

В случае, если приобретенное изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, рекомендуем обращаться в Сервисный центр уполномоченной организации ООО «Источник Баттарис» 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:

Дата продажи:

Гарантийный срок: 12 месяцев

Подпись продавца:

М.П.  
Фирмы-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:

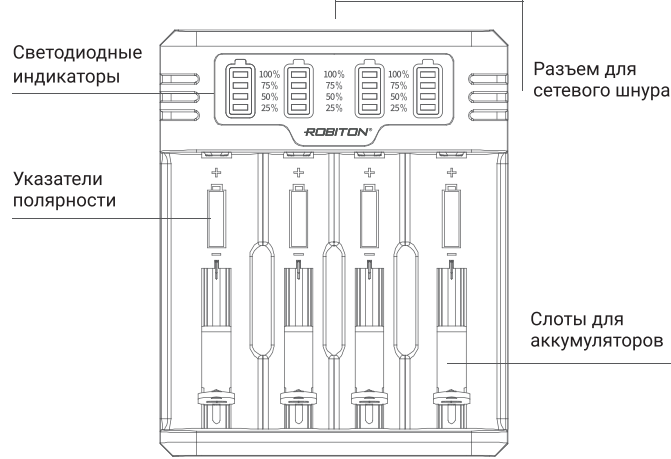
- изделие имеет следы постороннего вмешательства;
- обнаружены несанкционированные изменения схемы изделия.

7. Гарантия не распространяется на:

- механические повреждения;
- повреждение, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
- неисправности, вызванные неправильным подключением устройства или нестабильностью питающей электросети.

8. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид, комплектацию и характеристики товара.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ автоматического зарядного устройства **MasterCharger 2000**



## Благодарим за выбор зарядного устройства ROBITON!

ROBITON MasterCharger 2000 предназначено для безопасного заряда и продления срока службы аккумуляторов. Встроенный микропроцессор автоматически прекращает заряд по «ΔV» и переключается в режим поддержания максимального уровня заряда малым током для Ni-MH и Ni-Cd аккумуляторов (Trickle Charge), а для Li-Ion используется двухфазный метод заряда: «постоянный ток/постоянное напряжение».

### Заряжает

1 – 4 Ni-MH и Ni-Cd аккумулятора с напряжением 1,2 В типоразмеров А, АА, ААА, АААА, С, SC и Li-Ion аккумулятора с напряжением 3,7 В типоразмеров 10340, 14500, 16340, 17335, 17500, 17650, 17670, 18490, 18500, 18650, 20700, 21700, 22650, 26500, 26650

### Функции

- 4 независимых канала заряда
- Автоматическое отключение
- Максимальный ток заряда литиевых аккумуляторов может достигать 2А
- Микропроцессорный контроль и наблюдение за процессом заряда
- Трехфазный метод заряда для Li-Ion (TC-CC-CV)
- Защита от короткого замыкания, перезаряда, переплюсовки, избыточного и низкого напряжения
- Заряд малым током (Trickle Charge) для Ni-MH и Ni-Cd
- Выявление батареек, неисправных аккумуляторов, обнаружение и активация глубоко разряженных аккумуляторов
- 16 светодиодов, показывающих уровень заряда в 25%, 50%, 75%, 100%

### Порядок работы

1. Подключите зарядное устройство к сети через блок питания или переходник с разъемом USB, используя входящий в комплект сетевой шнур Type-C.
2. Все светодиоды попеременно кратковременно загорятся синим цветом. В каждом слоте есть 4 светодиода, которые загорятся один раз и затем гаснут, указывая на то, что самодиагностика прошла нормально.
3. Вставьте аккумулятор в соответствующий слот - загорятся 4 светодиода. Каждый светодиод соответствует 25%, 50%, 75% и 100% емкости аккумулятора.
- 3.1. При неправильном подключении аккумулятора, коротком замыкании, неисправном аккумуляторе, недостаточном входном напряжении, будут одновременно мигать четыре светодиода, подавая аварийный сигнал.
- 3.2. Если все четыре светодиода в соответствующем слоте горят не мигая, это означает, что зарядка завершена, и зарядное устройство переключится в режим поддержания заряда малым током - аккумуляторы готовы к работе.
4. Отключите зарядное устройство от сети и извлеките аккумуляторы.

### Техника безопасности

- Перед использованием обязательно ознакомьтесь с даннй инструкцией.
- Не разбирайте зарядное устройство самостоятельно.
- Отключайте устройство от сети, если оно не используется.
- Используйте устройство только в помещении или автомобиле, не оставляйте его во влажном месте или под дождем.
- Не накрывайте зарядное устройство в процессе работы.
- Не включайте устройство в сеть в случае его повреждения.
- Храните аккумуляторы и зарядное устройство в недоступном для детей месте.
- Ознакомьтесь с правилами использования аккумуляторов на их упаковке.

### Внимание!

Заряжайте только аккумуляторы и только указанных электрохимических систем и типоразмеров. Использование зарядного устройства с иными элементами питания может привести к их протечке, нагреву и взрыву. В процессе заряда аккумуляторы могут нагреваться. Это допустимо и не является техническим дефектом. Убедитесь, что используемые аккумуляторы поддерживают ток заряда устройства. Оптимальный ток заряда для большинства аккумуляторов составляет 0,2С, где С – это емкость аккумулятора. Рекомендуем ознакомиться со спецификацией аккумулятора для получения точных данных. Несоблюдение рекомендаций сокращает срок службы аккумулятора, повышает риск перегрева и возгорания.

### Технические характеристики

Питание	5 В / 2 А; Type-C
Мощность	4,2 Вт под нагрузкой
	0,5 Вт без нагрузки
Ток заряда аккумуляторов	Ni-MH/Ni-Cd 1,48 В 500 мА*4 Li-Ion 4,2 В 2000 мА*1, 1000 мА*2, 500 мА*4
Длина аккумуляторов	От 30,5 до 70,0 мм
Температура эксплуатации	От 0 °С до +40 °С
Влажность при эксплуатации	≤ 85 %
Габариты Ш x Д x В	96 x 115 x 30 мм
Вес	129 ± 5г

### Комплектация

- Зарядное устройство
- Шнур Type-C
- Инструкция по 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 не ограничен.
- Изготовитель оставляет за собой право на изменение характеристик, не влияющих на общую функциональную принадлежность устройства.

### Советы по обращению с аккумуляторами

1. Перед первым использованием аккумуляторную батарею необходимо зарядить. Для того чтобы она вышла на свою емкость, ее необходимо несколько раз последовательно разрядить и зарядить.
2. Если вы не используете устройство (например, фонарь) в течение продолжительного времени, извлеките из него аккумулятор.
3. Li-Ion батареи необходимо хранить разряженными. Рекомендуется заряжать и разряжать аккумуляторную батарею каждые 6 месяцев.
4. Аккумуляторные батареи являются расходным материалом, и подлежат замене при существенном уменьшении емкости.
5. В процессе заряда батареи могут нагреваться. Это допустимо и не является техническим дефектом.
6. Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию пониженных или повышенных температур, ударам, физическому воздействию, влажности, грязи, пыли. Не закорачивайте, не паяйте, не разбирайте, не бросайте в огонь.
7. Храните аккумуляторы в недоступном для детей месте.