

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖУ



Насос погружной дренажный серии TPS



- откачивание бытовых сточных вод из септиков, отстойников и водоочистных сооружений
откачивание сточных вод из канализации содержащих фекалий (только модели с режущим механизмом)

Данное оборудование соответствует ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Рабочие жидкости: Чистые или загрязненные маловязкие неагрессивные жидкости, содержащие твердые инородные тела диаметром до 7 мм.

Для жидкостей, содержащих волокнистые включения, подходит модель с измельчителем TPS1500.

3. Технические характеристики

Table with 11 columns: Model, Power (kW), Voltage (V), Max speed (rpm), Max discharge height (m), Q 0.3m (m³/h), Q 3 (m³/h), Q 6 (m³/h), Q 9 (m³/h), Q 12 (m³/h), Q 15 (m³/h), Q 18 (m³/h). Rows include TPS750(A) and TPS1500(A).

Модель TPS1500 оснащена режущим механизмом и подходит для перекачивания фекальных стоков и откачивания септиков.

- Сеть питания: 220В / 50Гц.
Класс защиты IP 68
Частота вращения двигателя: 2900 об/мин
Встроенная защита от перегрева.
Обмотка двигателя 100% медь.
Двигатель заполнен пищевым маслом.
Длина кабеля 10 м
Режим работы – S1 продолжительный.
Макс. глубина погружения – 7 м.
Макс. число включений – 30 раз в час.
Макс. т перекачиваемой жидкости – +35°С. Температура окружающей среды – +1...+40°С.
Во время работы насос всегда должен быть погружен в перекачиваемую жидкость.

Если насос предполагается использовать для подачи жидкости, плотность которой отличается от плотности воды, то в этом случае, вследствие изменения гидравлической мощности, необходимо обратить внимание на требуемую мощность электродвигателя привода.

Запрещается перекачивание морской воды, горючих жидкостей, жидкостей с высоким содержанием абразивных частиц.

Для моделей с режущим механизмом запрещается перекачивание жидкостей содержащих крупные камни, металлические и прочие твердые предметы.

Для защиты двигателя от перегрева, в обмотку статора встроено тепловое реле, которое отключает двигатель при токовой перегрузке. После срабатывания теплового реле требуется некоторое время для остывания двигателя насоса, после чего он автоматически включится и продолжит свою работу. Однако, следует иметь в виду, что многократное срабатывание теплового реле приводит к быстрому выходу обмотки статора из строя, вследствие нарушения изоляционного слоя провода. Поэтому следует контролировать условия эксплуатации насоса и не доводить их до критических.

Условия эксплуатации.

Фекальный насос устанавливается на ровное и твердое дно, либо подвешивается на трос выдерживающий пятнадцатую массу насоса и шланга с водой. Можно установить насос на кирпич, металлическую плиту или аналогичное основание. При соединении шпura к электропитанию - включение насоса происходит при поднятии поплавка. При уменьшении уровня воды в водоеме, насос выключается автоматически, за счет наклона поплавка вниз. Насос можно отключить принудительно - за счет отключения токоведущего кабеля от электропитания. Установка обратного клапана на нагнетательном трубопроводе, позволяет избежать потока воды в обратном направлении.

4. Указания по технике безопасности

4.1. Общие сведения технике безопасности

- Плотно закрепите шланг, затем прикрепите (обязательно за две проушины) стальной трос, выдерживающий пятнадцатую массу насоса и шланга с водой.
НЕ перетягивайте кабель, НЕ используйте его в качестве веревки.
Опустите насос под воду, проследив, чтобы шпур питания не натягивался, и закрепите трос за перекладину или другое удерживающее устройство.
Электронасос должен находиться на глубине менее 30 м, НЕ допускайте попадания в насос грязи и травы. НЕ допускайте сухого хода.
НЕ допускайте, чтобы люди, животные прикасались к воде во время работы электронасоса.
Если электронасос расположен вдали от источника питания, используйте кабель с большим сечением, чтобы обеспечить достаточное рабочее напряжение.
Если электронасос периодически останавливается, необходимо отключить питание и устранить неполадки.
Нельзя использовать насос вне диапазона рабочих параметров.
Электродвигатель должен быть сухим / изолирован от воды.
НЕ прикасайтесь к насосу, если он включен к источнику питания.

7. Подключение к электросети

Необходимо проследить, чтобы указанные на шильде электрические данные соответствовали имеющемуся энергооборудованию.

Электронное отключение должно производиться квалифицированным специалистом и в соответствии с действующими правилами. Кабель электропитания не должен касаться насоса и трубопровода.

Запрещено подключать к питанию и эксплуатировать незаземленный насос, а также использовать для заземления нулевой провод питания.

8. Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание

Эксплуатация насоса без воды категорически запрещена.

