



# **Инструкция по эксплуатации зарядных устройств для аккумуляторных батарей**



**RT05D-120100**



**RT10D-120120**

**RT10D-120200**

**RT10D-240100**

Вы приобрели электронное автоматическое зарядное устройство (ЗУ) для свинцово-кислотных аккумуляторных батарей, обеспечивающее полный заряд батарей и увеличивающее срок их эксплуатации. Эти ЗУ также могут быть использованы в домашних системах бесперебойного питания средней и большой мощности. ЗУ предназначены для заряда герметичных свинцово-кислотных аккумуляторов.

ЗУ обеспечивают 3-х стадийный заряд аккумуляторной батареи. Это обеспечивает полный заряд аккумуляторной батареи и долгий срок ее службы.

**Внимание!** У зарядного устройства нет стадии выравнивания, которая необходима для свинцово-кислотных аккумуляторов с жидким электролитом. Учитывайте это при заряде таких аккумуляторов.

Применение высокочастотного преобразователя позволило увеличить эффективность зарядного устройства и уменьшить его массо-габаритные параметры.

### ***Инструкции по технике безопасности***

- Используйте зарядное устройство только для заряда свинцово-кислотных аккумуляторных батарей.
- При заряде свинцово-кислотных аккумуляторов могут выделяться взрывоопасные газы. Поэтому избегайте открытого огня и искр.
- Используйте устройство только в помещении.
- Не включайте устройство в сеть в случае повреждения корпуса или вилки устройства.
- Не чистите и не ремонтируйте устройство, когда оно включено в сеть.
- В случае загрязнения корпуса устройства, используйте только сухую тряпку.
- Не разбирайте зарядное устройство самостоятельно.
- Отключайте устройство от сети, когда оно не используется

### ***Порядок работы***

Во избежание искрения, подсоединение прибора к сети 220 вольт должно происходить только **после** соединения прибора с аккумуляторными батареями. Отсоединение прибора от батарей должно происходить **после** отключения от сети.

Подсоедините батарею к клеммам зарядного устройства. Обратите внимание на полярность: черная клемма соответствует « - », красная клемма – «+».

Рекомендуемая емкость аккумулятора от 40 до 400 А\*ч, для RT05D-120100 — от 20 до 200 А\*ч. Зарядное устройство может ограничивать выходной ток, поэтому к нему можно подключать АБ любой емкости, но при этом нужно учитывать, что при большей емкости АБ заряд будет долгим.

Подключите зарядное устройство к сети. Следите за показаниями светодиодных индикаторов.

### ***Описание показаний светодиодов***

RT05 имеет 1 светодиод. RT10 имеют 2 светодиода.

- Горящий зеленый светодиод при не подключенном аккумуляторе свидетельствует о подключении к сети и наличии входного напряжения 220В.
- Горящий красный светодиод обозначает протекание процесса заряда батареи.
- Горящий зеленый светодиод — заряд окончен и батарея готова к работе.

