

Руководство по эксплуатации
Насосы погружные садовые “Тайфун”
с поплавковым выключателем SPA&SPB

1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- 1) Не допускайте эксплуатации насоса в водоемах при нахождении в них людей и животных.
- 2) Не допускайте эксплуатации насоса без заземления.
- 3) Монтаж устройства и электрической розетки для подключения насоса к питающей электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам.
- 4) Обязательно включение в цепь электропитания насоса автомата-предохранителя с током утечки на 30 мА.
- 5) Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления.
При возможности затопления все электрические соединения должны быть перенесены на возвышенность.
- 6) Напряжение сети должно соответствовать 220 В/ 50Гц.
- 7) Не допускайте замерзания воды внутри насоса.
- 8) Запрещается перекачивание взрывоопасных и легковоспламеняющихся жидкостей, воды с большим содержанием песка, извести (любых абразивных или волокнистых частиц) или содержащей агрессивные химические вещества.
- 9) Не допускается работа насоса «всухую» (без воды).
- 10) Насос следует переносить только за рукоятку, а погружать и поднимать только за трос, привязанный к рукоятке.
- 11) Не допускаются к эксплуатации насоса лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения.
- 12) Убедитесь, что у детей нет доступа к оборудованию.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Бытовые погружные дренажные электронасосы Тайфун, в зависимости от модели, перекачивают чистые, дренажные, дождевые и грунтовые воды, отводят отработанную, слегка загрязненную жидкость, а также откачивают фекальные воды. Насос может использоваться для орошения или подачи воды из колодцев, открытых водоемов, а также других источников.

Насосы для чистой технической воды SPA предназначены для перекачки жидкости с включениями не более 5мм.

Насосы для грязной воды SPB предназначены для перекачки жидкости с включениями не более 35 мм.

- 1) Максимальная глубина погружения – См. п. 6 «Технические характеристики».
- 2) Температура перекачиваемой воды: от +1 °С до + 35°С.
- 3) Напряжение сети - 220 В/ 50Гц.
- 4) Колебания в сети должны быть не более ±10%.
- 5) Температура окружающей среды не ниже +1 °С.

Идеальное рабочее положение насоса – полное погружение в воду.

Насос оснащен поплавковым выключателем, который автоматически включает и выключает насос в зависимости от уровня воды.

- Убедитесь, что насос отключается в нижнем положении поплавкового выключателя.
- Убедитесь, что нет препятствий для свободного перемещения поплавка.

3. УСТРОЙСТВО НАСОСА

Дренажные электронасосы состоят из насосной части и электродвигателя.

Насосная часть состоит из центробежного рабочего колеса, закрепленного на валу ротора электродвигателя, уплотнений и корпуса насоса.

Внизу насосной части расположены всасывающие окна для механической очистки воды.

Электродвигатель однофазный асинхронный переменного тока (220В, 50Гц), находящийся внутри герметично закрытого корпуса, состоит из статора, короткозамкнутого ротора и подшипников.

Степень защиты – IPx8.

Статор имеет две обмотки – пусковую и рабочую. В обмотках статора имеется термозащита, отключающая электродвигатель при повышении температуры обмоток. Конденсатор установлен в верхней части корпуса.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Электронасос с проводом питания, поплавком 1 шт.
2. Штуцер универсальный с накидной гайкой 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации 1 шт.
4. Коробка упаковочная картонная 1 шт.
5. Комплект ч/частей (по заказу).- 1 ком.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию. Владелец обязан проконтролировать, чтобы вся информация, содержащаяся в руководстве по эксплуатации, полностью соблюдалась обслуживающим персоналом.

Несоблюдение требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причиненного ущерба.

Обязательно включение в цепь электропитания насоса автомата-предохранителя с током утечки на 30 мА.

Питающий кабель насосов имеет заземление через вилку при ее включении в розетку. Для предохранения от перегрузки эти насосы оснащены термозащитой.

При временной установке насоса использовать гибкие трубы или шланг, при постоянной установке – жесткие.

Для правильного подключения насоса необходимо:

- 1) Удостовериться, что напряжение в электросети соответствует указанному в насосе.
- 2) Включить в цепь электропитания насоса автомат-предохранитель с током утечки на 30 мА.
- 3) Подсоединить напорную магистраль.
- 4) Опустить насос в воду и включить.

Насос следует переносить только за рукоятку, а погружать и поднимать только за трос, привязанный к рукоятке.

Насос оснащен поплавковым выключателем с заданным уровнем включения и выключения насоса. Убедитесь, что выключатель выключает насос при минимальном уровне воды.

Для этого погрузите насос в емкость с водой. Поднимите осторожно поплавок вверх, а затем опустите вниз. В процессе обратите внимание, на каком уровне насос включился, и на каком отключился.

Вы можете изменить регулировку, изменив длину выходящего кабеля поплавка относительно места крепления кабеля на рукоятке.

Для нормально функционирования насоса длина выходящего кабеля поплавкового выключателя не должна быть слишком короткой.

В случае стационарной установки насоса функционирование поплавкового выключателя должно проверяться каждые 3 месяца.

Если после отключения насоса, оставшаяся в трубе напорной магистрали откаченная вода сливается обратно и вновь включает насос, то в этом случае рекомендуется установить на выходе из насоса обратный клапан.

