

MASTER WATT

импульсное ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



*РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ*



- * Регулируемый ток заряда!
- * Три уровня заряда!
- * Режим «блок питания 12В»!
- * Высокая мощность при малых габаритах и весе!
- * Неизменные технические характеристики при сетевом напряжении от 150 В до 240 В
- * Предпусковой режим без снятия АКБ с автомобиля!
- * Заряд всех типов АКБ в т.ч. кальцинированных.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При покупке зарядного устройства требуйте проверки его работоспособности.

Убедитесь в том, что в руководстве по эксплуатации проставлены дата выпуска, дата продажи и штамп или подпись продавца.

ПОМНИТЕ, что при утере руководства по эксплуатации Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Зарядное устройство должно эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от -15 до +40 °С, относительной влажности 45-80 %.

Перед включением устройства в сеть, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и поясняющими надписями на передней и задней стенках.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- | | |
|--------------------------------|---------|
| 1) Устройство зарядное | - 1 шт. |
| 2) Руководство по эксплуатации | - 1 шт. |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|--------------|
| 1). Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 – 60 Гц | 150 – 250 В. |
| 2). Частота | 50-60 Гц |
| 3). Потребляемая мощность | 200 Вт |
| 4). Регулировка тока заряда | 0,5-15 А |
| 5). Ток в пусковом режиме | 15 А |

3

- | | |
|--|------------|
| 6). Тип заряжаемых АКБ | все типы |
| 7). Емкость заряжаемых АКБ | 7-300 А.ч. |
| 8). Напряжение в конце заряда на уровне: | |
| низкий | 13,8 В |
| средний | 14,4 В |
| высокий | 16,2 В |

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Перед началом заряда изучить руководство по эксплуатации зарядного устройства. При подсоединении или отсоединении от клемм батареи отключать зарядное устройство от сети. НЕ ДОПУСКАЙТЕ нагрева аккумулятора выше 45°С!

Будьте осторожны – в устройстве имеется напряжение электросети 220 В.

Во избежание случайного поражения электрическим током НЕ РАЗБИРАЙТЕ устройство и НЕ РЕМОНТИРУЙТЕ самостоятельно. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ самодельные предохранители, используйте только предохранитель на указанный ток. НЕ ДОПУСКАЙТЕ попадания влаги в корпус прибора!

4

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Зарядное устройство (ЗУ) предназначено для заряда свинцово-кислотных аккумуляторов (АКБ) всех видов и как предпусковое устройство для помощи АКБ при пуске двигателя.

Имеет защиту от короткого замыкания, от неправильного подключения полярности (предохранитель), от перегрева.

Может применяться для заряда щелочных батарей.

Имеет три уровня заряда.

1) Уровень заряда „Низкий” напряжение 13.8В

Используется для заряда и хранения всех видов АКБ, а так же при работе ЗУ в режиме блока питания 12В.

Ток устанавливается регулятором на передней панели на максимальное значение.

При напряжении 13.8В АКБ может находиться подключенным к ЗУ неограниченное время.

2) Уровень заряда „Средний” напряжение 14.4В

Основной уровень заряда для всех типов свинцово-кислотных АКБ.

Ток устанавливается от 0,1 до 0,2 С, где С - емкость АКБ в ампер-часах (например: 0,1С для АКБ 100 Ач это 10А)

Время заряда 10-12 часов.

Режим ПУСК - ток устанавливается на максимум. АКБ можно не отключать от автомобиля, время заряда около 30 мин. Следить, что бы не было перегрева АКБ.

3) Уровень заряда „Высокий” напряжение 16.2В

ВНИМАНИЕ!!! СНЯТЬ АКБ С АВТОМОБИЛЯ !!! НЕ ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ заряда GEL и AGM!

5

Для заряда кальцинированных АКБ (Ca/Ca или Sb/Ca) ток 0,1С, примерное время 12 часов, считать заряд законченным при падении тока до 0,05С.

Для восстановления свинцово-кислотных АКБ ток устанавливается 0,05С, время заряда при восстановлении 10-12 часов.

Для заряда при низких температурах ток устанавливается 0,1-0,2С, время заряда 2 часа. **Внимание!!! ПЕРЕД ЗАРЯДКОЙ, ПРОВЕРИТЬ НЕТ ЛИ ЛЬДА В АКБ, что бы избежать взрыва!**

Для щелочных АКБ ток 0,1-0,2С, время заряда 10-20 часов.



Рис.1. Передняя панель устройства.

- 1 – индикатор включения ЗУ в сеть.
- 2 – регулятор тока заряда.
- 3 – переключатель уровней заряда.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 1) Подключить ЗУ к клеммам АКБ, строго соблюдая полярность. ПЛЮСУ соответствует КРАСНЫЙ цвет зажима, МИНУСУ – ЧЕРНЫЙ цвет зажима.
- 2) Включить ЗУ в сеть. На передней панели ЗУ загорится индикатор 1 (рис.1).
- 3) Выбрать нужный уровень заряда (см.раздел «краткое описание изделия») переключателем 3 (рис.1).
Если вы не знаете тип АКБ, то выбирайте «средний уровень».
- 4) Установить величину тока регулятором 2 (рис.1) нужную для заряда вашего АКБ (см.раздел «краткое описание изделия»).
- 5) При уменьшении тока (на амперметре) до 0,03-0,05 С при работе на «среднем уровне» заряд можно считать законченным, например, для АКБ емкостью 100 А.Ч – $100 \cdot 0,03 = 3$ ампера.

Для остальных уровней руководствоваться данными из раздела «краткое описание устройства».

- 6) По окончании работы отключить ЗУ от сети и снять зажимы с АКБ. Для обслуживаемых свинцово - кислотных рекомендуется протереть зажимы и провода влажной, а затем сухой ветошью для удаления электролита, после этого смазать зажимы любой автосмазкой для защиты от коррозии.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Зарядное устройство соответствует утвержденному образцу.

Изготовитель гарантирует работу зарядного устройства при соблюдении владельцем правил эксплуатации изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации зарядного устройства со дня продажи через розничную торговую сеть 12 месяцев.

При отсутствии даты продажи и штампа или подписи продавца гарантийный срок исчисляется со дня выпуска зарядного устройства предприятием - изготовителем.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право, в случае отказа изделия, на бесплатный ремонт по предъявлении данного руководства по эксплуатации.

При наличии механических повреждений гарантийное обслуживание не производится.

По вопросам эксплуатации и гарантийного ремонта обращаться по телефону: (0562) 32-61-14

Внимание! Изготовитель оставляет за собой право внести конструктивные и схемотехнические изменения, не влияющие на качество изделия.



Дата выпуска: 18.07.2018

Дата продажи: 3.11.18

Гарантия 12 месяцев
с даты продажи

**Ассортимент выпускаемой
продукции:**

Зарядные устройства

ЗУ 6v - 1,2 А;

ЗУ 12v - 0,8А;

ЗУ 12v - 5,5А;

ЗУ 12v - 5-10А;

ЗУ 12v - 15А;

ЗУ 12v - 5-20А;

ЗУ 24v - 10А;

Пускозарядные устройства

ПЗУ 12v - 0-70А;

ПЗУ 12 - 24v - 0-35А;

А также широкий выбор стабилизаторов, бесперебойных блоков питания, преобразователей напряжения.

Украина, г. Днепр
Приборостроительный 3-д
ул. Краснозаводская, 68
тел./факс: 0562 32-61-14
e-mail: masterwatt@mail.ru