

НАСОСЫ ПОГРУЖНЫЕ ДЛЯ ВОДЫ (технический паспорт)

Данная инструкция обслуживания является частью договора купли-продажи. Несоблюдение рекомендаций, содержащихся в инструкции обслуживания, может послужить причиной разрыва договора, исключая возможные претензии ввиду несоответствия с договором.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Насосы высокого качества и производительности, с компактной конструкцией, погружаемые, с электрическим двигателем переменного тока 220В / 50 Гц **предназначены для того, чтобы откачивать чистую техническую воду.**

Насосы TP 550, TP 500нерж., TP 550BW/нерж. могут качать воду с небольшим количеством мягких мелких частиц мусора. Насосы, перечисленные ниже в таблице технических параметров, используются для откачивания воды в затопленных отстойниках, подвалах, гаражах, бассейнах. Насосы предназначены для использования только в домашних условиях. **Их нельзя использовать в режимах, требующих постоянной непрерывной работы! Например, в замкнутом непрерывном водяном цикле (в фонтанах, для полива и т.п.) При завершении работы (откачивания) насос обязательно извлечь из воды.**

Параметры насоса исключают возможность использования его для полива, так как насос по конструктивным характеристикам не создаёт необходимого для этих целей давления и будет работать с нагрузкой при использовании распылителей и прочих насадок для полива!

Внимание! Категорически запрещается поднимать, переносить и подвешивать насос с помощью питающего кабеля, а также укорачивать его, так как это может привести к разгерметизации моторного отсека, что в свою очередь приведёт к замыканию обмотки статора электродвигателя. В этом случае возможен только платный ремонт!

НАСОСЫ НЕ МОГУТ КАЧАТЬ ВОДУ, СОДЕРЖАЩУЮ АБРАЗИВНЫЕ ТВЁРДЫЕ ЧАСТИЦЫ (ПЕСОК, ИЛ и т.п.), ВОЛОКНИСТЫЕ ЧАСТИЦЫ, БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ЖЕЛЕЗА ИЛИ МИНЕРАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, КОТОРЫЕ ВЛЕКУТ ЗА СОБОЙ ОТЛОЖЕНИЕ КАМНЯ!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	Мощность (кВт)	Напряжен. / частота	Максим. ток обмотки	Максим. выс. подъёма (м)	Максим. производительность (л/мин)	Максим. темп. воды
TP 250	0,25	230 В/50 Гц	1,2 А	6,5	100	35°C
TP 350	0,35	230 В/50 Гц	1,7 А	8	130	35°C
TP 400	0,40	230 В/50 Гц	1,7А	5	130	35°C
TP 550	0,55	230В/50 Гц	2,5 А	6	160	35 С
TP 550 BW/нержав.	0,55	230 В/50 Гц	2,5А	7	150	35°C
TP 500 нержав.	0,50	230 В/50 Гц	2,2А	7	140	35°C

Данные параметры получены в лабораторных условиях.

В условиях эксплуатации могут быть отклонения в пределах $\pm 10\%$.

Внимание! Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с прибором.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Напряжение в сети должно соответствовать данным, содержащимся на щитке насоса. Электровилка насоса должна быть подключена в розетку с исправным заземлением в оборудовании, выполненном в соответствии с обязательными в РБ правилами. Жёлто-зелёная жила соединительного провода является заземлением. **Внимание: производитель не несёт ответственности за повреждения, причинённые людям или вещам, из-за отсутствия соответствующего заземления.** Питающая насос электрическая сеть должна иметь аварийный предохранитель (М611, М250), защищающий двигатель от перегрузки.

Предохранитель должен быть настроен на максимальный ток обмотки, указанный на щитке насоса (см. также таблицу технических параметров). Насос может работать без такого предохранителя, однако в случае аварии устройства, вызванной перегрузкой, возможные расходы по ремонту несёт пользователь. Насос должен питаться посредством предохранителя с дифференциальным током (RCD) с номинальным дифференциальным током начала работы, не превышающим 30мА.

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

ЗАПУСК

Насос оборудован встроенным поплавковым выключателем, который позволяет насосу работать автоматически. При повышении уровня воды выше уровня включения произойдёт запуск насоса. После откачивания воды поплавок упадёт до соответствующего уровня и произойдёт выключение насоса. Кабель поплавка проходит через зажим. Посредством изменения высоты закрепления кабеля в зажиме можно регулировать высоту включения и выключения насоса.

Длина провода между зажимом поплавкового выключателя и грушей поплавка должна быть не менее 8 см. Меньшая длина провода может вызвать повреждение кабеля либо блокировку работы выключателя.

Чтобы всасывающее сито либо камера ротора не засорились необходимо подвесить насос за рукоятку на тросике или верёвке на некотором расстоянии от дна (25-30см) таким образом, чтобы у насоса не было возможности засасывать песок либо другие частицы с абразивным воздействием, поскольку это значительно снижает срок службы насоса и может привести к его поломке!

ВНИМАНИЕ!

