

# Инструкция по эксплуатации зарядного устройства для автомобильных аккумуляторов

## Модель С2500

Будьте внимательны при работе с зарядным устройством. Будьте осторожны при подключении и отключении зарядного устройства к аккумулятору. Не подключайте зарядное устройство к аккумулятору при работающем двигателе.

Следите за температурой заряжаемого аккумулятора. Не допускайте перегрева зарядного устройства. Для этого будьте осторожны при подключении зарядного устройства к аккумулятору. Не подключайте зарядное устройство к аккумулятору при работающем двигателе.

Заправляйте аккумуляторы бензином, дизельным топливом, в бензобаке.



Технические характеристики:

Напряжение потребной силы... 12 Вольт

Частота питающей сети... 50 Гц

Продолжительность непрерывной работы... 12 часов

Время зарядки аккумулятора... 12 часов

Максимальная емкость аккумулятора... от 15Ач до 100Ач

Максимальный ток зарядных устройств, при которых происходит отключение прибора, не превышает 10 Ампер

Контакт поставки:

Уважаемый покупатель!

Большое спасибо за доверие, которые Вы оказали нам, купив данное изделие.. Перед использованием внимательно изучите инструкцию. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование и продлить срок его службы. Храните инструкцию в течение всего срока службы.

При покупке изделия:

- убедитесь, что в талоне поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца.

### 1. Назначение:

Зарядное устройство предназначено для зарядки автомобильных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей напряжением 12В и емкостью от 15 до 80Ач. Устройство позволяет

зарядить батарею , не допуская при этом опасного перенапряжения и выкипания электролита.

### 2. Требования по технике безопасности:

**Данное устройство оборудовано переключателем тепловой нагрузки, что позволяет отключить устройство автоматически при коротком замыкании.**

- Запрещается самостоятельное вскрытие корпуса устройства.
- Замена предохранителя допускается только при отключенном устройстве, как от сети, так и от аккумулятора.
- При работе устройства не допускается эксплуатация при повреждении изоляции сетевого шнура. В случае его повреждения допускается его замена только на сетевой шнур, имеющий соответствующий сертификат .
- Запрещается эксплуатация при попадании на устройство и внутрь его жидкостей ( вода, кислоты, масла и т.д)
- В процессе работы корпус устройства может сильно нагреваться, поэтому запрещается закрывать вентиляционные решетки на корпусе прибора, а также накрывать устройство.
- запрещается оставлять устройство подключенным к сети и/или к аккумулятору без наблюдения.
- Не использовать устройство под дождем или снегом.
- Во время процедуры зарядки аккумуляторной батареи происходит образование взрывоопасного газа. Обеспечьте на месте работы достаточную вентиляцию. Использование или размещение рядом при работающем зарядном устройстве источников открытого пламени, взрывоопасных жидкостей или оборудования, вызывающего образование искр, КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО.
- Аккумуляторные батареи содержат электролит – кислоту, которая представляет опасность для органов зрения, кожного покрова и одежды. Во время работы необходимо использовать защитную одежду, специальные очки и перчатки. После и во время работы не трогайте глаза немытыми руками. Если кислота попадает в глаза или на кожный

покров, немедленно промойте большим количеством воды в течении нескольких минут и обратитесь к врачу.

- Процесс работы зарядного устройства и аккумулятора осуществляется на ровной поверхности. Убедитесь в надежности размещения устройства и аккумулятора, их возможного опрокидывания или скатывания с поверхности.
- Обеспечьте вентиляцию в рабочей зоне зарядного устройства.
- Если необходимо использование дополнительных инструментов, будьте внимательны. Не располагайте их на зарядном устройстве или аккумуляторе, во избежание их касания с частями находящихся под напряжением.
- Строго соблюдать порядок и последовательность подключения указанные в инструкции.. **Никогда не подключайте устройство к напряжению, при не установленных клеммах!!!** Всегда проверяйте правильность подсоединения зажимов, если перепутан плюс с минусом произойдет короткое замыкание, а возможно и возгорание.
- Запрещена зарядка аккумуляторной батареи имеющей повреждения, а также неперезаряжаемых батарей
- Подсоединение зарядного устройства к сети осуществляется только к розетке с заземлением

#### **Запрещается:**

1. Использовать зарядное устройство при повреждении сетевого шнура
2. Самостоятельно вскрывать устройство.
3. Совмещать клеммы зарядного устройства при его работе.
4. Курить или зажигать сигарету и т.д вблизи работающего зарядного устройства.

#### **3. Технические характеристики и комплектация:**

Напряжение питающей сети 220-240В

Частота питающей сети 50-60Гц

Зарядный ток при напряжении 12В :

Минимальный - 2,5А

Максимальный - 4А

Мин/макс емкость аккумуляторов - от 15Ач до 80Ач

Номинальный ток защитных устройств, при которых происходит отключение прибора, в амперах 4-5 ампер

Комплект поставки :

1. Зарядное устройство

2. Сетевой провод
3. Силовые провода с клеммами
4. Инструкция

#### 4. Описание устройства:



Красная лампа показывает подключение прибора к источнику питания

Желтая лампа показывает зарядку аккумулятора

Зеленая лампа показывает завершение процесса зарядки

#### 5. Эксплуатация:

- Прежде чем начать работу с устройством, ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.
- Очистите клеммы батареи от грязи и проверьте уровень электролита, согласно инструкции к АКБ.
- Подключение контактных клемм зарядного устройства к клеммам аккумуляторной батареи производится в следующем порядке:  
положительный кабель зарядного устройства значок «+» (красный кабель) к положительной клемме батареи также обозначенный значком «+». Затем отрицательный кабель значок «-» (черный кабель) к отрицательной клемме батареи, со значком «-»
- Перед включением зарядного устройства еще раз проверьте правильность подключения клемм.
- Подключите сетевой шнур к сети, убедившись, что напряжение и частота сети соответствует паспортным данным устройства.
- На устройстве расположены световые индикаторы, обозначающие:  
Красный индикатор «Connected» – показывает правильность подсоединения и включение устройства  
Желтый индикатор «Charging» – показывает процесс зарядки батареи

Зеленый индикатор «Charged» – показывает, что батарея заряжена. Если горит зеленый индикатор, это означает, что батарея заряжена и достаточно, чтобы завести автомобиль.

Процесс зарядки сильно разряженной аккумуляторной батареи длится 12-15 часов, этого времени достаточно для полной зарядки батареи. Не заряжайте батарею более 24 часов, так как это может привести к износу элементов батареи.

Перед началом работы проверьте уровень электролита в аккумуляторе и долейте при необходимости. Для выхода паров электролита при зарядке, необходимо снять защитные крышки с аккумулятора. После окончания процесса зарядки, закрутить их.

## 6. Гарантия и ремонт

6.1 Гарантия на изделие 1 год с даты продажи.

В случае повреждения сетевого шнура, в целях обеспечения безопасной эксплуатации прибора, шнур необходимо заменить только в торговой организации.

6.2 Для проверки прибора всегда обращайтесь в торговую организацию.

6.3 Гарантия и обмен изделия не распространяется:

- на механические повреждения в результате удара, падения и т.д
- повреждение в результате воздействия огня, агрессивных веществ.
- проникновение жидкостей, посторонних предметов внутрь изделия
- применения устройства не по назначению, нарушения требований эксплуатации.
- естественный износ (полная выработка ресурса).

### ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

#### Талон

Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_

(наименование и адрес организации)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место для печати

Продавец \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

(ФИО продавца)

С условиями обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_