

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

MasterCharger 2B Plus Автоматическое зарядное устройство

ROBITON® MasterCharger 2B Plus – это автоматическое зарядное устройство со встроенным интеллектуальным микропроцессором, которое подходит для широкого спектра электрохимических систем и типоразмеров аккумуляторов.

ОСОБЕННОСТИ:

- Имеет уникальный микропроцессорный контроль и наблюдение за процессом заряда
- Автоматически определяет тип аккумулятора
- Имеет защиту от переплюсовки, короткого замыкания и перезаряда
- По окончании заряда (-ΔV) переходит в режим trickle charge (поддержание максимального заряда малым током)
- Подходит для 1-2 Ni-MH (1,2В), Ni-Cd (1,2В), LiFePo₄ (3,2В) и высоковольтных и стандартных Li-ion (3,7В/3,8В) аккумуляторов
- Поддерживает размеры АААА, ААА, АА, А, SC, С, 10440, 16340 (RCR123), 14500, 17500, 18350, 18500, 18650, 20700, 21700, 26650, 26700
- Максимально допустимая емкость: 5000мАч для Ni-MH/Ni-Cd; 10000мАч для LiFePo₄/Li-ion
- Имеет функцию восстановления глубоко разряженных аккумуляторов
- Имеет функцию power bank (пауэр банк). При использовании одного аккумулятора, ток заряда 1000мА, двух – 2000мА
- Есть возможность выбирать ток заряда (500мА или 1000мА)
- Светодиодная индикация показывает процесс заряда и текущую емкость аккумулятора
- Сделано из высокопрочного ABS-пластика
- Поставляется в комплекте с инструкцией, USB-адаптером и Micro-USB кабелем

ПОРЯДОК РАБОТЫ:

1. Вставьте аккумулятор. Зарядное устройство автоматически обнаружит установленную батарею как Ni-MH (Ni-Cd) 1,2В или Li-ion аккумулятор 3,7В. Если вы собираетесь заряжать аккумулятор LiFePo₄ 3,2В или Li-ion аккумулятор 3,8В, нажмите кнопку, чтобы изменить тип заряжаемого аккумулятора. Зарядное устройство начинает работать после подтверждения типа зарядки аккумулятора.
2. Установите ток заряда 500мА или 1000мА, удерживая кнопку в течение двух секунд. Мы рекомендуем заряжать батареи небольшой емкости при 500мА. Для больших емкостей выберите токи в соответствии с вашими потребностями.
3. Все светодиодные индикаторы включатся сразу после подключения зарядного устройства к сети. Индикатор 500мА будет гореть, пока батарея не будет вставлена в слот. Когда зарядное устройство обнаружит аккумулятор, один из четырех индикаторов загорится голубым и появится возможность выбрать ток заряда аккумулятора, нажав и удерживая кнопку. Если не будет выбран ни один ток заряда, то устройство продолжит работу по умолчанию через 5 секунд.
4. Увидеть тип заряжаемого элемента во время процесса заряда можно, нажав кнопку. Светодиод покажет соответствующее напряжение, а затем вернется к исходному положению через 5 секунд.
5. По окончании заряда (-ΔV) устройство переходит в режим trickle charge (поддержание максимального заряда малым током).
6. Зарядное устройство имеет функцию восстановления аккумуляторов при нулевом напряжении. Ni-MH аккумулятор может быть сверх разряжен, если его напряжение 0,8В и ниже. Для Li-ion аккумулятора это значение ниже 2,8В. Большинство умных зарядных устройств не будут работать при таких условиях. Но ROBITON MasterCharger 2B Plus может восстановить глубоко разряженные аккумуляторы. Напряжение батареи вернется к нормальному значению, когда зарядное устройство предварительно зарядит ее в течение короткого времени. Во время предварительной зарядки Вы можете вынуть аккумулятор и снова поставить его на заряд, если зарядное устройство не работает соответствующе. В зависимости от уровня напряжения аккумулятора, может потребоваться сделать это несколько раз. Зарядное устройство не работает при напряжении от 1,65В до 2,2В.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Вход	Micro USB DC 5B 2A
Зарядный ток	500мАч, 1000мА
Выход	DC 4,35В 500мА/1000мА
	DC 4,20В 500мА/1000мА
	DC 3,70В 500мА/1000мА
	DC 1,48В 500мА/1000мА
	USB 5В 1000мА/2000мА
Температура эксплуатации	-5°C to 40°C

