований по установке и техническому обслуживанию) не менее 10 лет.

Утилизация электронного оборудования и материалов не должна происходить вместе с другими бытовыми отходами. Для предотвращения возможного причинения ущерба окружающей среде или здоровью человека соблюдайте действующие местные правила при утилизации.

По всем вопросам по утилизации обращайтесь в соответствующую коммунальную службу.



ВНИМАНИЕ!

Подключение к электросети должно осуществляться только штатным кабелем со штатной евровилкой. Обрезание вилок в любых целях запрещено - это ведёт к отказу от гарантийных обязательств.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

Бытовые вибрационные насосы с термозащитой (далее по тексту - насос) «GRANDFAR» предназначены для подъема воды из колодцев и скважин с внутренним диаметром более 100 мм, а также для перекачки пресной воды из любых водоемов с температурой воды не более 35°C с дальнейшим использованием ее для полива индивидуальных садово-городных участков и для других хозяйственных нужд.

ВНИМАНИЕ! Насос должен работать полностью погруженным в воду, для обеспечения теплоотвода, не соприкасаясь со стенками и дном колодца, водоема.

Вода не должна содержать агрессивных примесей. Массовая доля механических примесей не более 0,01%. Питание от сети переменного тока напряжением 220В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения напряжения $\pm 10\%$, частоты $\pm 5\%$.

Для обеспечения электробезопасности насос имеет двойную изоляцию токоведущих частей от корпуса.

Транспортировка насоса производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

При эксплуатации насоса помните о том, что:

- при увеличении высоты подъема свыше 25 м, производительность насоса снижается (при напоре 70 м производительность равна 0 л/час);
- максимальная рабочая глубина погружения насоса составляет 5 м;
- при снижении напряжения в электросети на 10% напор насоса снижается на 60%.

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

Применяйте насос только в соответствии с назначением, указанным в настоящем руководстве по эксплуатации.

При эксплуатации насоса необходимо соблюдать все требования ру-

ководства по его эксплуатации, бережно обращаться с ним, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.

При эксплуатации насоса запрещается:

- обслуживание и ремонт насоса, включенного в сеть;
- эксплуатация насоса при повышенном напряжении;
- полное перекрывание подачи воды во время работы насоса;
- помещение включенного насоса внутрь котлов, резервуаров;
- оставлять без присмотра насос, подключенный к питающей сети;
- включение насоса в сеть при неисправном электродвигателе;
- разборка электродвигателя насоса с целью устранения неисправностей;
- отрезать штепсельную вилку и удлинять питающий провод наращиванием;
- использовать удлинитель, если место соединения штепсельной вилки питающего провода и розетки удлинителя находится в скважине;
- перекачивать насосом воду с грязью, мелкими камнями, мусором и с примесями нефтепродуктов;
- эксплуатировать насос при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей:
 - повреждение штепсельной вилки или шнура питания;
 - поломка или появление трещин в корпусных деталях.

ВНИМАНИЕ!

Электронасос - сложный бытовой прибор, подключение насоса должно производиться специалистом.

Владелец электронасоса обязан не реже 1 раза в год привлекать специалиста для осмотра состояния электропроводки электронасоса.

Насосы являются одноступенчатыми. Не предназначены для работы в агрессивной среде. Обмен между газом и жидкостью отсутствует.

Запрещается работа насоса без полного 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.

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Модель	НВВ-180	НВН-180	НВВ-280	НВН-280-4	НВН-350-2	НВВ-700
Потребляемая мощность, Вт	180	180	280	280	350	700
Производительность (макс.) л/ч	720	720	1200	1000	1000	1500
Напор (макс.), м	50	50	60	60	70	60
Рабочее давление, бар	5	5	6	6	6	6
Присоединительные размеры, мм	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"
Длина шнура, м	10	10	6	6	6	6
Способ забора воды	верхний	нижний	верхний	нижний	нижний	верхний
Питание	220 В ~ 50 Гц					
Максимальная рабочая глубина погружения насоса, м	5					
Температура перекачиваемой жидкости	до 35°C					
Температура окружающей среды	от 5°C до 40°C					
Вес нетто, кг	4,2	3,8	3,8	3,8	3,9	6
Вес брутто, кг	4,2	3,8				

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ.

Наименование	Количество, шт.
Насос	1
Хомут малый	1
Хомут большой	1
Штуцер соединительный	1
Трос	1
Мембрана	1
Руководство по эксплуатации	1
Гарантийный талон	1
Упаковка	1

5. УСТАНОВКА И МОНТАЖ.