Шарикоподшипники мотора смазаны на весь срок службы. Во время эксплуатации никакого специального технического обслуживания торцевого уплотнения не требуется.

11. Условия гарантийного обслуживания

Требования потребителя, соответствующие законодательству РФ, могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Срок действия гарантии составляет 12 месяцев со дня продажи. Для подтверждения покупки оборудования в случае гарантийного ремонта или при предъявлении иных предусмотренных законодательством требований необходимо иметь полностью и правильно заполненный гарантийный талон, оригинал финансового документа, подтверждающего покупку. Неправильное оборудование (детали оборудования) в течение гарантийного периода ремонтируется бесплатно или заменяется новым. Решение вопроса о целесообразности замены или ремонта остается за службой сервиса. Заемное оборудование (детали) переходит в собственность службы сервиса.

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения или вышедшее из строя в результате:

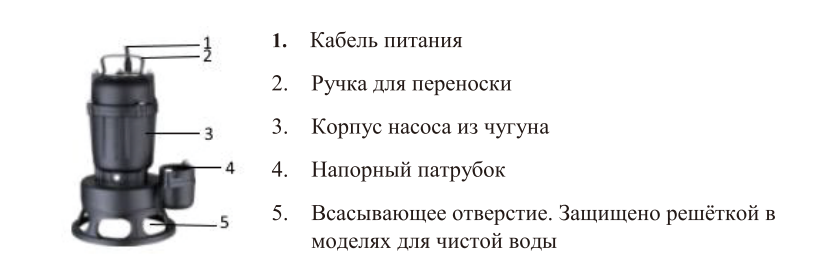
- Неправильного электрического, гидравлического, механического подключения.
Использование оборудования не по назначению или не в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
Запуска насосного оборудования без воды или иной предусмотренной инструкцией по эксплуатации, перекачиваемой жидкостью.
Использование насосного оборудования в условиях несоответствующих допустимым.
Использование насосного оборудования при перекачивании жидкостей, температура которой превышает допустимое значение.
Использование насосного оборудования при давлении превышающее допустимое значение.
Транспортных, внешних механических воздействий.
Несоответствия электрического питания соответствующим Государственным техническим стандартам и нормам.
Затопления, пожара и иных причин, находящихся вне контроля производителя и продавца.
Дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование.
Ремонта, а также изменения конструкции изделия лицом, не являющимся уполномоченным представителем организации сервиса.

Ремонт, проводимый вне рамок гарантии, оплачивается отдельно. Сведения о гарантийных ремонтах заносятся в соответствующий раздел.

Уважаемый покупатель, благодарим вас за покупку! Перед началом эксплуатации данного устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию и сохраните ее для последующего обращения. Просьба убедиться, что в гарантийном талоне присутствует штамп магазина, подпись продавца, дата продажи и модель насоса. При покупке, покупателю следует проверить насос на наличие дефектов.

Оглавление
1. Описание прибора4
2. Общие сведения4
3. Технические характеристики5
4. Указания по технике безопасности9
5. Транспортировка и хранение11
6. Монтаж11
7. Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание15
8. Возможные неисправности и их устранение16
9. Гарантийный талон17
10. Условия гарантийного обслуживания19

1. Описание прибора



Комплект поставки:

- Насос в сборе
Инструкция по эксплуатации

Модели с микроворивой А оснащены поплавковым выключателем, который обеспечивает автоматическое включение/выключение насоса при изменении уровня перекачиваемой жидкости. Уровень включения и выключения электронасоса устанавливается при помощи поплавкового выключателя.

2. Общие сведения

Погружные дренажные насосы PUMPMAN серии TPS предназначены для:

- снижения уровня грунтовых вод.
перекачивания дождевых и поверхностных вод из водосборных колодцев, позволяющей от водосточных желобов, из тоннелей и т.п.
откачивания воды из резервуаров, бассейнов, прудов и т.п.
перекачивание промышленных сточных вод и сточных вод из прачечных с длинноволокнистыми включениями (только модели с режущим механизмом)
обязательно уточните совместимость перекачиваемых жидкостей и материалов насоса. Перекачивание взрывоопасных сред запрещено.

