

# УЗ10-1,5А-14В

Устройство  
зарядное



**УЗ10-1,5А-14В (БНТЦ.346588.103)**

Зарядное устройство относится к электротехническому оборудованию. Код ОКП изделия – 34 6588.

**Устройство** предназначено для автоматизированного заряда, подзаряда, компенсационного подзаряда свинцово-кислотных аккумуляторных батарей с номинальным напряжением 12 В и номинальной ёмкостью от 10 до 220 Ач, в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. По назначению **Устройство** относится к зарядно-выпрямительным устройствам. Режим заряда – автоматический трёхступенчатый: первая ступень - заряд стабилизированным током 1,5 А до напряжения на выводах батареи 14,4 В; вторая ступень – заряд стабилизированным напряжением 14,4 В, до уменьшения значения тока заряда до 0,5 А; третья ступень – заряд стабилизированным напряжением 13,5 В (Ток ограничения на 3-й ступени – 0,5 А).

## УСТРОЙСТВО ОБЕСПЕЧИВАЕТ

- **Заряд** одновременно от 1 до 10 аккумуляторных батарей.
- **Защиту** от неправильного подключения аккумуляторной батареи (обратная полярность).
- **Защиту** от короткого замыкания на соединительных клеммах типа «Крокодил» кабеля «ЗУ-АКБ».
- **Отсутствие** напряжения на соединительных клеммах типа «Крокодил» в кабеле «ЗУ-АКБ», при неподключённой аккумуляторной батарее (на работающем **Устройстве**).
- **Автоматическое** включение канала в режим заряда при подключении аккумуляторной батареи (при появлении на входе кабеля «ЗУ-АКБ» постоянного напряжения 8÷13 В).
- **Световую** индикацию подачи питания 220 В (светодиод красного свечения).
- **Световую** индикацию в каждом канале **Устройства**:
  - «**Режима ожидания**» (светодиод красного свечения). При этом напряжение на выходе (зажимах) кабеля «ЗУ-АКБ» канала отсутствует;
  - «**Режима заряда**» 1-й и 2-й ступени (светодиод зелёного свечения);
  - «**Режима заряда**» 3-й ступени – «Компенсационный режим» (мигающий светодиод жёлтого свечения).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Питающая сеть:</b> – род тока – напряжение питающей сети – частота	переменный 220 В (+10%; –15 %) 50 ± 1,25 Гц
Требования к питающей сети в ГОСТ 13109-97. Заземление корпуса ЗУ обеспечивается через трёхполосную сетевую вилку с заземляющим контактом.	
Класс защиты от поражения электрическим током – II по ГОСТ Р МЭК 335-1-94	
Габаритные размеры (L x B x H), не более	500 x 300 x 150 мм
Масса устройства, не более	2,5 кг
Максимально потребляемая мощность, не более	300 Вт
Количество независимых каналов, испытываемых аккумуляторов или аккумуляторных батарей	10
Максимальный (ток ограничения на 1-й ступени) зарядный стабилизированный ток	1,5 А
Относительная нестабильность тока заряда 1-й ступени в режиме стабилизации тока, не более	± 1,0 %
Диапазон стабилизированного зарядного напряжения	13,5 ÷ 14,4 В
Относительная нестабильность напряжения в режиме стабилизации напряжения 2-й и 3-й ступени	± 1,0 %