Tecnor ZH/CH
Инструкция по эксплуатации

Безопасность:

Только обученный персонал должен использовать данное устройство. Входящее напряжение и напряжение батареи достаточно высоко, и представляет опасность для жизни, поэтому все соединительные провода должны быть тщательно изолированы и закреплены.

Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию и дайте инструкции обслуживающему персоналу. Держите инструкцию в удобном надежном месте

Рекомендуем прочитать информацию по безопасности батареи перед началом заряда.

В процессе заряда кислотные батареи с жидким электролитом выделяют газ, взрывоопасный в определенной концентрации, поэтому избегайте пламени и искр. Соответствующие меры должны быть приняты, чтобы обеспечить необходимый уровень вентиляции.

Неправильное использование зарядного устройства или его неправильная настройка могут повредить батарею. Оборудование настроено на заводе и не требует настройки пользователем.

Этот продукт был разработан , произведен и сертифицирован в соответствии с Европейскими требованиями по безопасности и директивами МЭК. Тесты доказали, что комбинация батарей и ЗУ может использоваться в легкой и тяжелой промышленности в соответствующих вариантах.

Установка:

Установка должна выполняться квалифицированным специалистом в соответствии с действующими местными и национальными требованиями по подключению к сети.

Выводы батареи не должны изменяться без предварительной консультации с сервисным специалистом

Перед установкой прибор нужно проверить на наличие повреждений при перевозке.

Проверьте, что:

1. Напряжение сети соответствует обозначению на ЗУ, а также, что батарея относится к типу свинцово-кислотных.
2. Соблюдена полярность выходного разъема ЗУ и разъема батареи.

ВНИМАНИЕ! Подключение батареи в обратной полярности выводит из строя выходной предохранитель ЗУ.

Выберите прохладное, сухое и хорошо проветриваемое место для установки прибора, удаленное от испарений, способных вызвать коррозию, следите, чтобы вентиляционные отверстия на корпусе ЗУ были открыты.
Зарядное устройство предназначено для использования только в помещении.

Входное напряжение
Входной напряжение и потребляемый ток указаны на табличке устройства. Тип и ток срабатывания защитного устройства должен быть выбран по максимальному входному току, также указанному на табличке.

Эксплуатация:

Перед подсоединением батареи проверьте, что напряжение батареи соответствует напряжению, указанному на наклейке ЗУ. Когда оба кабеля подключены, ЗУ включается автоматически.

Батарея может быть отключена от ЗУ только после прекращения заряда. Для этого следует нажать кнопку ПАУЗА и убедиться, что заряд остановлен.

Перезагрузка
При перезагрузке ЗУ будет произведен тест, в течение которого загорается желтый светодиод. Потом после примерно пятисекундной паузы начинается процесс

заряда, что сопровождается соответствующей индикацией:

Режим	Индикация
Перезагрузка	пауза 1 секунда ,затем 4 секунды горит желтый светодиод,
Основной заряд	Красный
Вторая стадия	Желтый
Заряжено	Зеленый
Автобаланс/освежающий заряд	Зеленый/желтый
Ошибка	Зеленый после некоторого количества красных вспышек, отображающих код ошибки
Выравнивание	Быстрое мигание зеленого
Охлаждение	Медленное мигание зеленого
Пауза	Мигание желтого

В процессе заряда:
На протяжении заряда ЗУ с помощью светодиодов отображает стадии заряда и позволяет пользователю получать информацию о заряде.

Светодиоды отображают следующее:
Красный: Основная фаза заряда
Желтый: Вторая фаза заряда
Зеленый: Заряд завершен

Если заряд завершен, но батарея все еще подключена, ЗУ периодически производит «освежающие» заряды.

Пауза

Если батарея должна быть отключена от ЗУ, следует нажать кнопку ПАУЗА, чтобы прекратить заряд (ток заряда становится равным нулю). При этом желтый светодиод будет мигать.

Максимальная длительность паузы – 10 минут, после этого зарядное устройство возобновит заряд. За 5 секунд до этого мигнет красный светодиод, напоминая о возобновлении заряда. Если отсоединить батарею, зарядное устройство останется недействующим.

Секундное нажатие кнопки отменит состояние паузы и возобновит заряд, если подключение батареи к ЗУ не нарушалось.

Выравнивающий заряд
Этот режим может быть установлен в любое время в течение цикла заряда нажатием кнопки ПАУЗА на 5 секунд. Повторное 5секундное нажатие этой кнопки отменит выравнивающий заряд.

Когда установлен режим выравнивания, индикатор загорится зеленым на 5 секунд, а потом вернется в исходное состояние
Если выравнивание отменено, светодиод выключится на 5 секунд , а потом вернется в исходное состояние

На один цикл заряда приходится 1 выравнивающий цикл
Однажды установленная функция выравнивания включается автоматически после стандартного цикла заряда, светодиод сигнализирует это состояние.

Коды ошибок

При возникновении неполадок ЗУ отображает соответствующий код ошибки
светодиодом. Код ошибки представляет собой определенное количество миганий красного светодиода (см. таблицу) и 1 вспышку зеленого

- Ошибки 1-3 - критические, и заряд не должен происходить или будет закончен
- Ошибка 4 не прерывает заряд, а код ошибки будет высвечиваться каждые 10 секунд
- Ошибка 5 – отображает внутреннюю ошибку ЗУ
- Ошибки 6-8 – возникают, если отдельные стадии заряда длятся слишком долго. Также это может сигнализировать о неисправности батареи.
- Ошибка 9 возникает, если температура ЗУ превышает 55 градусов или приток воздуха ограничен. При этих условиях ЗУ остановится до остывания

- Ошибка 10 высвечивается, если установлена неправильная комбинация переключателей.

Не поступает питание
ЗУ показывает код НЕТ ПИТАНИЯ 5 минут. После этого светодиод погаснет. Дисплей может быть активирован вновь нажатием кнопки пауза.

Количество вспышек красного светодиода	Описание ошибки
1	Нет питания (сети)
2	Напряжение сети не в допуске (<207В или >253В), или частота сети не в допуске (<45Гц или >66Гц)
3	Неправильная батарея (несоответствие напряжения батареи параметрам зарядного устройства)
4	Сульфатированная батарея
5	Ошибка управления током заряда
6	Превышено время основной фазы заряда
7	Превышено время второй фазы заряда
8	Превышено время «освежающего» заряда
9	Перегрев зарядного устройства
10	Ошибка конфигурации ЗУ

Ремонт

Самостоятельный ремонт ЗУ пользователем недопустим. Во избежание поражения током корпус не вскрывать.
При возникновении проблем, пожалуйста, обратитесь в сервисную службу.

Обслуживание
Перед обслуживанием отключите питающий кабель

Только обученный квалифицированный персонал должен использовать и обслуживать данное устройство

а) Проверьте состояние кабелей, обращая внимание на места, где кабели могут быть сильно согнуты, например, при входе в ЗУ, в местах соединения с батареей, сетевой кабель в месте входа в вилку.
б) Проверьте, не нарушена ли вентиляция.

Гарантия

По вопросам гарантии обратитесь, пожалуйста, к продавцу.