4.5. Указания по технике безопасности для потребителя или обслуживающего персонала

- Не демонтировать на работающем оборудовании установленные предохранители, блокирующие и предохранительные устройства для защиты персонала от подвижных частей оборудования.
Потребитель должен обеспечить выполнение всех работ по техническому обслуживанию, контрольным осмотрам и монтажу квалифицированными специалистами, допущенными к выполнению этих работ и в достаточной мере ознакомленными с ними в ходе полярного изучения руководства по эксплуатации и монтажу.
Все работы должны проводиться обязательно при неработающем оборудовании. Должен соблюдаться порядок действий отключения оборудования, описанный в инструкции по эксплуатации и монтажу.
По окончании работ должны быть сняты установленные или включены все демонтированные защитные и предохранительные устройства. Перед повторным вводом в эксплуатацию необходимо выполнить указания, приведенные в разделе «Эксплуатация и техническое обслуживание».
4.6. Самостоятельное переоборудование и изготовление запчастей и деталей
Переоборудование или модификация устройств разрешается выполнять только по договоренности с изготовителем. Фирменные запасные узлы и детали, а также разрешенные к использованию фирмой-изготовителем комплектующие призваны обеспечить надежность эксплуатации. Промешение узлов и деталей других производителей может вызвать отказ изготовителя нести ответственность за возникшие в результате этого последствия.

4.7. Исполнимые режимы эксплуатации

Эксплуатационная надежность поставленного оборудования гарантируется только в случае применения их в соответствии с функциональным назначением. Предельно допустимые значения, указанные в технических характеристиках, должны соблюдаться во всех случаях.

5. Транспортировка и хранение

Хранить оборудование необходимо в сухом месте, при температуре от -5°С до 40 °С. При хранении необходимо защитить его от возможного механического (удары, падения и т.п.) и внешнего (сырость, замерзание и т.п.) воздействия.

Запрещается эксплуатация насосного оборудования, после нахождения его при температурах ниже +10°С, в течение 30 мин. На период продолжительного простоя, если риск замерзания не исключен, слейте воду, отвинтив всасывающий трубопровод.

9. Возможные неисправности и их устранение

прежде чем осмотреть насос, не забудьте отключить электропитание.

Table with 3 columns: Symptoms (Нетопадки), Causes (Причины), and Remedies (Устранение неполадок). Rows include symptoms like 'Nose does not start', 'No power', 'Nose is jammed', 'No water discharge', and 'Nose is noisy'.

Table with 2 columns: Description (колеса или работы без воды) and Action (Классификация засора и механического застревания рабочих колес). Row includes 'Nose does not start or does not work correctly' and 'Nose starts after the rotor (10-30 minutes)'. Action: 'Consult the service center for replacement.' / 'Consult the service center for replacement.'

10. Гарантийный талон

На насосное оборудование PUMPMAN

Настоящий талон дает право на гарантийный ремонт оборудования при обращении в право установки, эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в руководстве по эксплуатации приобретенного оборудования.

Отметка о продаже (заполняется продавцом):

Наименование изделия
Погружной дренажный фекальный насос
Модель _____ TPS
Серийный номер _____ X

Название торгующей организации _____
Подпись продавца _____

Дата продажи _____
Дата производства указана в серийном номере изделия.

Первые две цифры год, следующие месяц и день производства.

Печать торгующей организации _____

С правилами установки эксплуатации ознакомлен, претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Инструкция получена.
Подпись покупателя _____

Убедительно прошу Вас внимательно изучить данную инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. При вводе в эксплуатацию оборудования представителем специализированной монтажной организации должна быть сделана соответствующая отметка в гарантийном талоне.

Отметка об установке (заполняется при запуске оборудования):

Название монтажной организации _____
Дата установки _____
Ф.И.О. мастера _____

Печать монтажной организации _____

Настоящим подтверждаю, что оборудование введено в эксплуатацию, работает исправно, с правилами техники безопасности и эксплуатации ознакомлен:

Подпись владельца _____

ВНИМАНИЕ

Продавец и сервисная организация не несут ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажем гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесённый другому оборудованию, находящийся у покупателя, в результате неисправностей или дефектов, возникших в гарантийный период. Срок осуществления гарантийного ремонта или обмена оборудования определяется при приёме.

Диагностика оборудования (в случае необоснованности претензий к его работоспособности и отсутствия конструктивных неисправностей) является платной услугой и оплачивается клиентом. После истечения гарантийного срока авторизованный сервисный центр готов предложить Вам свои услуги по техническому обслуживанию оборудования в соответствии с действующим прейскурантом цен. Поставка оборудования в сервисный центр осуществляется покупателем.

Производитель: Zhejiang Taifu Pump Co., Ltd / Чжэцзинь Тайфу Памп Ко., Лтд
Адрес: Southern Industrial Zone, Songmen Town, Wenling City, Zhejiang Province, China. / Южно-индустриальная зона Сунмэнь, г.Вэньлин, провинция Чжэцзян, Китай.
Организация, уполномоченная на принятие претензий от покупателя на территории таможенного союза: ООО «НАМПИМЭН РУС»
Адрес: 191028, Россия, Санкт-Петербург, ул. Фуршатавская, д.24, оф.207
Тел.: +7 (812) 648-58-57 Email: info@pumpman.

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления.