

26.30.50.110

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ АККУМУЛЯТОРОВ
УЗА-12, УЗА-24, УЗА-12П-5,
УЗА-24П-5, УЗА-12П-10, УЗА-24П-10

Паспорт
АТПН.468243.015 ПС

Место расположения
этикетки

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Отметка ОТК

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Устройство защиты аккумуляторов УЗА-12, УЗА-24, УЗА-12П-5, УЗА-12П-10, УЗА-24П-5, УЗА-24П-10 (далее - УЗА) предназначено для защиты аккумуляторов от глубокого разряда в составе блоков питания (далее - БП) не имеющих данной опции. УЗА с самовосстанавливающимся предохранителем обеспечивает так же защиту выхода БП от короткого замыкания (КЗ).

1.2 УЗА выпускаются на напряжения 12 В и 24 В двух типов.

а) УЗА-12, УЗА-24 - без встроенного предохранителя, защиту выхода от КЗ может обеспечить плавкий предохранитель БП;

б) УЗА-12П-5, УЗА-12П-10, УЗА-24П-5, УЗА-24П-10 - со встроенным самовосстанавливающимся предохранителем, который обеспечивает электронную защиту выхода БП от КЗ и плавкого предохранителя БП от перегорания.

1.3 По току срабатывания защиты УЗА выпускаются двух видов:

- УЗА-12П-5, УЗА-24П-5 - ток срабатывания защиты 5 А;
- УЗА-12П-10, УЗА-24П-10 - ток срабатывания защиты 10 А.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	УЗА-12	УЗА-24	УЗА-12П-5	УЗА-24П-5	УЗА-12П-10	УЗА-24П-10
Напряжение отключения нагрузки от БП, ± 0,2В В	10,5	21	10,5	21	10,5	21
Напряжение подключения нагрузки к БП, ± 0,2В В	12,3	24,6	12,3	24,6	12,3	24,6
Ток срабатывания защиты (Iз), А	—	—	5	5	10	10
Падение напряжения при номинальном токе, В	0		не более 0,1			
Остаточное напряжение на нагрузке после срабатывания защиты, В	0		не более 0,65			
Габаритные размеры, мм	Плата 26x35x20					

3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание! Перед монтажом и подключением УЗА отключить БП от силовой сети и аккумуляторных батарей

3.1 Установить УЗА на дно корпуса БП с помощью двухстороннего скотча из монтажного комплекта.

3.2 Подсоединить входные провода УЗА (красный «+» и чёрный «-») к выходной колодке «+, -» БП с соблюдением полярности.

Нагрузку подключить к выходной колодке УЗА с соблюдением полярности.

3.3 При использовании УЗА-12П-5, УЗА-24П-5, УЗА-12П-10, УЗА-24П-10 заменить выходной предохранитель БП на вставку плавкую из комплекта поставки УЗА.

Внимание! Использование плавких вставок с меньшим током срабатывания не гарантирует их защиту от перегорания!

Запрещается использование УЗА без подключенной аккумуляторной батареи.

3.4 Общий вид УЗА и УЗА-П приведен на рисунке 1.

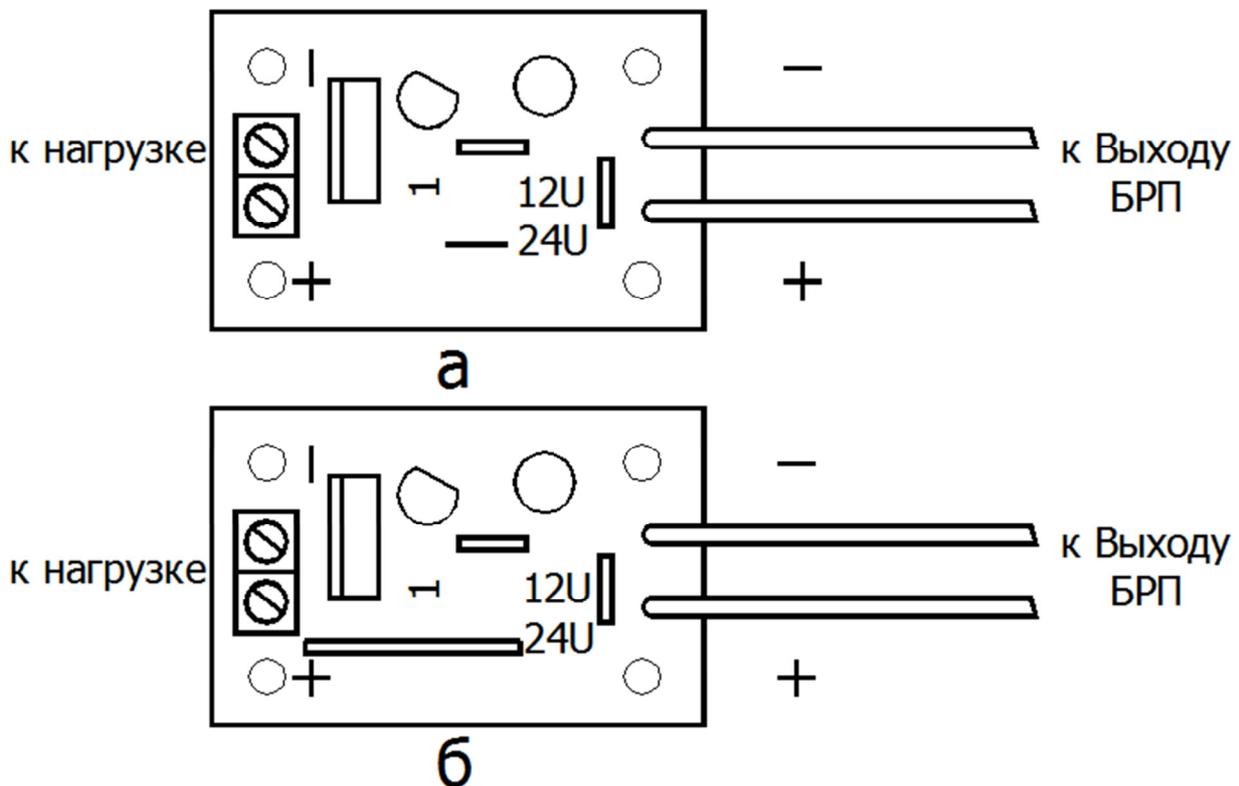


Рисунок 1 - Общий вид УЗА (а), УЗА-П (б).

4 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 УЗА сохраняет работоспособность в условиях внешних воздействующих факторов:

- температура окружающей среды - от минус 10 до + 40 °С;
- повышенная относительная влажность воздуха - 93 % при температуре 40 °С.

4.2 УЗА, установленные в корпус:

- сохраняют работоспособность при воздействии синусоидальной вибрации с частотой от 10 Гц до 150 Гц, с ускорением 0,5 g;
- устойчивы к воздействию механического удара с энергией 1,9 Дж и линейной скоростью 1.5 м/с.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Модули УЗА допускается транспортировать всеми видами транспорта (автомобильного, железнодорожного, воздушного, морского) в крытых транспортных средствах - закрытых кузовах автомашин, крытых вагонах, трюмах судов и т.д. Транспортирование воздушным транспортом допускается только в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов.

5.2 Модули УЗА должны быть упакованы в соответствии с чертежами упаковки и/или помещены в транспортную тару.

5.3 Тара с модулями УЗА должна быть размещена в транспортных средствах в устойчивом положении (в соответствии с маркировкой упаковки) и закреплена для исключения возможности смещения, ударов друг о друга и о стенки транспортных средств.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов - по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150;

для морских перевозок в трюмах - по группе Ж3 ГОСТ 15150.

5.4 Условия хранения устройства в упаковке должны соответствовать группе 2 (С) по ГОСТ 15150.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 Устройство защиты аккумуляторов УЗА -1 шт.

6.2 Вставка плавкая:

- 8 А (в комплекте с УЗА-12П-5, УЗА-24П-5) -1 шт.

- 15 А (в комплекте с УЗА-12П-10, УЗА-24П-10) - 1 шт.

6.3 Комплект монтажный - 1 шт.

6.4 Паспорт - 1 шт.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Гарантийный срок – 24 месяца с даты изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик изделия требованиям технических условий АТПН.436234.006 ТУ при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

В случае отказа изделия в течение установленного гарантийного срока следует обращаться на предприятие изготовитель ООО «НПФ «Полисервис»*.

Для решения вопросов, возникающих в процессе эксплуатации изделия, следует обращаться в службу технической поддержки предприятия изготовителя*.

* Адрес предприятия-изготовителя и телефоны службы технической поддержки приведены на сайте www.npfpol.ru