

Руководство по эксплуатации зарядного устройства (ЗУ) модели ВС-2612Т.

Автоматическое ЗУ для свинцово-кислотных аккумуляторов напряжением 2/6/12 Вольт.

Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед использованием прибора.

Описание.

С помощью этого зарядного устройства Вы можете заряжать 2/6/12 В свинцово-кислотные батареи автоматически. Как только подключённая батарея получает полный заряд, ток ЗУ автоматически снижается для исключения перезаряда. Именно из-за автоматического контроля зарядного тока и напряжения батарея всегда будет находиться в полностью заряженном состоянии, при этом перезаряд и выделение газов будут исключены.

Схема защиты исключает появление напряжения на контактах прибора до тех пор, пока батарея не будет подключена.

Особенности данного ЗУ:

- Защита от короткого замыкания и неправильной полярности
- Постоянное значение тока окончания заряда
- Отсутствие заряда при неправильном подключении
- Возможность заряда только при правильном подключении
- Световая индикация режима заряда и полярности

Информация о работе

По сравнению с обычными ЗУ ток заряда этого устройства не является постоянным и зависит от нескольких параметров, в частности, от степени реальной заряженности батареи, возраста батареи, её типа и ёмкости.

Также важно, насколько глубоко батарея была разряжена перед началом. Так, если батарея была сильно разряжена, то первоначальный ток заряда будет максимальным (до 0,6А), а затем снизится за короткое время. Это означает, что с ростом напряжения на аккумуляторе зарядный ток будет снижаться.

В нормальных условиях свечение зеленого светодиода уменьшается к окончанию заряда. В старых батареях возможны токи утечки, при этом зелёный светодиод будет продолжать светиться. Яркость будет зависеть от

уровня токов утечки. При заряде новой батареи светодиод погаснет, как только батарея будет заряжена. ЗУ может быть использовано с батареями различной ёмкости, при этом для батарей большей ёмкости требуется большее время заряда. С батареями малой ёмкости время заряда ниже.

Степень разряженности батареи перед началом заряда не имеет значения. Батарея может быть подсоединена к ЗУ на длительный период. При неправильном подключении батареи зарядный ток будет отключён, красный светодиод будет светиться.

Пользование ЗУ

1. Выберите соответствующее напряжение (2, 6 или 12 Вольт). Внимание: неправильное напряжение может вывести ЗУ из строя.
2. Подсоедините ЗУ к сети 220 Вольт
3. Подсоедините красный вывод ЗУ к плюсовому (+) выводу аккумулятора, а чёрный провод ЗУ к минусовому (-).

Внимание!

ЗУ имеет защиту от короткого замыкания на малый промежуток времени! Замыкание клемм более 1 мин должно быть исключено при любых обстоятельствах, т.к детали или электронная часть ЗУ будут перегружены. Не пытайтесь заряжать другие типы аккумуляторов. Это может привести к травмам и выходу ЗУ из строя.

- Пожалуйста, соблюдайте правильность подключения при заряде!
- Не допускайте глубокого разряда батареи во время заряда!
- Производите заряд в хорошо проветриваемом помещении!
- В обслуживаемых батареях откройте пробки перед началом заряда!
- При проверке кислоты будьте осторожны и исключите возможность появления огня, искры и т.д. (вероятность взрыва из-за выделения газов при заряде)
- Всегда соблюдайте инструкцию по заряду аккумулятора (обычно печатается на корпусе)
- Держите ЗУ подальше от детей!
- По окончании заряда сначала отключите батарею от ЗУ, а затем само ЗУ от сети.