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ:

TM ROBITON® не несет ответственности за несчастные случаи или убытки, возникшие в случае неправильного использования зарядного устройства. Внимательно ознакомьтесь с данным пунктом инструкции!

1. Не применяйте к зарядному устройству дополнительное механическое давление или вибрацию. Не разбирайте зарядное устройство.
2. Не используйте зарядное устройство в средах с высоким уровнем электромагнетизма, статическим электричеством, экстремальными температурами и высокой влажностью.
3. Не используйте зарядное устройство с неподходящим аккумулятору зарядным током.
4. Не используйте зарядное устройство с неправильно установленными аккумуляторами.
5. Не заряжайте солевые, щелочные (алкалиновые) батарейки и свинцово-кислотные аккумуляторы данным зарядным устройством.
6. Храните зарядное устройство вдали от влаги, источников тепла и пыли при температуре от -10°C до +60°C и относительной влажности не более 60%. В случае загрязнения, протрите зарядное устройство сухой тканью.
7. Не допускается использование данного устройства детьми и лицами, не обладающими достаточной технической подготовкой.

В случае возникновения неисправности необходимо незамедлительно отключить устройство от сети. Запрещается производить ремонт самостоятельно. Для проведения ремонтных работ необходимо обратиться в сервисный центр производителя. В противном случае гарантия на изделие прекращает свое действие.

Устройство в оригинальной упаковке изготовителя допускается транспортировать только в закрытом транспорте (самолетах, железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.). После транспортирования и хранения при низких отрицательных температурах, или при повышенной влажности воздуха перед началом работы его необходимо выдержать в упаковке не менее 24 ч в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации.

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи. Гарантия действует при наличии гарантийного талона с печатью фирмы-продавца.

Дату изготовления см. на корпусе устройства и/или упаковке и/или сопроводительных документах.

Срок хранения не ограничен.

Срок службы 30000 часов при соблюдении установленных параметров устройства с момента ввода в эксплуатацию.

Изготовитель оставляет за собой право на изменение характеристик, не влияющее на общую функциональную принадлежность устройства.

Гарантийный талон

The power supply specialist
ROBITON®

В случае, если приобретенное изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, рекомендуем обращаться в Сервисный центр уполномоченной организации ООО "Источник Бэтэрис" по адресу г. Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, дом 56, стр. 32, офис 446 или e-mail: info@robiton.ru. Во избежание недоразумений внимательно ознакомьтесь с условиями гарантии и инструкцией по эксплуатации.

Модель изделия:

Фирма-продавец:

Адрес фирмы-продавца:

*М.П.
Фирмы-продавца*

Дата продажи:

Гарантийный срок: 12 месяцев

Подпись продавца:

1. Гарантийный талон действителен только с печатью фирмы-продавца.
2. Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия.
3. Сервисный центр оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопросов, связанных с подтверждением гарантии изделия. Сервисный центр принимает изделие на срок до 30 рабочих дней для проведения технической экспертизы и последующего ремонта или обмена на аналогичное или не уступающее по характеристикам изделие по результатам технического заключения.
4. Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обеспечивается бесплатный ремонт изделия в Сервисном центре. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в настоящем талоне.
5. Гарантийные обязанности снимаются в случае нарушения правил эксплуатации, требований безопасности и технических стандартов эксплуатации, указанных в Инструкции по эксплуатации или на упаковке.
6. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:
 - изделие имеет следы постороннего вмешательства;
 - обнаружены несанкционированные изменения схемы изделия.
7. Гарантия не распространяется на:
 - механические повреждения;
 - повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
8. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид, комплектацию и характеристики товара.