

# ЗУ-40А-20В

Зарядное устройство мощностью 1400 Вт

**ЗУ-40А-20В (БНТЦ.34688.106)**

Зарядное устройство относится к электротехническому оборудованию.

Код ОКП изделия – 34 6888.

**Устройство** предназначено для заряда и подзарядки аккумуляторных батарей с номинальным напряжением от 7 до 20 вольт в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Зарядное **Устройство** оборудовано измерительными приборами, осуществляющими контроль зарядного тока и напряжения на аккумуляторной батарее, а также световой сигнализацией работы **Устройства**. Обеспечивается отключение тока заряда, протекающего через аккумуляторную батарею при перегрузке в силовой цепи. Возможно изготовление по согласованию с Заказчиком модификаций зарядного **Устройства** с различными номиналами токов и напряжений в пределах максимально допустимой мощности устройства 1400 Вт.



## УСТРОЙСТВО ОБЕСПЕЧИВАЕТ

- **Заряд** стабилизированным током с отключением при достижении заданного времени.
- **Заряд** стабилизированным током с отключением при достижении заданного конечного напряжения.
- **Автоматическое** отключение силовой цепи устройства при токах заряда, превышающих максимальный, а также при неправильном подключении (обратная полярность) аккумуляторной батареи.
- **Контроль** зарядного тока цифровыми приборами класса точности 1,5.
- **Защиту** от токов короткого замыкания в цепях питающей электросети и нагрузки.
- **Световую** индикацию:
  - подачи напряжения питающей сети;
  - контроля заряда с окончанием по заданному времени и конечному напряжению;
  - окончания заряда;
  - текущего времени заряда;
  - тепловой перегрузки в силовой цепи.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питающая сеть: – род тока – напряжение питающей сети – частота	<i>переменный</i> <b>220В (+10%; –15 %)</b> <b>50 ± 1,25 Гц</b>
Требования к питающей сети в ГОСТ 13109-97. Класс защиты от поражения электрическим током – II по ГОСТ Р МЭК 335-1-94	
Габаритные размеры (L x B x H), не более	<b>314 x 450 x 250 мм</b>
Масса устройства, не более	<b>14 кг</b>
Максимально потребляемая мощность, не более	<b>1400 Вт</b>
Диапазон стабилизированного зарядного тока	<b>1 ÷ 40 А</b>
Диапазон зарядного напряжения	<b>7 ÷ 20 В</b>
Диапазон уставок времени заряда	<b>1 ÷ 30 час</b>

Изготовлено совместно с ОАО «Источники тока», г. Смоленск