

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:

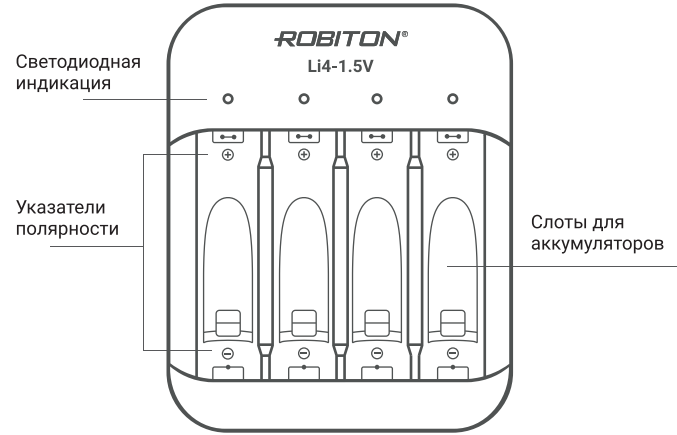
М.П.
Фирмы-продавца

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 приборами;
 - неисправности, вызванные неправильным подключением устройства или нестабильностью питающей электросети.
8. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид, комплектацию и характеристики товара.

The power supply specialist since 2004
ROBITON®

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ автоматического зарядного устройства

Li4-1.5V



Благодарим за выбор зарядного устройства ROBITON!

ROBITON Li4-1.5V предназначено для безопасного заряда и продления срока службы Li-Ion аккумуляторов. Встроенный микропроцессор использует наиболее эффективный двухфазный метод заряда: «постоянный ток/постоянное напряжение».

Заряжает

1-4 аккумулятора Li-Ion с напряжением 1,5 В типоразмеров 14500 (AA) и 10440 (AAA)

Функции

- 4 независимых канала заряда
- Автоматическое отключение
- Выявление неисправных аккумуляторов
- Двухфазный метод заряда (CC/CV)
- Защита от переплюсовки, короткого замыкания, перезаряда
- Светодиодная индикация

Порядок работы

1. Подключите ЗУ к сети.
После подключения зарядного устройства к сети все светодиоды загорятся зеленым, устройство готово к работе.
2. Установка аккумуляторов.
Определите положительный (+) и отрицательный (-) контакт вашего аккумулятора, согласно маркировке на его корпусе, и установите 1-4 аккумулятора, в соответствии с аналогичной маркировкой на ЗУ. Убедитесь, что аккумуляторы надежно зафиксированы и имеют хороший контакт со слотами зарядного устройства.
3. Процесс заряда.
 - 3.1 Когда аккумулятор установлен в слот, соответствующий светодиод начнет мигать зеленым. Процесс заряда начнется автоматически.
 - 3.2 Ток заряда зависит от количества заряжаемых аккумуляторов, см. Табл. 1.

	1-2 аккумулятора	3-4 аккумулятора
Ток заряда на каждый слот	mA 1000	mA 500

Табл. 1

3.3 Время заряда зависит от текущей емкости аккумулятора и тока заряда. Примерное время заряда полностью разряженного аккумулятора можно вычислить по формуле:

Время заряда = Емкость аккумулятора / Зарядный ток * коэффициент 1,2.

3.4 По окончании заряда светодиод будет гореть зеленым светом постоянно. Если аккумуляторы останутся в слоте, их напряжение будет безопасно поддерживаться на постоянном уровне (CV).

4. Завершение работы.

Отключите ЗУ от сети по завершении работы.

Техника безопасности

- Перед использованием обязательно ознакомьтесь с данной 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	10,0 Вт под нагрузкой
	0,5 Вт без нагрузки
Ток заряда аккумуляторов	1,5 В AA: 500 mA*4 AAA: 100 mA*4
Длина аккумуляторов	От 43 до 50 мм
Температура эксплуатации	От 0 °C до +35 °C
Влажность при эксплуатации	35- 95 %
Габариты Ш x Д x В	70 x 87 x 25 мм
Вес	55 ± 5 гр

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 в 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 ёмкости.
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.