

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:

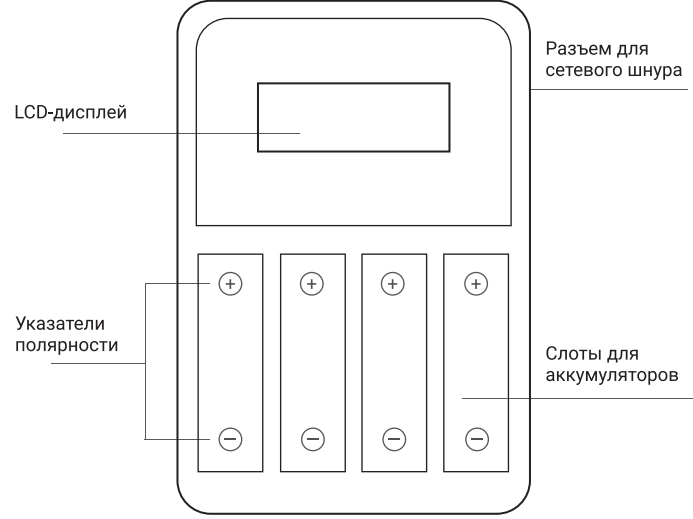
Гарантийный срок: 12 месяцев

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;
  - 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.

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



## Благодарим за выбор зарядного устройства ROBITON!

ROBITON SmartDisplay 2000 предназначено для безопасного заряда Ni-MH и Ni-Cd аккумуляторов. Встроенный микропроцессор автоматически прекращает заряд по «ΔV» и переключается в режим поддержания максимального уровня заряда малым током (Trickle Charge). Это предотвращает повреждение аккумуляторов и продлевает срок их службы. ЗУ позволяет устранить эффект памяти аккумулятора с помощью функции полного разряда, а также активирует глубокоразряженные аккумуляторы (ниже 0,9 В).

### Заряжает

1 – 4 Ni-MH и Ni-Cd аккумулятора с напряжением 1,2 В типоразмера AA/HR6 и AAA/HR03

### Функции

- 4 независимых каналов заряда
- Режим разряда (DISCHARGE)
- Автоматическое отключение
- Температурные датчики, защита от перегрева
- Выявление неисправных аккумуляторов
- Заряд малым током (Trickle Charge)
- Защита от переполновки, короткого замыкания, перезаряда
- Отображение уровня емкости
- LCD-дисплей
- Активация глубокоразряженных аккумуляторов

### Порядок работы

1. Подключите ЗУ к сети. После подключения зарядного устройства загорится экран, кратковременно появится шкала индикации заряда над всеми слотами, затем она исчезнет.
2. Установка аккумуляторов.
  - 2.1 Определите положительный (+) и отрицательный (-) контакт вашего аккумулятора, согласно маркировке на его корпусе и зафиксируйте 1-4 аккумулятора в ЗУ, установив на контакты, соответствующие типоразмеру AA или AAA.
3. Процесс заряда
  - 3.1 Когда аккумулятор установлен, процесс заряда начинается автоматически. Над соответствующим слотом появляется шкала индикации заряда.
  - 3.2 Если в устройство вставить неисправный аккумулятор, то экран выдаст ошибку - начинает мигать символ аккумулятора, но шкалы заряда в нем нет. В случае же со щелочной батареей, например, на экране просто ничего не отображается. Извлеките данные элементы из ЗУ!
  - 3.3 Время заряда зависит от текущей емкости аккумулятора и тока заряда. Примерное время заряда полностью разряженного аккумулятора можно вычислить по формуле:  $\text{Время заряда} = \text{Емкость аккумулятора} / \text{Зарядный ток} * \text{коэффициент } 1,2$ .
  - 3.4 По окончании заряда на дисплее символ аккумулятора со всеми делениями будет гореть постоянно. Если аккумуляторы останутся в слоте, автоматически включится режим Trickle Charge (поддержание заряда малым током).

### 4. Завершение работы

Отключите ЗУ от сети по завершению 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, 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.

### Внимание!

- Заряжайте только аккумуляторы и только указанной электрохимической системы 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 мА) аккумуляторы могут нагреваться. Это допустимо и не является техническим дефектом.
- Убедитесь, что используемые аккумуляторы поддерживают данный ток заряда.
- 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	100 - 240 В ~ 50/60 Гц
Мощность	8,4 Вт под нагрузкой
	0,6 Вт без нагрузки
Ток заряда	1,2 В 2000 мА
Температура эксплуатации	От 0 до +40°C
Влажность при эксплуатации	≤ 85 %
Длина аккумуляторов	от 40,6 до 50,3 мм
Габариты Ш x Д x В	68 x 109 x 29 мм
Вес	88 ± 5 г

### Комплектация

- Зарядное устройство
- Сетевой шнур 110 – 240 В
- 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.