

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАРМА®



ПАРМА-ТЕХНОПРИБОР НВ-3 ЭЛЕКТРОНАСОС ПОГРУЖНОЙ ВИБРАЦИОННЫЙ

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение насосного оборудования ПАРМА®.



Запрещено подключать насос к сети питания, не ознакомившись с данным руководством.

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации.

Для проверки работоспособности электронасоса, при покупке, разрешается кратковременное включение без воды, на время не более двух секунд.

Гарантийный талон, заполненный должным образом, позволяет вам обращаться в любой сервисный центр производителя (импортёра), независимо от места приобретения. В случае отсутствия в гарантийном талоне даты продажи и печати продавца, сервисный центр в праве отказать в исполнении гарантийных обязательств, либо потребовать документ, подтверждающий дату и место приобретения товара.

Для товаров, приобретенных методом дистанционных продаж, документом, подтверждающим дату продажи, служит распечатка электронного чека.

1. Назначение

Электронасос «Парма-Техноприбор НВ-3», в дальнейшем электронасос, предназначен для подъема или перекачки чистой пресной воды из частных колодцев, скважин, емкостей, открытых водоемов.

Насос не обеспечивает очистку воды, не предназначен для перекачки питьевой воды.

Не предназначен для работы в системах автоматического водоснабжения.

Не предназначен для перекачки любых жидкостей отличной от воды по химическому составу или вязкости.

Не предназначен для перекачки сточных и канализационных вод.

Не предназначен для прокачки скважин, содержащих в воде примеси песка, глины и тл.

Категорически запрещено перекачивать химически активные, легковоспламеняющиеся жидкости топливо и тл.

Запрещается перекачивать воду индивидуальным электронасосом из общественных колодцев, используемых для питьевого водоснабжения, а также из плавательных бассейнов.

2. Общие указания

Минимально допустимый диаметр скважины 100мм. Максимально допустимая температура перекачиваемой воды 35°C. Максимальное содержание твердых примесей не должно превышать 100 г/м³. (0,01%)

Электронасос должен работать полностью погруженным в воду для обеспечения теплоотвода, не соприкасаясь со стенками и дном колодца, а при перекачке воды из водоемов — дна водоема. После хранения электронасоса в холодном помещении или после транспортирования в зимних условиях перед включением в

сеть дайте электронасосу прогреться до комнатной температуры в течение 2–3 часов.



Запрещено вносить любые изменения в конструкцию насоса.

3. Требования безопасности

Перед включением электронасоса в сеть, необходимо произвести осмотр целостности корпуса, шнура питания и штепсельной вилки. При включении и выключении электронасоса следует использовать двухполюсную розетку. Допускается использовать выключатели, при условии, что выключатель отключает сразу обе жилы шнура питания. Допускается использовать для подключения электронасоса удлинитель с двухполюсной розеткой с сечением жил не менее 0,75 мм². При использовании удлинителя место соединения не должно находиться в стволе скважины или вблизи воды. Запрещено производить наращивание шнура питания иным способом.

При подключении электронасоса необходимо пользоваться устройством защитного отключения (УЗО) с номинальным током срабатывания не более 30 мА.



ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещается:

- Эксплуатация электронасоса с поврежденными шнуром питания или штепсельной вилкой;
- Отрезать штепсельную вилку и удлинять шнур питания наращиванием;
- Касаться работающего электронасоса;
- Использовать удлинитель, если место соединения штепсельной вилки шнура питания и розетки удлинителя находится в скважине;
- Нахождение в водоеме с работающим электронасосом людей или животных.



ВНИМАНИЕ! В случае возгорания шнура питания необходимо:

- Отключить электронасос от электро-сети;
- Залить очаг пожара водой или засыпать его песком (землей).



ВНИМАНИЕ!

При повреждении шнура питания, его замену, во избежание опасности, должен производить изотопитель, сервисная служба или аналогичный квалифицированный персонал.

Примечание: шнур питания заменяется совместно с электрической частью.

Электронасос не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями, или при отсутствии у них необходимого опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании электронасоса лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем взрослых для недопущения игры с данным электронасосом.