Для правильной работы необходима правильная деаэрация (развоздушивание) камеры двигателя, а также её погружение на достаточную глубину (см. рисунок). При погружении насоса на минимальную либо большую глубину необходимо подождать пока насос будет деаэрирован т. е. пока не перестанут выходить из него пузырьки воздуха. После этого можно запускать насос. Если насос будет запущен при недостаточном погружении либо до деаэрации, то он не будет качать воду. При погружении работающего насоса в воду он не будет деаэрирован. Деаэрация возможна только при погружении насоса в воду с выключенным двигателем. Насос TP 550 INOX(нержавейка) не требует деаэрации.

В некоторых типах погружных насосов отсутствует герметичность в соединении верхней и нижней части. Это не является недостатком насоса. Отверстие служит только для тщательной деаэрации камеры двигателя и принуждения циркуляции воды. Отсутствие утечки через отверстие деаэрации может говорить о засорении отверстия, что может привести к неправильной деаэрации камеры двигателя, и тем самым неправильному охлаждению двигателя.

КОНСЕРВАЦИЯ

Перед началом консервации необходимо вытащить вилку из розетки. Только потом можно начинать проверку и чистку насоса. В случае засорения ротора насоса песком или твёрдыми частями, когда насос не работает, а двигатель характерно гудит, необходимо его немедленно выключить из электросети, чтобы не допустить сгорание двигателя.

Конструкция TP 550 INOX делает невозможным какой-либо его демонтаж пользователем. В случае изготовления насосов из искусственных материалов необходимо демонтировать нижнее всасывающее сито (основание насоса), закреплённое при помощи четырёх винтов. В насосе TP 600 INOX нижнее всасывающее сито закреплено при помощи трёх болтов. После снятия нижнего сита (подставки) можно чистить камеру. Ротор должен легко вращаться, не касаясь корпуса. Работа насоса без нижней крышки (подставки) запрещается. Вышеназванные действия относятся к действиям обслуживания, которые выполняет пользователь. В случае возможного износа ротора, подставки, дроссельного клапана либо аварии двигателя необходимо обратиться в соответствующий сервис. ***После завершения откачивания воды насос необходимо почистить, помыть в чистой воде и высушить. Насос рекомендуется хранить в помещениях при положительной температуре.***

УКАЗАНИЯ

Насосы должны работать погружёнными в воду. Не допускается, чтобы всасывающее сито было облеплено илом, песком либо прочим мусором, который препятствует притоку воды!

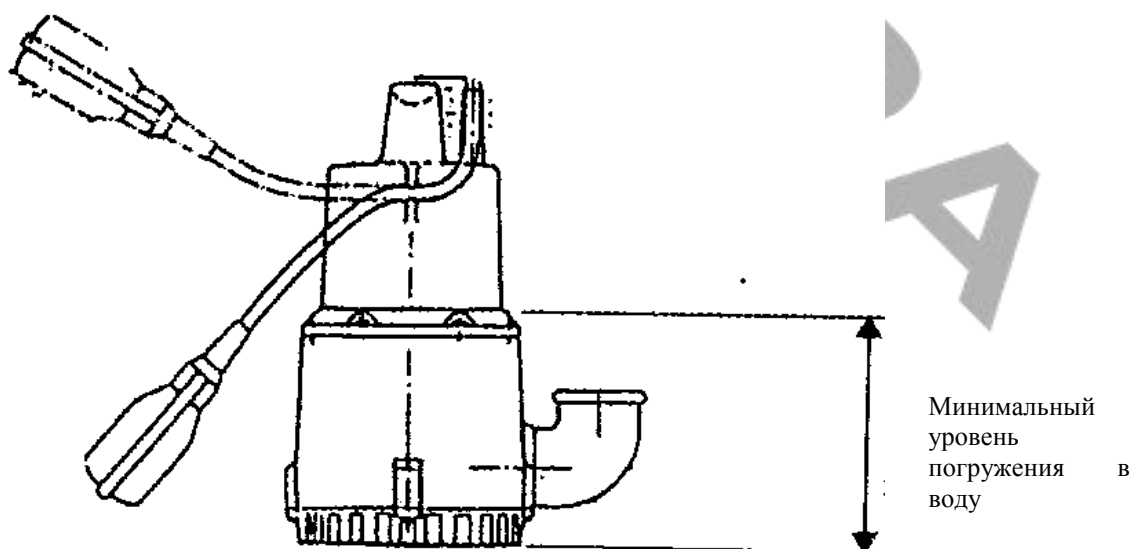
Во время работы всухую двигатель насоса будет повреждён, поэтому работа насоса без воды запрещена! В случае, когда существует возможность работы всухую либо появляется

возможность блокировки ротора насос может работать только под постоянным надзором. Насосы никогда нельзя носить или поднимать за кабель!

