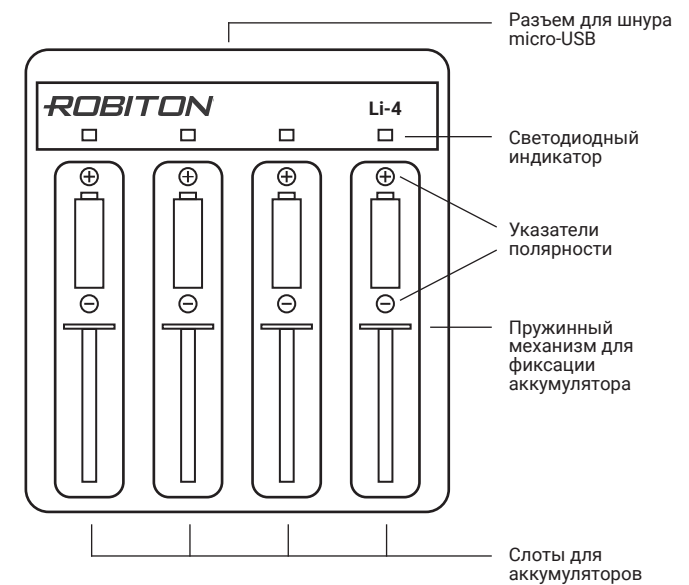


**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**
автоматического зарядного устройства

Li-4



Благодарим за выбор зарядного устройства ROBITON®

ROBITON Li-4 предназначено для безопасного заряда и продления срока службы Li-ion аккумуляторов. Встроенный микропроцессор использует наиболее эффективный двухфазный метод заряда: «постоянный ток/постоянное напряжение», а также определяет и активирует глубокоразряженные Li-ion аккумуляторы (достигшие минимально допустимого напряжения 2,8 В).

Заряжает

1-4 аккумулятора Li-ion с напряжением 3,7 В типоразмеров 10440, 14500, 16340 (RCR123A), 17500, 17650, 17670, 18490, 18500, 18650, 20700, 21700, 22650.

1-3 аккумулятора Li-ion с напряжением 3,7 В типоразмеров 26650, 32650.

Функции

- 4 независимых канала заряда
- Автоматическое отключение
- Выявление неисправных аккумуляторов
- Активация глубокоразряженных 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, оттянув пружинный механизм. 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 загорится красным. 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	500

Таблица 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 загорится зеленым светом. Если аккумуляторы останутся в слоте, их напряжение будет безопасно поддерживаться на постоянном уровне (CV).
4. Завершение работы.
Отключите ЗУ от сети по завершению работы.

Технические характеристики

Питание	Micro-USB; 5 В --- 2000 mA
Мощность	10 Вт под нагрузкой
	0,1 Вт без нагрузки
Ток заряда	Li-ion 500 mA, 1000 mA
Длина аккумуляторов	от 34 до 70 мм
Температура эксплуатации	от 0 до +40 °C
Влажность при эксплуатации	35-95 %
Вес	150 г
Габариты Ш x Д x В	102x122x35,3 мм

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.
- Не используйте под прямыми солнечными лучами или рядом с нагревательными приборами.
- Не накрывайте зарядное устройство в процессе работы.
- Не включайте в сеть в случае 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 указанной электрохимической системы (Li-ion) и типоразмеров. Использование зарядного устройства с иными элементами питания может привести к их протечке, нагреву и взрыву.
В процессе заряда (в том числе током 1000 mA) аккумуляторы могут нагреваться. Это допустимо и не является техническим дефектом. Убедитесь, что используемые аккумуляторы поддерживают данный ток заряда.

Аккумуляторы и адаптер для подключения к сети в комплекте не поставляются.

Комплектация

- Зарядное устройство
- Шнур Micro-USB
- 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.

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 Баттарис» по адресу: 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:	М.П. Фирмы-продавца		
Фирма-продавец:	Адрес фирмы-продавца:	Гарантийный срок: 12 месяцев	
Дата продажи:			
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 обязательства 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; - неисправности, вызванные неправильным подключением устройства или нестабильностью питающей электросети. 8. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид, комплектацию и характеристики товара.			