4. Комплектность

Комплектуемые узлы и детали	Комплект электронасоса Парма-Техноприбор			
	НВ-3/10	НВ-3/15	НВ-3/25	НВ-3/40
Электронасос, шт.	1	1	1	1
в том числе:				
Шнур питания, м	10±0,5	15±0,65	25±0,95	40±1,4
Руководство по эксплуатации, экз.	1	1	1	1
Упаковка, шт.	1	1	1	1
Подвеска, м	10+1	15±1	25±1	40±1

5. Технические характеристики электронасоса

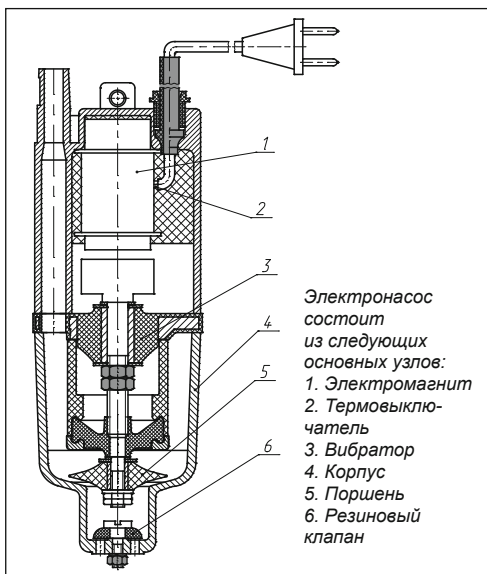
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты от проникновения воды	IPX8
Максимальная рабочая глубина погружения электронасоса	3 м
Максимальная температура перекачиваемой воды	35°C
Напряжение / частота электросети	230 В / 50 Гц
Объемная подача воды при напоре (глубине) 40–4,0 м, не менее	432 л/ч*
Объемная подача воды при напоре (глубине) 1 м, ориентировочно	1500 л/ч*
Номинальная потребляемая мощность при напоре (глубине) 40 м, не более	225 Вт +20%
Масса электронасоса без шнура питания и подвески, не более	3,6 кг
Средняя наработка на отказ, не менее	1000 часов**
Срок службы, не менее	5 лет**
Обмотка электромагнита	алюминиевая

* При снижении напряжения на 10% напор и объемная подача снижаются на 60%

** Время непрерывной работы электронасоса не должно превышать 2 часов с последующим отключением на 15–20 мин. Пользоваться электронасосом следует не более 12 часов в сутки.

6. Устройство и принцип работы

Электромагнит, жестко закрепленный в корпусе, создает переменное магнитное поле, которое воздействуя на стальной поршень, создает возвратно поступательные движения штока и закрепленного на нем поршня. При движении вверх поршень вытесняет воду из насосной камеры, а при движении в низ, втягивает воду через заборные отверстия. В процессе работы происходит совместное перемещение корпуса насоса и якоря, в связи с чем недопустима жесткая фиксация корпуса насоса либо соприкосновение корпуса с твердыми предметами или дном, так как в этом случае могут возникнуть резонансные колебания, которые могут приводить к соударению статора с якорем. Явным признаком этого является повышенный шум при работе насоса. Вода в корпусе



Электронасос состоит из следующих основных узлов:
 1. Электромагнит
 2. Термовыключатель
 3. Вибратор
 4. Корпус
 5. Поршень
 6. Резиновый клапан

насоса также выполняет функции демфера, поэтому работа насоса без воды запрещена, также запрещена работа с полным перекрытием выхода воды.

Отвод тепла от насоса производится через корпус электромагнита, поэтому при работе насос должен быть полностью погружен в воду. Насос оборудован автоматической системой защиты от перегрева, при критическом снижении уровня воды произойдет перегрев электромагнита, насос отключится, включение насоса произойдет автоматически, после остывания насоса до рабочей температуры.



ВНИМАНИЕ! Данный режим является аварийным, частое срабатывание термopедохранителя приведет к поломке насоса.

Если отключения насоса происходят часто, либо при полностью погруженном в воду насосе, немедленно отключите насос от сети, и обратитесь в сервисный центр для диагностики насоса.

7. Подготовка изделия к работе

Подключение к напорной магистрали. В качестве напорной магистрали допускается использовать только гибкие шланги из резины или ПВХ с внутренним диаметром 16–18 мм. Применение шлангов меньших диаметров создает дополнительную нагрузку на насос, что приведет к быстрому выходу его из строя. Допускается наращивание напорной магистрали пластиковыми или стальными трубами с внутренним проходным диаметром не менее 16 мм. Соединение следует выполнять таким образом, чтобы длина отрезка гибкого шланга составляла не менее двух метров от корпуса насоса.

Крепление насоса. Крепление насоса производится с помощью капронового шнура, закрепите подвесной шнур за проушины, расположенные на корпусе насоса.



ВНИМАНИЕ! Производите крепление сразу за две проушины, это обеспечит вертикальное положение насоса в емкости и уменьшит риск соударения корпуса о стенки емко-

сти (скважины). Применяйте шнуры с разрывной нагрузкой не менее 50 кг.



