

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **LAC12-500** Автоматическое зарядное устройство для свинцово-кислотных аккумуляторов 12 В

Благодарим за приобретение продукции ROBITON!

Перед применением прочтите инструкцию по эксплуатации зарядного устройства и сохраните ее для дальнейшего использования.

На сайте [www.robiton.ru](http://www.robiton.ru) в разделе «Контакты» вы найдете адрес и телефон сервисного центра. Задать вопрос техническому специалисту вы сможете через форму обратной связи или написав по электронной почте [info@robiton.ru](mailto:info@robiton.ru)

Зарядное устройство **ROBITON® LAC12-500** предназначено для заряда свинцово-кислотных аккумуляторов 12 В. Данное устройство обеспечивает защиту от короткого замыкания, перегрузок и защиту от переполновки. Выключается автоматически.

#### ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Включите зарядное устройство в сеть, светодиод должен загореться зеленым цветом. Если этого не произошло, то зарядное устройство неисправно, немедленно отключите его.
2. Подключите зажимы «крокодил» к клеммам аккумулятора: сначала зажим красного цвета к плюсовой клемме, затем зажим черного цвета к минусовой клемме. Начнется процесс заряда, светодиод будет гореть красным цветом.
3. Когда аккумулятор будет заряжен, светодиод загорится зеленым цветом, включится режим поддержания заряда малым током (функция trickle charge). Аккумулятор может оставаться подключенным к зарядному устройству неограниченное количество времени.
4. Отключите зарядное устройство от сети, затем отсоедините зажимы зарядного устройства от клемм аккумулятора.

#### Примечание:

*если при подключении аккумулятора к зарядному устройству красный светодиод не загорается или загорается, но тут же меняется на зеленый, аккумулятор уже заряжен. Если при этом аккумулятор работает слишком мало по времени, значит, его ресурс исчерпан (аккумулятор обладает слишком низкой емкостью, вследствие чего он быстро заряжается и также быстро разряжается).*

#### Показания светодиодов

Режим / Состояние	Светодиод
Устройство включено в сеть	Зеленый
Заряд	Красный
Готово	Зеленый
Ошибка, неисправность	Светодиод гаснет; после устранения проблемы горит снова, в зависимости от режима

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход: 100-240 В ~ 50/60 Гц  
Заряжаемые аккумуляторы: 12 В  
Зарядный ток: 500 мА

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

1. Заряжайте только свинцово-кислотные аккумуляторы.
2. Во время работы зарядное устройство может нагреваться.
3. Не применяйте к зарядному устройству дополнительное механическое давление или вибрацию. Не разбирайте зарядное устройство.
4. Не используйте зарядное устройство в средах с высоким уровнем электромагнетизма, статическим электричеством, экстремальными температурами и высокой влажностью.
5. Не используйте зарядное устройство с неправильно подключенным аккумулятором.
6. Храните зарядное устройство вдали от влаги, источников тепла и пыли при температуре от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности от 5 % до 90 %. В случае загрязнения, протрите зарядное устройство сухой тканью.
7. Используйте зарядное устройство только в помещении при температуре от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности от 10% до 90%.
8. Не допускается использование данного устройства детьми и лицами, не обладающими достаточной технической подготовкой, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

**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 50000 часов (не менее 10000 циклов включения при соблюдении установленных параметров устройства) с момента ввода в эксплуатацию.

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