Минимальный уровень погружения насоса в воду составляет 25 см. для насосов TP 200, 350, 400. Минимальная глубина погружения, при которой насос будет нормально работать, равняется высоте нижнего корпуса двигателя (смотри рисунок). Насос TP 550 BW/INOX может работать только при полном погружении. Принципом работы всех насосов является изменение их рабочих параметров вместе с изменением условий работы. Чем длиннее шланг нагнетания, а также чем меньше его диаметр, тем меньше производительность на конце шланга. Зависимость эта вытекает из сопротивления потока воды в шланге. На щитке насоса указаны его максимальные технические параметры. Максимальная производительность - это производительность при нулевом сопротивлении, а максимальный подъём - это величина, информирующая о максимальном значении сопротивления, которое насос может преодолеть (поток через трубы + геометрическая величина, на которую вода может подниматься.). В практике, чтобы получить как можно большую производительность необходимо использовать минимальный отрезок шланга как можно большего диаметра. Использование слишком длинного отрезка шланга либо использование шланга с малым диаметром может быть причиной отсутствия производительности.

Внешний диаметр штуцеров нагнетания составляет 25, 32 либо 40 мм и для насосов должны использоваться шланги такого же размера. Установка шланга с меньшим диаметром может значительно снизить параметры работы насоса.

Если питание насоса не отключается поплавком, то в гарантийный срок поплавков должен быть заменён в уполномоченном сервисе, а после гарантийного срока в специализированной ремонтной мастерской либо квалифицированным лицом с целью предотвращения риска. В процессе использования погружных насосов может происходить загрязнение откачиваемой жидкости в результате вытекания смазки .



Производитель оставляет за собой возможность внесения изменений в технические характеристики насосов, а также элементов, описанных и представленных на рисунках в данной инструкции по обслуживанию. Копирование, печать, перевод как всей инструкции, так и её отдельных частей не разрешается без письменного согласия производителя и импортера.

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

Внимание! Гарантийная карта действительна только при наличии оригинальной печати импортера с подтверждением покупки (чек или печать и подпись с указанием даты продажи)

1. Гарантия действует в течение 12 месяцев со дня покупки. Карта с датой продажи и вписанным заводским номером насоса должна быть подтверждена пунктом продажи печатью и подписью продавца.
 2. Ремонт будет производиться на условиях, соответствующих действующим правилам о гарантии, обязательными в Республике Беларусь и Польше.
 3. Объем гарантийных услуг включает устранения брака материалов или скрытых дефектов (монтажных) в работе насоса по вине производителя. **Торцевое сальниковое уплотнение насоса является расходным материалом и его замена в процессе эксплуатации насоса производится за счёт потребителя.**
 4. Замена оборудования на новое или возврат денег могут иметь место в случае, если магазин, в котором была совершена покупка, выразит своё согласие, а также когда:
 - а) оборудование не имеет следов использования и данный факт подтверждён гарантом;
 - в) гарантийный ремонт невозможен в установленные сроки.
 5. Во время гарантийного срока нельзя производить никаких изменений в конструкции оборудования (это касается, в том числе, укорачивания электрического провода) без согласования с гарантом.
 6. Во время гарантийного срока нельзя производить разборку оборудования (за исключением действий, вытекающих из данной инструкции обслуживания, и необходимым для монтажа и обслуживания оборудования).
 7. В случае необоснованной претензии пользователь несёт затраты, связанные с транспортировкой, а также осмотром насоса по претензии. Необоснованной претензией является:
 - а) исправное оборудование;
 - в) повреждение является результатом неправильного монтажа либо использования не по назначению;
 - с) рекламация касается действий по обслуживанию.
 8. Несоблюдение условий пункта 6 и 7 ведёт к ликвидации гарантии.
 9. Кроме условий гарантии, покупатель не может рассчитывать ни на какое возмещение.
 10. Насосы, вес которых не превышает 20 кг., пользователь должен доставить в указанный гарантом пункт сервиса. Оборудование должно быть доставлено в сервис вместе с:
 - а) подробным описанием технической проблемы;
 - в) гарантийной картой;
 - с) действующим подтверждением покупки.
- В любом случае пользователь обязан демонтировать оборудование из колодца либо труднодоступных мест. Продукт должен соответствовать основным гигиеническим условиям.
11. В случае отправки насоса в ремонт пользователем, последний получает от гаранта по телефону инструкцию о способе отправки и транспортной фирме, с которой гарант имеет подписанный договор о транспортировке. В случае использования указанной транспортной фирмы затраты по отправке будут рассчитаны между гарантом и перевозчиком. Отправитель обязуется удалить все остатки воды. Оборудование необходимо предохранять от возможного повреждения при транспортировке, заполняя пустоты в упаковке пачкой, например, газет, фольгой, пенополистиролом. Дополнительно на картонной коробке необходимо написать «верх» - «низ» и «ОСТОРОЖНО СТЕКЛО».

Заводской номер _____

Дата продажи (месяц прописью)

Печать и подпись продавца



Изготовитель:

«OMNIGENA Michal Kochanowski
i Wspolnicy s.j.» Польша, Swiecice,
ul. Pozytywki, 7, 05-860 Plochocin
Год изготовления / месяц /

EAC номер серии на
корпусе насоса

Импортер в Республике Беларусь

ОДО «БЕЛСИЛОН»

г. Брест, ул. Тереспольская 22/1

т/ф (0162) 36-41-47

www.nasos.brest.by

Печать импортера