

Jeobao®

Насосы ЕСО

TSP-10000, TSP-15000, TSP-20000, TSP-30000, TSP-35000

Инструкция пользователя

Введение

Насосы тщательно проверены для обеспечения характеристик безопасности и эксплуатации. Тем не менее, при несоблюдении указаний и предупреждений, приведенных в настоящем руководстве, может произойти повреждение и/или серьезное нарушение работы насоса. Обязательно прочтите это руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

Управляющая панель



1. Инструкции по клавишам светодиодного дисплея и панели управления

Как показано на диаграмме, светодиодный дисплей показывает рабочее состояние устройства («вкл/выкл») и код неисправности; буквы А, В и С на панели управления указывают на состояния «вкл/выкл», замедление работы и ускорение работы соответственно.

2. Инструкция по эксплуатации

После включения насоса на панели управления установлено состояние последней операции, светодиодный дисплей включен. При нажатии на кнопку вкл/выкл насос прекращает работу, и на дисплее появляется индикатор «выкл». При повторном нажатии на кнопку вкл/выкл насос возобновит работу, на дисплее отображается PXXX, где P – обозначение подачи питания, при этом предусмотрены 23 настройки для рабочей панели. При нажатии кнопки «замедление/ускорение» на экране отображается текущее рабочее состояние, можно регулировать мощность в соответствии с вашими потребностями. При нажатии кнопки «ватты» (“watts”) на дисплее высвечиваются SP01, SP02, SP03, ..., SP23, где SP – сокращение от слова “speed” (скорость). Если кнопка “watts” не нажата в течение больше одной секунды, то происходит автоматическая установка параметра.

3. Функция блокировки клавиш

Включите питание, нажмите кнопку «+» или «-» в течение трех секунд, пока светодиодный индикатор не мигнет дважды – контроллер заблокирован. Аналогичным образом нажмите еще раз кнопку «+» или «-» в течение трех секунд, светодиодный индикатор мигнет дважды, и контроллер разблокирован.

4. Защищенный режим индикатора

Включите питание, если в течение более 25 секунд кнопки управления не нажаты, то снижается яркость свечения светодиодного индикатора и контроллер переходит в режим экранной заставки. Светодиодный индикатор вернется в нормальное состояние при нажатии любой кнопки.

5. Функция запоминания даты

С помощью данной опции обеспечивается доработка насоса с использованием сохраненных параметров.

6. Код неисправности и описание значений

При ненормальной работе контроллера мигает индикатор неисправности. Предусмотрены следующие коды неисправности:

- Er01:** аномальный рабочий ток;
- Er02:** перегрев контроллера;
- Er03:** холостой ход насоса;
- Er04:** остановка лопастного колеса;
- Er05:** аномальное рабочее напряжение.

- *Примечание:* при использовании насоса вне помещения розетка питания должна быть оборудована устройством защиты от тока утечки, при этом величина тока утечки не должна превышать 30 мА (пользователь самостоятельно устанавливает устройство защиты от утечки тока).

Таблица рабочих параметров

№	Модель	Напряжение	Распределительный ящик (Вт)	Потребляемая мощность (Вт)	Производительность (л/ч)	Максимальный подъем воды (м)
1.	TSP-10000	220–240В 50/60Гц	100	85	10000	5,0
2.	TSP-15000	220–240В 50/60Гц	200	135	15000	6,0
3.	TSP-20000	220–240В 50/60Гц	200	185	20000	7,0
4.	TSP-30000	220–240В 50/60Гц	400	385	30000	10,0
5.	TSP-35000	220–240В 50/60Гц	500	475	35000	10,5

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не пользуйтесь каким-либо другим источником питания, превышающим номинальное напряжение
- Не устанавливайте насос в воспламеняющуюся жидкость.
- Не используйте насос при температуре воды выше 35°C.
- Максимальная глубина воды должна быть 1.5 м.
- Максимальный подъем воды (см. таблицу рабочих параметров).
- Не погружайте вилку в воду или другую жидкость.
- К эксплуатации устройства не допускаются лица (включая детей) со сниженными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также с недостатком опыта и знаний, если они не получили инструкций по использованию устройства лицом, ответственным за их безопасность.
- Дети должны находиться под присмотром, чтобы они не играли с устройством.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Всегда отключайте насос от электропитания перед чисткой и ремонтными работами.

Не позволяйте насосу работать «насухо».

Не поднимайте насос, удерживая только шнур питания.

Не используйте насос в нагревательной жидкости.

Насос подходит только для работы в пресной воде и в морской воде.

Используйте насос только тогда, когда он полностью погружен в воду.

Насос нельзя использовать в плавательных бассейнах.

Автоматическое отключение при отсутствии воды в течение 2 минут.

