



# Автомобильное зарядное устройство



## **BT-6010 (7A)**

**Предназначено для заряда автомобильных и мотоциклетных аккумуляторных батарей 12В всех типов в автоматическом режиме**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Основное назначение данного зарядного устройства (ЗУ) – заряд автомобильных и мотоциклетных 12В аккумуляторных батарей (АКБ), в том числе полностью разряженных до нуля, любого типа и емкости в полностью автоматическом режиме.

Устройство реализует оптимальную процедуру заряда аккумуляторных батарей, позволяющую заряжать любую исправную батарею. Процедура заряда полностью автоматизирована. Устройство защищено от переплюсовки и коротких замыканий, имеет электронную защиту от перегрева, следящую за внутренней температурой. Устройство предназначено для использования только внутри помещений

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Питание от сети переменного тока напряжением: (180-240В) 50-60 Гц
- Максимальное выходное напряжение, и ток: 15.2В, 7А
- Емкость заряжаемого АКБ: до 70 А/ч, 12В
- Мощность 100 Вт.



## 3. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

Конструктивно ЗУ выполнено в пластмассовом корпусе, имеющем жалюзи для вентиляции.

На передней панели расположены:



1. **Индикатор заряда** – изменяет свой цвет в зависимости от состояния заряда АКБ:

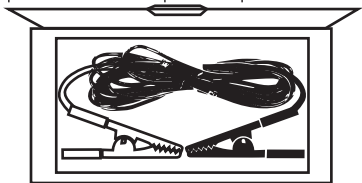
**красный цвет** – батарея разряжена,

**желтый цвет** – батарея заряжена на 50%,

**зеленый цвет** – батарея заряжена, устройство перешло в «режим ожидания».

2. **Индикатор подключения к АКБ** - показывает наличие контакта батареи с ЗУ. При отсутствии контакта индикатор мигает красным цветом.

Сетевой шнур и выходные провода с зажимами уложены в задний отсек устройства и закрыты крышкой корпуса.



Для защиты силовой части от перегрева применена схема ограничения выходного тока. Эта схема автоматически уменьшает выходной ток при повышении температуры внутри корпуса выше нормы.

#### **4. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

- В процессе зарядки АКБ образуется взрывоопасная концентрация водорода в воздухе, во избежание взрыва категорически воспрещается курить вблизи заряжающегося аккумулятора!

- При зарядке ЗУ следует размещать в специально оборудованном месте, исключающем контакт с взрывоопасными газами.

- НИКОГДА не заряжайте в закрытом или ограниченном пространстве без соответствующей вентиляции!

- НИКОГДА не заряжайте замороженную АКБ.

- При наличии повреждений на кабеле или штепсельной вилке, использование ЗУ недопустимо.

- Не отсоединяйте клеммы ЗУ от АКБ, в процессе зарядки. Дождитесь окончания зарядки, а при необходимости прервать процесс — сначала отсоедините ЗУ от сети и только потом отсоединяйте от АКБ.

- В случае утечки электролита из корпуса АКБ необходимо тщательно проветрить помещение, выключить ЗУ из сети, и лишь потом снять зажимы с АКБ.

- Держите ЗУ вдали от детей. Использование устройства детьми без контроля взрослых недопустимо.

- Полностью защищайте глаза и одежду, работая со свинцово-кислотными батареями.

- Если кислота АКБ попадет на кожу или глаза необходимо смыть ее тщательно большим количеством воды с мылом. Незамедлительно обратитесь к врачу. Попадание кислоты в глаза может привести к потере зрения.

- Следите, чтобы металлический инструмент или другой металл не попал на батарею. Металл может вызвать возгорание, короткое замыкание и т.д. Возгорание может вызвать взрыв.

## 5. ПОДГОТОВКА К ЗАРЯДКЕ

- Внимательно изучите паспорт АКБ завода производителя и все инструкции к батарее. Определите напряжение батареи, которое указано на АКБ или в паспорте для АКБ.
- Если необходимо извлечь АКБ из транспортного средства, чтобы зарядить или почистить выводы АКБ, всегда отсоединяйте заземленный вывод батареи первым. Удостоверьтесь, что все приборы в транспортном средстве выключены.
- Почистите выводы АКБ.
- Проверьте уровень электролита в АКБ, при необходимости добавьте дистиллированной воды так, чтобы пластины были закрыты, см. уровень указанный на корпусе АКБ.

## 6. ЗАРЯДКА АКБ

- Подключите зажимы ЗУ к клеммам АКБ, строго соблюдая полярность. Плюсу соответствует - красный, минусу – черный цвет зажима. Неправильное подключение приводит к перегоранию предохранителя (медный проводник диаметром 0,3 мм расположенный в капсуле на выходном проводе).
- Подключите ЗУ к сети переменного тока. Начнется процесс зарядки.
- После использования отключите зарядное устройство от питания. Затем отключите зарядное устройство от аккумуляторной батареи.

Время зарядки зависит от состояния аккумуляторной батареи. Обычно достаточно 4 часа, чтобы зарядить батарею до рабочего уровня (зависит от типа, емкости и технического состояния АКБ).

Разрешается заряжать глубоко разряженные АКБ. В этом случае время зарядки может сильно увеличиться. Если оставить включенное ЗУ на длительное время, то батарея наберет 100% заряда без выкипания и перегрева.

**Внимание!** Никогда не касайтесь клемм АКБ во время ее зарядки. Красный и черный зажимы не должны касаться друг друга во избежание короткого замыкания. Используйте ЗУ в сухом и вентилируемом помещении, избегайте попадания прямых солнечных лучей. Недопустимо оставлять подключенное ЗУ без присмотра, как и всякую сложную технику, особенно при питании от гаражной электросети.

## 7. УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Устройство должно храниться в сухом месте при температуре от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и отсутствии коррозионных газов.
- Рекомендуются очищать поверхность сухой тряпкой а так же очищать продувкой от пыли.

- При длительной эксплуатации необходимо удалять следы коррозии и смазывать зажимы чистящей антикоррозийной токопроводящей смазкой.
- Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать зарядное устройство.

## **8. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ**

Продавец гарантирует соответствие устройства требованиям технических условия, при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования. Гарантийный срок эксплуатации -12 месяцев со дня покупки. Гарантия выдаётся на случай обнаружения заводского брака.

Гарантия не распространяется при:

- Отсутствии гарантийного талона, а также, если он не заполнен или заполнен не полностью.
- Несоблюдении правил хранения, эксплуатации и транспортировки.
- Попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей.
- Разборки изделия потребителем или лицом, не имеющим права на его ремонт.
- Отсутствии оригинальной упаковочной коробки.
- Стихийных бедствий, пожаров.

## **9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- Зарядное устройство ВТ-6010.
- Инструкция по эксплуатации.
- Гарантийный талон.
- Коробка



[www.avs-auto.ru](http://www.avs-auto.ru)

8-800-555-6786