Запрещается начинать работу с насосом, не выполнив требований по технике безопасности, указанных в разделе 2 настоящего руководства по эксплуатации.

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.

Прикрепить к насосу (обязательно за две проушины) трос, поставляемый вместе с насосом. 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. Упругая установка приводит к выходу насоса из строя. Для пружинящей подвески могут быть применены полосы из мягкой резины, выдерживающие соответствующую нагрузку.

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

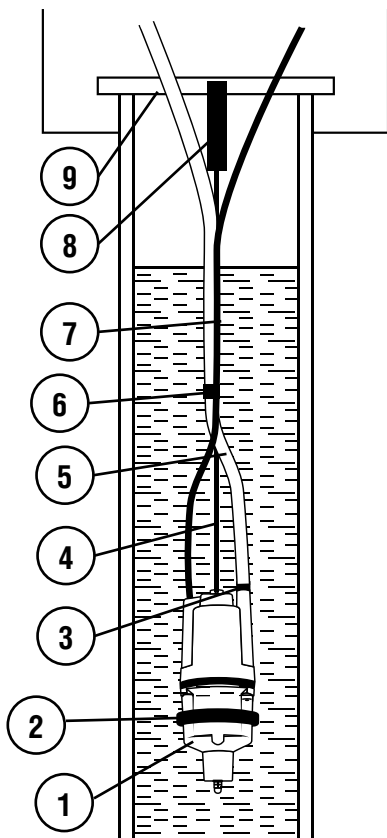
зимнее время возможно замерзание воды в шланге. Если нет возможности утеплить шланг, то для слива воды в зимнее время проделать в шланге у выхода насоса отверстие диаметром 1,5 – 2 мм.

Опустить насос под воду, проследив, чтобы шнур питания не натягивался, и закрепить трос за перекладину или другое удерживающее устройство

Принципиальная схема установки вибрационного насоса на примере установки насоса с нижним забором воды.

1. Насос.
2. Защитное кольцо.
3. Хомут.
4. Трос.
5. Шланг.
6. Связка.
7. Шнур питания.
8. Пружинящая подвеска.

Насос должен работать полностью погруженным в воду, для обеспечения теплоотвода, не соприкасаясь со стенками и дном колодца, водоема. Рекомендуемое расстояние до дна должно быть не менее 0,5 м.



6. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

Насос не требует смазки и заливки водой, включается в работу непосредственно после погружения в воду.

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 износу. В случае работы насоса с соударениями его следует отключить и принять меры к снижению напряжения.

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.

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. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

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

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

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 исключать натяжение шнура питания.

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.

Если засорились входные отверстия, то их можно прочистить затупленным инструментом, исключив повреждение резинового клапана.

Срок службы насоса 3 года.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

Насос допускается длительно хранить по месту использования, полностью погруженным в воду.

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

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.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ.

Неисправность	Причина	Устранение
Снизилась подача воды, резко возросло гудение насоса	Резиновый поршень изношен	Требуется замена резинового поршня
Снизилась подача воды, гудение насоса в пределах нормы	Изношен резиновый клапан	Требуется замена резинового клапана
Насос не включается, срабатывает защита электросети	Межвитковое замыкание в катушках электропривода. Обрыв/замыкание шнура питания	Обратитесь к квалифицированному специалисту

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок эксплуатации насоса – 12 месяцев со дня продажи.

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 и изделия в заводской комплектации.

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

Гарантия не распространяется на насосы с дефектами, возникающими в результате эксплуатации их с нарушениями требований паспорта, в том числе:

- работа с перегрузкой электродвигателя;
- механические повреждения в результате удара, падения и т. п.;
- повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ;
- проникновения нефтепродуктов, посторонних предметов внутрь изделия
- насосы со следами вскрытия и неквалифицированного ремонта.

Гарантия не распространяется:

- на механические повреждения (трещины, сколы и т.п.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных средств и высоких температур, попаданием инородных предметов внутрь насоса, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей), повреждение силового кабеля;
- на быстроизнашиваемые части (резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи и т.п.), а также на сменные принадлежности и сменные быстроизнашиваемые приспособления, за исключением случаев повреждений вышеперечисленных частей, произошедших вследствие гарантийной поломки насоса;
- естественный износ насоса (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на насос, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течение гарантийного срока вне гарантийной мастерской;
- на насос с механическими повреждениями шнура и вилки;
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.);
- на насосы, вышедшие из строя из-за попадания в насосную часть мусора, ила и грязи.

Выполнение гарантийных обязательств предприятия-изготовителя производит ИП Чекалова И. П., г. Пятигорск,

проезд Суворовский, 1А; тел: 8 (8793) 39-97-84, 39-97-85.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ КОМПАНИИ «COMFORT»

Республика Северная Осетия - Алания	
г. Владикавказ	ИП Туаев +79618236141 vlad_group@mail.ru
Краснодарский край	
г. Краснодар	ООО «Комфорт-Краснодар» +79280051056 mik-slavnov@yandex.ru
г. Краснодар	ИП Засыпкин А.Ю., Domtechnosad.ru +79189990399, +78612322501, +78612328894
г. Кропоткин	ИП Атанян, «Белый медведь» +79181121119
Волгоградская область	
г. Волгоград	ИП Афанасьев +79616630404 aafanasev@rambler.ru
Республика Дагестан	
г. Махачкала	+79884449993
Ставропольский край	
г. Пятигорск	ИП Чекалов, рынок «ГриС», пав. №80 +79188001178
г. Пятигорск	Официальный дистрибьютор и Сервис партнёр БИО-ГИДРАВЛИКА ТЦ Грис +79283274443, +79624475616 Асланян Армен Артушович

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Бытовой вибрационный насос с термозащитой
соответствует требованиям нормативных документов:
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

(Наименование предприятия торговли)

Дата продажи

(Заполняется продавцом)

Серийный номер*

(Заполняется продавцом)

Дата производства*: _____

*Дата производства указана на стикере (см. этикетку)

Месяц и год производства продукции указан в серийном номере на изделии.

Расшифровка серийного номера:

00 00 0000000

месяц
производства

год
производства

серийный номер изделия

ВНИМАНИЕ!

Бытовые погружные вибрационные насосы указанные в настоящем руководстве по эксплуатации не предназначены для коммерческого использования. Не для контакта с пищевыми средами, не для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Руководство по эксплуатации. Версия от 06.2017

* Серийный номер указан на изделии (см. табличку с обратной стороны изделия)

Уполномоченное лицо:

ИП Чекалов С.В., г. Пятигорск, Суворовский проезд, 1 а.

тел: (8793) 39-97-84, 39-97-85.

Юридический адрес: г. Пятигорск, ул. Телефонная, 49.

Изготовитель: «Taizhou Leading Machinery Industry Co., Ltd»,

Add: Room 1002, Unit 1, Huazhong mansion, Taizhou city, Zhejiang, Китай.



ФИЛЬТР МАГИСТРАЛЬНЫЙ
модель: ФМ-1, ФМ-2, ФМ-2А

- Присоединительный размер - 1"х1"
- Прочное фильтрующее сито
- Спецключ и 2 штуцера в комплекте

ВЕСЫ ПЛАТФОРМЕННЫЕ
модель: ВПМ 150М, ВПМ 300М

- Функция тарирования
- Функция суммирования
- Дисплей общей стоимости - 6 цифр
- С кассовым интерфейсом



ВЕСЫ ТОРГОВЫЕ
модель ВПС 35

- Дисплей общей стоимости - 6 цифр
- До 50 часов автономной работы
- Чувствительность 10 г
- Встроенная батарея

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ
модель ОГ-12

- Латунная телескопическая удочка
- Распыление воды, гербицидов, пестицидов, чистящих средств

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ
модель ОЭМР-16

- Вольтметр
- Распыление воды, гербицидов, пестицидов, чистящих средств

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ
модель «Жучек» 8

- Ремкомплект резиновых прокладок
- Распыление воды, гербицидов, пестицидов, чистящих средств

БРАНДСПОЙТ-УДЛИНИТЕЛЬ
ДЛЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ

- Телескопический брандспойт У-23 используется в комплекте с пневматическим или гидравлическим опрыскивателем



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ



модель У-23

Компания Комфорт — лидер в области производства и оптовой продажи бытовой техники и оборудования на Юге России. На рынке ЮФО и СКФО мы предлагаем самый широкий модельный ряд такой техники как пылесосы, стиральные машины, газовые колонки, насосы для воды и садовые опрыскиватели под торговой маркой Комфорт. По вопросам приобретения обращайтесь: г. Пятигорск, Суворовский проезд, 1 а. тел: (8793) 39-97-84, 39-97-85.