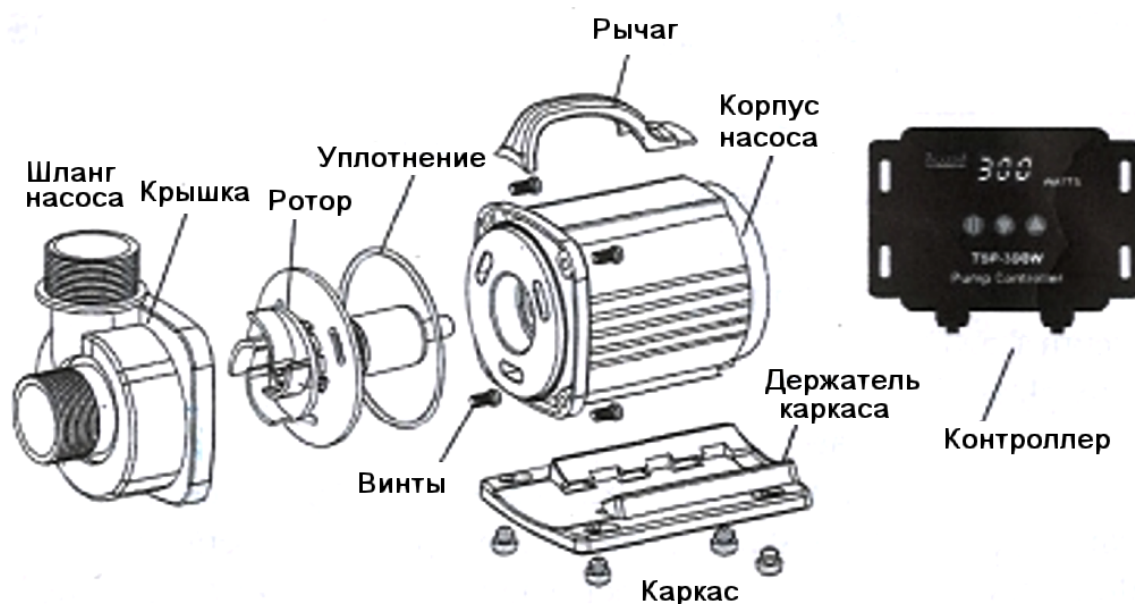
Для возобновления работы нужно вынуть вилку и снова вставить в розетку.

Работа

При загрязнении экрана впуска производительность уменьшается.

При использовании насоса на загрязненной поверхности слегка приподнимите его, чтобы уменьшить количество мусора, контактирующего с впускным отверстием. Если поток небольшой, поправьте регулятор на уплотнительной крышке. Не позволяйте насосу работать «насухо»: это вполне может привести к повреждению насоса. Как правило, положите насос в воду и включите его. Вначале перекачивание воды может отсутствовать, поскольку в насосе и соединительном фитинге присутствует воздух. Не беспокойтесь, несколько раз включите и отключите устройство, и оно будет работать нормально.

Монтажная схема:



УХОД ЗА ОБОРУДОВАНИЕМ

Для очистки насоса снимите заднюю крышку, уплотнительную крышку и рабочее колесо. С помощью небольшой щетки или водной струи удалите мусор.

Примечание: вал насоса не может быть удален.

Если насос не работает, проверьте следующее:

- Проверьте цепь. Попробуйте вставить в другое гнездо питания, чтобы обеспечить насос электропитанием. Не включайте перед началом работы.
- Проверьте, не забиты ли грязью выходное отверстие насоса и трубки. Причиной блокировки могут быть водоросли, их можно удалить с помощью садового шланга для воды из пруда.
- Проверьте входное отверстие, чтобы убедиться, что оно не забито мусором.

- Снимите входное отверстие насоса, чтобы получить доступ к рабочему колесу. Поверните ротор, чтобы проверить на предмет наличия повреждений или заклинивания.
- С помощью проведения ежемесячных работ по обслуживанию можно продлить срок службы насоса. Очистите ротор, удалите грязь и т.д.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что петли электрического шнура расположены под гнездом типа конденсатной ловушки. Это предотвратит попадание воды через кабель в розетку.



УТИЛИЗАЦИЯ:

Не выбрасывайте этот продукт в качестве несортированных бытовых отходов. Эти отходы необходимо собрать отдельно для специальной обработки. Данный продукт нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами, его необходимо утилизировать при помощи организации, специализирующейся на переработке электрических и электронных устройств. Собирая и перерабатывая отходы, вы способствуете сохранению природных ресурсов. Следите за тем, чтобы продукт был утилизирован экологически безопасным способом, не наносящим вреда здоровью человека.

Jebao Electrical Appliances Co., Ltd.
Tongmao Industrial Park, Dongsheng,
Zhongshan, Guangdong,
China.