

**КЗА**

# Контроллер заряда аккумулятора



## Назначение:

- Контроллер предназначен для управления системой автономного питания, состоящей из аккумуляторной батареи, зарядного устройства, инвертора и схемы АВР.

## Отличительные особенности.

- Контроллер обеспечивает:
  - контроль напряжения АКБ;
  - управление инвертором с выдачей команды включения/отключения инвертора в зависимости от состояния АКБ и наличия сети;
  - управление зарядным устройством с выдачей команды включения/отключения зарядного устройства в зависимости от степени разряда АКБ и наличия сети;
  - возможность программирования порогов срабатывания и временных задержек;
  - измерение и индикацию текущего значения напряжения на АКБ.
- Контроллер изготовлен в корпусе, предназначенном для установки на щит, с задним подсоединением подводных проводов с помощью клеммников.



## Технические характеристики.

- Измеряемое напряжение служит и напряжением питания контроллера.
- Исполнения КЗА по рабочему напряжению: 12 В; 24 В; 48 В; 60 В; 96 В; 120 В; 240 В; 360 В; 480 В.
- Для управления инвертором контроллер имеет выходные контакты (переключающая группа) «Инвертор».
- Для управления зарядным устройством контроллер имеет выходные контакты (переключающая группа) «З. У.».
- Пределы допускаемой основной погрешности при измерении напряжения, % от  $U_{ном}$  ±1
- Точность выдержки временных интервалов, не хуже, % 2
- Потребляемая мощность, не более, Вт 2
- Допустимое напряжение между цепями питания (измерения) и исполнительными контактами реле, кВ 1
- Механический коммутационный ресурс выходных контактов  $10^7$
- Коммутационный ресурс для нагрузки 1,5А, 250V AC,  $\cos\phi > 0.5$   $10^5$
- Максимальный коммутируемый ток при напряжении 300V DC, мА, 150
- Максимальное напряжение, коммутируемое выходными контактами AC/DC, В: 400/300
- Подключение проводов с помощью клеммников, сечение подводимых проводов  $\text{мм}^2$  0,5-2,5
- Габаритные размеры, мм 72x72x97

---

• Время первоначальной готовности после подачи питания, не более, с	3
• Размер установочного отверстия, мм	68x68
• Вес, не более, гр.	200
• Диапазон рабочих температур, °С	-25 - +55
• Степень защиты по ГОСТ 14255: корпуса	IP 40
разъема	IP 20
• Срок эксплуатации не менее, лет	10

*Пример обозначения при заказе:*

**Контроллер заряда аккумулятора КЗА.24** - Контроллер заряда аккумулятора на рабочее напряжение 24 В.