

Преобразователи AC/DC

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Модель: ЗУ40-24/1,8

Модель: ЗУ150-24/6

Функциональное назначение

Основное назначение зарядного устройства (ЗУ) – заряд стартерных, тяговых, лодочных и прочих свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (АКБ) различной емкости.

ЗУ40-24/1,8



ЗУ150-24/6



График работы ЗУ40-24/1,8 при заряде кислотных АКБ

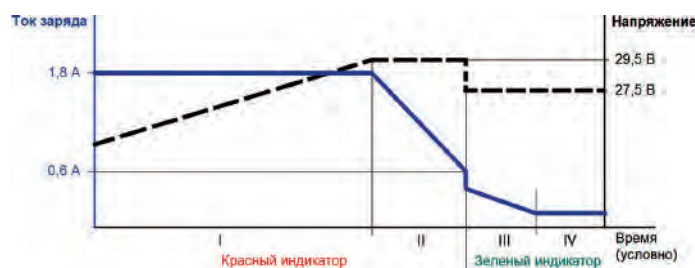
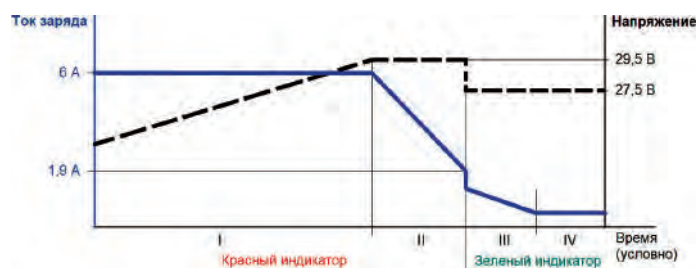


График работы ЗУ150-24/6 при заряде кислотных АКБ



Временные интервалы этапов работы:

- I – заряд номинальным током;
- II – ограничение напряжения на батарее, уменьшение тока заряда;
- III - завершающая стадия заряда при напряжении буферного режима;
- IV - буферный режим.

Примечание – Временные интервалы на графике имеют схематический характер

Технические характеристики ЗУ40-24/1,8

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Номинальное напряжение батареи | 24 В |
| Напряжение питающей сети | 170 ... 280 В, 50 Гц |
| Максимальный ток заряда | 1,8А ±0,2 А |
| Выходное напряжение в буферном режиме | 27,5 В ±0,05 В |
| Порог переключения в буферный режим | 0,6 А ±0,1 А |
| Диапазон рабочих температур | от -40°С до +40°С |
| Габариты (без учета проводов) | 162 × 42,7 × 32 мм |
| Масса (без учета проводов) | 0,35 кг |

Технические характеристики ЗУ150-24/6

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Номинальное напряжение батареи | 24 В |
| Напряжение питающей сети | 170 ... 280 В, 50 Гц |
| Максимальный ток заряда | 16 А ±0,5 А |
| Выходное напряжение в буферном режиме | 27,5 В ±0,05 В |
| Порог переключения в буферный режим | 1,9 А ±0,2 А |
| Диапазон рабочих температур | от -40°С до +40°С |
| Габариты (без учета проводов) | 222 × 68 × 38,8 мм |
| Масса (без учета проводов) | 1,10 кг |