

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

XTAR VC2

- Стрелочный указатель тока:
 - Шкала отображения тока в пределах от 0А до 0.5А
 - Стрелочный указатель в режиме ожидания показывает по умолчанию значение 0.5А
 - Во время зарядки стрелочный указатель отображает зарядный ток.
- Стрелочные указатели напряжения:
 - Шкала отображения напряжения в пределах 0В-4.2В
 - Когда идет процесс зарядки (стадия CC/CV) или аккумулятор заряжен, стрелочные указатели отображают текущее значение напряжения индивидуально для каждого аккумулятора.
- **Стрелочные указатели напряжения показывают текущее значение напряжения на аккумуляторах, которое будет увеличиваться в процессе зарядки. Отображение напряжения величиной 0В будет в следующих случаях:**

- Режим ожидания или отсутствует аккумулятор.
- Короткое замыкание.
- Напряжение на аккумуляторе меньше 2.90В
- Не соблюдена правильная полярность при установке аккумулятора или нет контакта (процесс зарядки не идет).
- Если после 10 минут процесса активации напряжение на аккумуляторе ниже 2.0В – VC2 прекращает активацию, на дисплее появится надпись "**null**", стрелочный указатель напряжения показывает 0В, все это означает, что аккумулятор очень сильно разряжен или поврежден и не может быть активирован.
- VC2 имеет встроенную защиту, чтобы избежать повреждений в режиме ожидания. Все каналы VC2 не будут заряжать при коротком замыкании или установке аккумуляторов с нарушением полярности. При этом стрелочный указатель напряжения показывает 0В и вместо значения ёмкости появляется надпись "**Err**". Когда проблемы устранены (нет короткого замыкания или аккумулятор правильно установлен), зарядное устройство начнет процесс зарядки и на экране отобразятся текущие параметры.

Внимание

- В VC2 интегрирована защита от короткого замыкания. Но имейте в виду, что защита зарядного устройства от короткого замыкания не препятствует короткому замыканию внутри аккумулятора.
- Короткое замыкание очень опасно для аккумулятора. Пожалуйста не заряжайте этот аккумулятор.
- Пожалуйста не заряжайте сильно изношенные аккумуляторы.
- Пожалуйста не допускайте глубокого разряда аккумуляторов.
- Из-за того, что аккумуляторы имеют различный тип, ёмкость и состояние переразряда, требуется разное время для восстановления аккумуляторов, причем некоторые очень сильно разряженные аккумуляторы восстановить и зарядить невозможно.
- Держите зарядное устройство вдали от воды и мест с высоким содержанием пыли.
- Дети должны только под присмотром взрослых использовать зарядное устройство.
- Не разбирайте зарядное устройство.
- Не используйте неисправное зарядное устройство.

Советы

- Способ определения ёмкости аккумулятора:
 - Разрядить аккумулятор до напряжения отключения (обычно напряжение должно быть ниже 3.0В).
 - Полностью зарядите аккумулятор в VC2, при этом показанная на экране «залитая» ёмкость примерно равна ёмкости аккумулятора. (Примечание: если аккумулятор не полностью разряжен, «залитая» ёмкость будет значительно меньше, чем номинальная).
- Зарядное устройство автоматически регулирует ток заряда исходя из мощности питания.
- Когда вставляются сильно разряженные аккумуляторы (напряжение ниже 2.0В), зарядное устройство запустит режим активации. Во время активации, стрелочный указатель напряжения показывает значение 0В, а тока – 0.5А, при этом будет мигать значение «залитой» ёмкости.

Введение

XTAR VC2 – это высококачественное автоматическое зарядное устройство для Li-ion аккумуляторов, имеет 2 независимых канала зарядки и жидкокристаллический дисплей, на котором отображаются параметры зарядки (напряжение, ток и «залитая» в аккумулятор ёмкость).

Благодаря питанию от USB и информативному дисплею зарядным устройством очень легко и безопасно пользоваться.

Возможности

- Совместимо с литий-ионными аккумуляторами типоразмера: 10440, 14500, 14650, 16340, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 22650, 25500, 26650 с рабочим напряжением 3.6/3.7В. Имеется два независимых зарядных места.
- Каждый канал зарядного устройства является полностью независимым, можно одновременно заряжать совершенно разные типоразмеры аккумуляторов.
- В процессе заряда используется трехэтапный алгоритм (TC/CC/CV), который является наилучшим для заряда литий-ионных аккумуляторов.
- Активация сильно разряженных (до 0 вольт) аккумуляторов малым зарядным током.
- Интеллектуальное распознавание поврежденных аккумуляторов и уведомление об этом.
- Автоматическое изменение зарядного тока в зависимости от источника питания.
- Функция плавного пуска в начале процесса зарядки позволяет избежать повреждения разряженного аккумулятора большим зарядным током.
- Подходит для зарядки литий-ионных аккумуляторов IMR-типа.
- Защита от перезаряда, короткого замыкания и от обратной полярности.
- Корпус выполнен из негорючего ABS пластика.

Использование

Прежде, чем зарядить аккумулятор, убедитесь, что он совместим с зарядным устройством VC2.

Примечание: Может произойти повреждение аккумулятора и зарядного устройства, если вставлен несовместимый аккумулятор.

- Подключите зарядное устройство VC2 с помощью кабеля к разъему USB. После подачи питания зарядное устройство выполнит самопроверку (на дисплее отображается всевозможная индикация) и переходит в ждущий режим.
- Соблюдая полярность, установите Li-ion аккумуляторы в зарядное устройство. Начнется процесс зарядки, на дисплее стрелочные указатели будут показывать текущие параметры. Значение «залитой» ёмкости начнет мигать с частотой 1 раз в секунду, что означает процесс активации или заряда.
- Зарядное устройство автоматически остановит процесс зарядки, когда аккумуляторы полностью заряжены. При этом стрелочный указатель покажет напряжение 4.2В для Li-ion и на дисплее попеременно отображается надпись "**Full**" или значение «залитой» ёмкости, а подсветка экрана будет мигать.
- После извлечения аккумулятора значение «залитой» ёмкости и указателя напряжения сбросятся на 0, при этом зарядное устройство перейдет в режим ожидания.
- Рекомендуется извлечь аккумуляторы после окончания процесса зарядки и отключить питание зарядного устройства.

ВНИМАНИЕ! НА ДИСПЛЕЕ ЗАЩИТНАЯ ПЛЕНКА!