При откачке воды насос должен быть установлен в углубление с размерами, соответствующим габаритным размерам насоса и размерам поля регулирования для нормального функционирования поплавка.

Несоблюдение указанных требований может повлечь за собой поломку насоса, не подлежащую гарантийному ремонту.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность	Макс. подача	Макс. напор	Макс. глубина погружения	Макс. размер частиц	Присоед. размеры
	(Вт)	(л/ч.)	(м)	(м)	(мм)	(дюймы)
SPA250	250	5000	6	5	5	1" 1/4" 1 1/2"
SPB400	400	8000	5	5	30	1" 1/4" 1 1/2"
SPB750	750	13000	8	8	35	1" 1/4" 1 1/2"
SPB1000	900	15000	9	8	35	1" 1/4" 1 1/2"

В связи с непрерывным совершенствованием конструкций насосов и их дизайна, технические характеристики, внешний вид и комплектность изделий могут быть изменены без отображения в данной инструкции по эксплуатации.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если насос используется для перекачки только чистой воды, то нет необходимости в техническом обслуживании.

Необходимо регулярно проверять состояние воздушного клапана и при необходимости производить его отчитску.

В случае засорения насоса, следует промыть его рабочую полость.

Перед очисткой рабочей полости насоса или для замены его рабочего колеса необходимо выполнить демонтаж насосной части, предварительно отключив насос от электрической сети.

Монтаж производится в обратном порядке.

При длительном бездействии насоса, а также в зимний период насос надо хранить в сухом отапливаемом помещении. Предварительно необходимо слить из насоса и труб остатки воды, промыть все чистой водой и высушить.

Насос следует хранить при температуре от +1 °С до + 35°С вдали от нагревательных приборов в защищенном от прямых солнечных лучей месте.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Решение
- Электродвигатель не работает	- Отсутствует напряжение в сети - Рабочее колесо заблокировано - Срабатывает защита от утечки тока - Поврежден электродвигатель или неисправен конденсатор	- Проверить напряжение в сети - Освободить рабочее колесо - Обратиться в сервисный центр - Обратиться в сервисный центр
Двигатель работает, но насос не подает воду	- Засорение всасывающих окон - Обратный клапан заблокирован - В насос попал воздух	- Очистить всасывающие окна - Очистить или заменить клапан - Включить насос несколько раз
Насос плохо качает жидкость	- Засорение всасывающих окон - Засорение всасывающей трубы - Износ рабочего колеса	- Очистить всасывающие окна - Очистить напорную трубу - Обратиться в сервисный центр
Срабатывает термозащита электродвигателя	- Напряжение электропитания не соответствует указанному на табличке насоса - Рабочее колесо насоса заблокировано посторонним предметом - Насос работал с горячей жидкостью - Насос работал без жидкости - Слишком вязкая жидкость	- Отключить питание, устранить причину перегрева. Дождаться, когда насос охладится, и снова его включить.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на насос составляет 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы насоса – 3 года.

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждение в результате:

- неправильного электрического, гидравлического, механического подключения;
- использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
- запуска насосного оборудования без воды (или иной перекачиваемой жидкости);
- внешних механических воздействий, либо нарушений правил транспортировки и хранения;
- несоответствие электрического питания стандартам и нормам указанным в руководстве по

эксплуатации;

- действий третьих лиц, либо непреодолимой силы;

- дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование;

- разборки и ремонта, произведенных лицом, не являющимся представителем Сервисного центра;

- изменения конструкции изделия, не согласованного с заводом-изготовителем.

Компания не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов), возникших в гарантийный период.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Компания Нью Майлстоне., Китай

ИМПОРТЕР: ООО «СИГМА», ул. Фермерская 27, г. Батайск, Россия 346880

Г А Р А Н Т И Й Н Ы Й Т А Л О Н

ДАТА ПРОДАЖИ _____

ПРОДАВЕЦ _____ ПЕЧАТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ И МОДЕЛЬ _____

Дата изготовления указана на серийном номере насоса.

1. Гарантия вступает в силу с момента продажи конечному потребителю и действует в течение 12 месяцев. В гарантийный период владелец имеет право на бесплатный ремонт и устранение неисправностей, являющихся производственным дефектом.

2. Срок службы составляет 3 года с даты продажи конечному потребителю.

3. Гарантийный ремонт производится только в специализированных сервисных центрах и только при наличии у покупателя правильно заполненного гарантийного талона. Неправильно или не полностью заполненный талон не дает права на гарантийный ремонт.

4. Гарантия не распространяется:

на изделия с неверно или не полностью заполненным талоном; на изделия с талоном в котором допущены исправления; на изделия которые использовались с нарушением инструкции; на изделия работавшие без воды; на изделия с механическими повреждениями не по вине поставщика; на изделия со следами ремонта, проведенного не в спец.сервисном центре.

С условиями ознакомлен и согласен, консультацию по характеристикам оборудования получил полностью и с параметрами приобретаемого оборудования согласен, товар получил новым, целым, осмотрел, что и подтверждаю.

ПОКУПАТЕЛЬ _____

Неверно заполненный талон недействителен.

