



ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО инструкция

• MC1 – это профессиональное зарядное устройство для литий-ионных аккумуляторов типоразмера: 10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 22650, 25500, 26650 с рабочим напряжением 3.6/3.7В. MC1 интеллектуально и безопасно заряжает аккумуляторы, используя трехэтапный алгоритм, имеется возможность активации сильно разряженных аккумуляторов малым зарядным током, а так же предусмотрен контроль состояния аккумулятора.

• MC1 имеет защиту от короткого замыкания и от обратной полярности. Если в процессе зарядки сильно повышается температура – автоматически будет уменьшаться зарядный ток для предотвращения перегрева.

• MC1 использует функцию плавного пуска, чтобы избежать повреждения сильно разряженных аккумуляторов от больших зарядных токов.

• При зарядке сильно разряженных аккумуляторов в начале процесс заряда будет идти малым током, чтобы избежать износа аккумулятора.

Параметры заряда

Питание зарядного устройства	5В / 500мА
Постоянный ток заряда	500±50мА
Конечное напряжение заряда	4.20±0.05В
Ток прекращения заряда	≤40мА
Рабочая температура	0-40°C

Индикация

Красный светодиод – идет процесс зарядки аккумулятора.

Зеленый светодиод может быть в следующих ситуациях:

- процесс зарядки завершен;
- аккумулятор отсутствует;
- процесс активации сильно разряженного аккумулятора;
- нет контакта с аккумулятором;
- короткое замыкание.

Светодиод не горит – не соблюдена правильная полярность при установке аккумулятора.

Использование

Прежде, чем зарядить аккумулятор, убедитесь, что он совместим с зарядным устройством MC1.

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

- Подключите зарядное устройство MC1 с помощью кабеля к разъему USB, при этом светодиодный индикатор будет зеленым, а зарядное устройство находится в режиме ожидания.
- Соблюдая полярность установите один аккумулятор в зарядное устройство. Начнется процесс зарядки и светодиодный индикатор станет красным.

- Когда аккумулятор полностью зарядится, светодиодный индикатор станет зеленым и зарядное устройство прекращает процесс зарядки. Рекомендуется извлечь аккумулятор после окончания процесса зарядки.

Внимание

- MC1 предназначено только для использования с литий-ионными аккумуляторами с рабочим напряжением 3.6/3.7В следующих типоразмеров: 10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 22650, 25500, 26650. Попытка зарядить другие типы аккумуляторов может привести к повреждению аккумулятора и зарядного устройства.
- Держите MC1 вдали от воды и мест с высоким содержанием пыли.
- Не разбирайте зарядное устройство.
- Не используйте неисправное зарядное устройство.
- Вес зарядного устройства: 20 г.
- Размеры зарядного устройства: 92 x 22 x 26 мм.

Советы

- Из-за того, что аккумуляторы имеют различный тип и емкость, сильно разряженным аккумуляторам требуется разное время для восстановления заряда, причем некоторые очень сильно разряженные аккумуляторы восстановить и зарядить невозможно.
- Чтобы немного подзарядить почти полностью заряженный аккумулятор, напряжение на котором 4.1В или выше, необходимо вначале установить аккумулятор в зарядное устройство и только потом подключать к USB разъему. Если же вначале подключать к USB разъему, а потом устанавливать почти полностью заряженный аккумулятор – скорее всего не будет дальнейшей подзарядки.
- Когда аккумулятор полностью заряжен, MC1 прекращает заряжать, и светодиодный индикатор становится зеленым. Рекомендуется извлечь аккумулятор из зарядного устройства после окончания заряда. Если аккумулятор оставить в зарядном устройстве после того, как зарядка закончилась, зарядное устройство автоматически начнет опять его заряжать, когда напряжение на аккумуляторе станет ниже 4.1В.
- В MC1 интегрирована защита от короткого замыкания аккумулятора. Но имейте в виду, что защита зарядного устройства от короткого замыкания не препятствует короткому замыканию внутри аккумулятора.

Сайт и проверка подлинности:

- Добро пожаловать на сайт компании XTAR для получения дополнительной информации: <http://www.xtarlight.com>
- Проверка подлинности: вся продукция маркируется группой из 18-ти цифр, которую можно узнать путем соскоба с этикетки. Необходимо ввести эти цифры в соответствующее поле на нашем сайте и сделать запрос. Серийный номер выполняет ту же функцию.