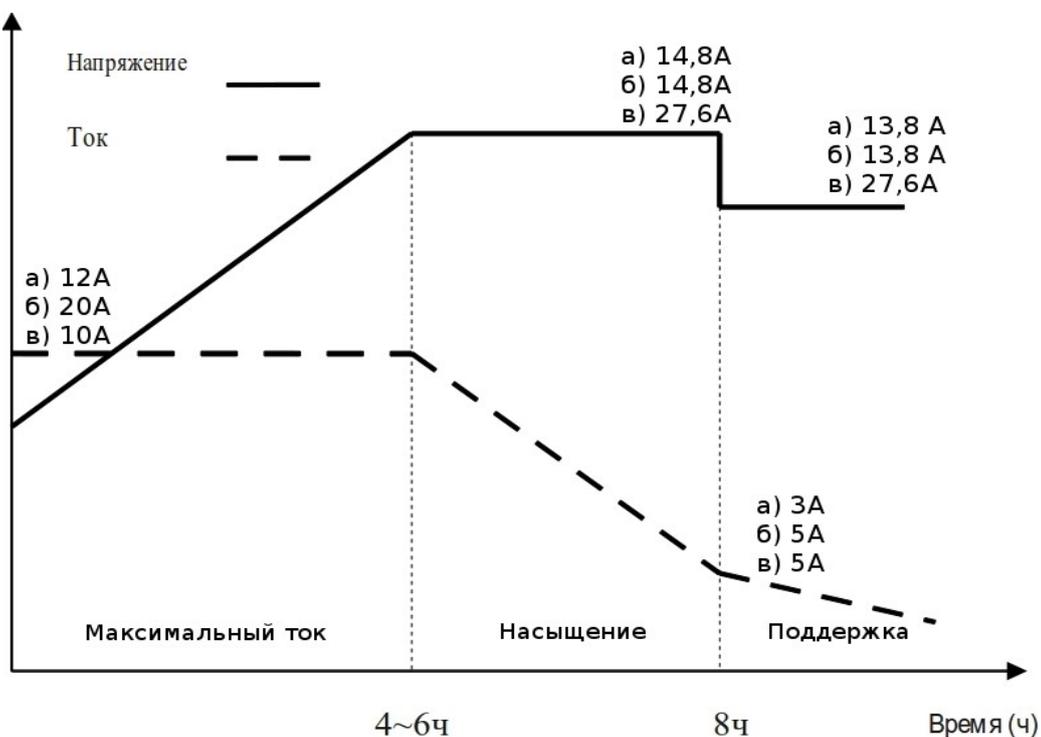
### ***Защитные функции***

1. Ограничение выходного тока
2. Защита от короткого замыкания на выходе
3. Защита от перегрева
4. Защита от переплюсовки аккумуляторной батареи.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Параметры	RT05D-120100	RT10D-120120	RT10D-120200	RT12D-240100
<b>Входные Данные</b>	Максимальный входной ток, А	3.0 А	3.0 А	5.0 А	5.0 А
	Пиковый входной ток 240 В переменного тока	50 А	50 А	75 А	75 А
	Входное напряжение переменного тока, В	220 ±20			
	Частота, Гц	47~63			
	Ток собственного потребления при 240В переменного тока	менее 0.25mA			
<b>Выходные Данные</b>	Максимальное напряжение заряда постоянного тока, В	14.8 ± 0.2	14.8 ± 0.2	14.8 ± 0.2	29.6 ± 0.3
	Пусковое напряжение заряда постоянного тока, В	13.8 ± 0.2	13.8 ± 0.2	13.8 ± 0.2	27.6 ± 0.3
	Номинальный постоянный ток заряда, А	01.10.00	01.12.00	20.0	01.10.00
	Диапазон постоянного тока, А	9 А - 11 А	11.5 -12.5	19.0 - 21.0	9.0 - 11.0
	Эффективность	Более 85%			
	РАЗМЕРЫ (ДхШхВ), см:	14,5 x 7 x 4,5	21 x 10,6 x 5,5		
	Условия хранения	-25°С..+70°С; влажность: 5%..90%			
	Условия работы	-10°С..+40°С; влажность: 5%..90%.			

**Стадии и параметры заряда**



а) RT10D-12120 б) RT10D-12200 в) RT10D-24100

## Гарантия

Производитель принимает на себя следующие гарантийные обязательства перед конечными пользователями:

- Производитель обязуется исправить все недостатки, имевшие место при производстве и которые повлияли на правильную работу контроллера в течение гарантийного срока.
- Естественный износ не является неисправностью. Гарантия не предоставляется, если неисправность была следствием неправильной установки и запуска, неправильной эксплуатации, перегрузки, использования неподходящего оборудования, ошибок при монтаже, выбора неподходящего места для установки контроллера.
- Гарантия может быть предоставлена, только если дилер производителя был уведомлен немедленно после возникновения неисправности. Производитель должен быть уведомлен через своего дилера. Копии документов, подтверждающих покупку, должны быть приложены. Должно быть приложено детальное описание неисправности для более быстрой диагностики и устранения неисправности.
- Гарантия производителя истекает после 24 месяцев после закупки контроллера. Неисправное устройство может быть отремонтировано или заменено.

Гарантии дилера могут предоставляться дополнительно и не связаны с гарантиями производителя. В соответствии с российскими законами, гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи товара.

Гарантия не включает расходы, связанные с процессом обмена/возврата, расходы на пересылку или повторную установку ЗУ. Если гарантийный товар не может быть отремонтирован или заменен, подлежит возмещению стоимость ЗУ за вычетом износа. Износ рассчитывается исходя из срока службы прибора 5 лет.

Все другие претензии к производителю и дилеру, основывающиеся на гарантийных обязательствах, в частности возмещение потери прибыли, потери, связанные с перерывами в работе оборудования и другие поломки не в зарядном устройстве, не принимаются во внимание. Исключение составляют случаи, специально предусмотренные законодательством.

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара

Тип, модель

Номер: \_\_\_\_\_

Дата продажи

*ПЕЧАТЬ МАГАЗИНА*

Изготовитель: Шеньжень Ритар Повер Ltd.

Импортер: "Ваш Солнечный Дом", Москва  
www.solarhome.ru info@solarhome.ru  
ТЕЛ. +7-499-748-90-64