***ПЗА24-10*** - зарядное устройство для 6-и, 12-и  24-вольтовых свинцово-кислотных и других аккумуляторов постоянным током с автоматическим ограничением напряжения на аккумуляторе.

**Особенности:**

   Возможность заряда аккумулятора с осуществлением температурной компенсации напряжения заряда.

   Напряжение заряда регулируется в диапазоне 4-32 В с шагом 0.2 В.

   Ток заряда регулируется в диапазоне 0,1 -10 А с шагом 0.1 А.

   Встроенный измеритель тока и напряжения.

   Значения тока и напряжения заряда не изменяются при изменении напряжения в сети.

  Автоматическое прекращение заряда аккумуляторной батареи при достижении заданного пользователем значения тока заряда.

  Возможность заряда аккумулятора с осуществлением температурной компенсации напряжения заряда (требуется выносной термодатчик \*).

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальная потребляемая мощность на х/х, не более, Вт | 10 |
| Напряжение питания (50Гц), В | 220 (+10% -15%) |
| Максимальный потребляемый ток, не более, А | 3 |
| Точность измерения тока заряда, А | 0,2 |
| Точность измерения напряжения заряда, В | 0,2 |
| Диапазон рабочих температур, оС. | 0…+45 |
| Диапазон измеряемых температур (с помощью выносного датчика), оС | -55…+125 |
| КПД, не менее, % | 75 |
| Защита от короткого замыкания и перегрева | есть |
| Защита от неправильного подключения аккумулятора | есть |
| Габаритные размеры (LxWxH), мм | 345x215x70 |
| Корпус | металлический |
| Вес, кг | 2,7 |
| Гарантийное обслуживание | 12 месяцев |

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Устройство предназначено для зарядки аккумуляторов постоянным током с автоматическим ограничением максимального напряжения на аккумуляторе (в соответствии с температурой окружающей среды). Это полностью исключает возможность перезаряда аккумулятора. Устройства ЗУ-12В12А, ЗУ-12В24А рассчитаны на работу с 12-вольтовыми аккумуляторами, ЗУ-24В12А - с 24-вольтовыми. Ток зарядки задается потребителем с помощью кнопок и отображается на цифровом индикаторе. В Устройстве имеются два режима работы: ручной и автоматический. Когда установлен ручной режим, момент окончания зарядки определяет сам потребитель (например, по плотности электролита или по напряжению на аккумуляторе). В автоматическом режиме зарядка аккумулятора прекращается, когда зарядный ток уменьшится по сравнению с заданным примерно в 5 раз.

Устройство имеет встроенную схему защиты от короткого замыкания в нагрузке, а также от неправильного подключения аккумулятора (для ЗУ12В24А, ЗУ24В12А).

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Основные технические данные Устройства:

Напряжение питающей сети, В 198-242

Частота питающей сети, Гц 48-52

Максимальный потребляемый от сети ток, А:

|  |  |
| --- | --- |
| ЗУ-12В12А | 1.5 |
| ЗУ-12В24А, ЗУ-24В12А | 3 |

Максимальный ток зарядки, А:

|  |  |
| --- | --- |
| ЗУ-12В24А | 24 |
| ЗУ-12В12А, ЗУ-24В12А | 12 |

Максимальное выходное напряжение, В:

|  |  |
| --- | --- |
| ЗУ-24В12А | 30 |
| ЗУ-12В12А, ЗУ-12В24А | 15 |

Габаритные размеры, мм:

|  |  |
| --- | --- |
| ЗУ-12В12А корпус М1 | 30 |
| ЗУ-12В12А, ЗУ-12В24А | 15 |

Вес, кг:

|  |  |
| --- | --- |
| ЗУ-12В12А корпус М1 | 1 |
| ЗУ-12В12А | 2,6 |
| ЗУ-12В24А | 2,7 |
| ЗУ-24В12А | 2,9 |