ВНИМАНИЕ! Запрещено закреплять насос с помощью стальных тросов закрепляя их непосредственно к корпусу насоса, данное крепление приводит к разрушению крепежных проушин насоса.

Крепление насоса с помощью стального троса необходимо производить только через капроновый шнур длиной не менее 5 м, или прочный резиновый эластичный жгут, длиной не менее 1 м, прикрепленный к насосу.

При установке насоса в неглубоких колодцах с длинной подвеса менее 5 м крепление шнура к перекладине необходимо производить через пружинящую подвеску, так как насос должен свободно вибрировать. Упругая жесткая установка приводит к выходу насоса из строя. Для пружинящей подвески могут быть применены полосы из мягкой резины, выдерживающие соответствующую нагрузку.

Если в процессе эксплуатации насоса возможно касание его корпусом стенок колодца, скважины или другого источника воды, необходимо надеть на насос резиновые кольца подходящего диаметра, или закрепить на корпусе насоса по всему диаметру ленты из эластичных материалов подходящей толщины и ширины. Это позволит сохранить корпус насоса без повреждений. (В комплект поставки не входят.)

Шнур питания, шланг и трос скрепить вместе липкой изоляционной лентой или другими неметаллическими связками через промежутки 1–2 м. Первую связку сделать на расстоянии 20–30 см от корпуса насоса.

Опустить насос под воду, проследив, чтобы кабель питания не натягивался, и закрепить трос за перекладину или другое удерживающее устройство. Следует располагать насос в скважине, колодце или другом источнике воды так, чтобы насос не касался стенок и дна этого источника воды и не получал механических повреждений.

8. Порядок работы

Электронасос не требует смазки и заливки водой, готов к работе непосредственно после погружения в воду. Электронасос не боится сырости и влаги, может быть погружен в воду на длительное время и извлекаться только для профилактического осмотра.

При работе насоса не рекомендуется повышать напор пережатием шланга или установкой на шланг насадок с пропускной способностью менее номинальной производительности. Работа насоса при напоре выше номинального, может привести к выходу насос из строя.

Если при перекачке вы заметили загрязнения в воде, немедленно отключите насос, извлеките его, и промойте, прокачав чистую воду.

Перекачка воды с песком и прочими твердыми примесями приведет к выходу из строя насоса.

При глубине до зеркала воды менее 5 метров, после отключения электронасоса от сети, слив воды из системы происходит самотеком через зазор в клапане. При больших глубинах, после выключения электронасоса давление воды плотно прижимает клапан к основанию электронасоса и слив самотеком не происходит. При необходимости слива воды из магистрали, чтобы исключить замерзание воды в шланге и трубах в зимнее время, для обеспечения само слива используйте сливной клапан, либо просверлите отверстие диаметром 1,5–2 мм в шланге у выхода из электронасоса.



ВНИМАНИЕ! Нормальная работа насоса и его долговечность в значительной мере зависят от величины напряжения питания.

При повышении напряжения в электросети выше допустимого, электронасос начинает издавать резкий звук металлического соударения, что может привести к поломке насоса, немедленно отключите насос от сети питания.

Запрещается оставлять работающий электронасос без присмотра.



ВНИМАНИЕ! Запрещено извлекать из емкости питания, либо перемещать насос за кабель питания, любое механическое повреждение кабеля питания будет расценено как не гарантийный случай.



Подробная инструкция по монтажу насоса представлена на сайте www.uralopt.ru

9. Техническое обслуживание и правила хранения

Насос не требует специального технического обслуживания или настройки во время эксплуатации, в целях избежания поломок, рекомендуется производить профилактический внешний осмотр насоса на наличие повреждений корпуса или следов трения.

После начала эксплуатации электронасоса следует произвести его осмотр через 0,5–1 час работы. Дальнейший осмотр производите через 20–25 ч работы, но не реже одного раза в три месяца.

При обнаружении на корпусе насоса следов трения о стенки источника воды, следует поправить защитные кольца или ленты. При необходимости установить дополнительные кольца, вырезав их из подходящего материала.

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

Если засорились ввозаборные отверстия, то их можно прочистить не острым инструментом, исключив повреждение резинового клапана.

Появление на корпусе насоса белого налета, или изменение корпуса насоса от воздействия воды считается нормальным, не является дефектом и не влияет на технические характеристики насоса.



ВНИМАНИЕ! Самостоятельная разборка или ремонт насоса в гарантийный период запрещены.

Длительное хранение электронасоса рекомендуется осуществлять предварительно, промыв электронасос в чистой воде и просушив. В сухом помещении, вдали от отопительных приборов в полиэтиленовом мешочке, при температуре от 0°C до +40°C.

10. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок электронасоса — 12 месяцев со дня продажи через розничную сеть.

Гарантийное обслуживание насосов «ПАРМА», производимых на территории Российской Федерации, производится путем замены неисправного изделия.

Замена изделия производится при условии эксплуатации насоса согласно данной инструкции, в сроки не превышающие гарантийный срок*.

Гарантийный талон, заполненный соответствующим образом, дает вам право обращаться в авторизован-

ные сервисные центры производителя, без предоставления кассового чека, либо другого документа, подтверждающего факт покупки изделия, не зависимо от региона продаж и места обращения.

Сервисные Центры в праве отказать в приеме инструмента, не имеющего заполненного гарантийного талона заверенного печатью продавца.

Для оформления гарантийного талона или передачи оборудования, имеющего недостатки, на основании фискального документа, обратитесь к своему продавцу.

Список авторизованных сервисных центров указан на сайте производителя, импортера.

В случае отсутствия сервисного центра в вашем регионе все вопросы, связанные с гарантийными обращениями, направляйте продавцу техники.

Перечень неисправностей, на которые не распространяется гарантия производителя и не производится замена неисправного изделия.

Электронасос имеющий дефекты, возникшие в результате его эксплуатации с нарушениями требований настоящего руководства:

- 1) присутствие ярко выраженного постороннего запаха (перекачка сточных вод или канализации);
- 2) насос с механическими повреждениями в результате трения, при неверном расположении насоса, удара, падения и т. п.**
- 3) повреждения, вызванные агрессивными веществами и высокими температурами;
- 4) вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течение гарантийного срока вне гарантийной мастерской;
- 5) попадание посторонних предметов внутрь изделия (нити, волокна, трава и т.п.);
- 6) повреждения, возникшие вследствие неправильного хранения (размораживание, окислении корпуса);
- 7) механические повреждения кабеля питания или штепсельной вилки; (порывы порезы, обрыв токоведущей жилы)**
- 8) неисправности, вызванными действием непреодолимой силы (пожар, несчастный случай, наводнение, удар молнии и др.);
- 9) повреждения, вызванные перекачкой загрязненной воды, с присутствием песка, ила, глины и т.п. (изменение формы и диаметра заборных отверстий)**
- 10) оплавление сетевой вилки электрического шнура из-за использования удлинителя с неподходящей к данной вилке розеткой или с поврежденной розеткой;
- 11) со следами работы с перегрузкой, а также нестабильности параметров электросети.
- 12) пришедший в негодность в следствии естественного износа (полная выработка ресурса);
- 13) использование насоса не по назначению или с нарушением условий эксплуатации (прокачка скважин с содержанием загрязнений свыше указанного в руководстве по эксплуатации).

* Авторизованные сервисные центры не производят замену неисправного изделия, а выполняют проверку качества, для замены изделия обратитесь к продавцу.

** Причина возникновения дефекта и степень его влияния на работоспособность изделия определяется осмотром в АСЦ согласно оценочной инструкции производителя. Диагностика может быть проведена без полной разборки изделия.

Послегарантийный ремонт электронасоса может производиться изготовителем за дополнительную плату.

Свидетельство о приемке и продаже:

Электронасос бытовой «Парма-Техноприбор НВ-3» соответствует ТУ ВУ 700049597.041-2013.

Дата выпуска Дата продажи

Штамп ОУК (клеймо приемщика)

Продан
наименование предприятия торговли

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ:

Выдан Сертификат соответствия Евразийского Экономического Союза № ЕАЭС RU С-ВУ.НВ73.В.00894/23 сроком действия с 09.08.2023 г. по 08.08.2028 г. Органом по сертификации ООО «Стройтехэксперт», 111024, Россия, г. Москва, ул. Энтузиастов 2-я, д. 5, этаж 3, помещение V, комната 20.

Выдана Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ВУ.МО62.В.01054/20 со сроком действия по 12.03.2025 г.

ТАЛОН №

на гарантийный ремонт (на техническое обслуживание) электронасоса «Парма-Техноприбор НВ-3»

Наименование предприятия, адрес производства и ремонта электронасосов: ОАО «Ольса», Республика Беларусь, 212030, г. Могилев, ул. Гришина, 9б

Заводской номер:

Продан магазином
наименование и адрес магазина

Дата продажи

Штамп магазина
личная подпись продавца

ДАТА ВОЗВРАТА ПРОДАВЦУ

Выполнены работы

Исполнитель Владелец

фамилия имя отчество *подпись*

наименование предприятия, выполнившего ремонт

и его адрес

м. п.

должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт