

Устройства защиты аккумуляторов
□УЗА-12, □УЗА-24,
□УЗА-12П-5, □УЗА-24П-5,
□УЗА-12П-10,
□УЗА-24П-10

Паспорт
АТПН.434641.002 ПС



ПБ34

C-RU.ПБ34.В.00888

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Отметка ОТК

М.П.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Устройства защиты аккумуляторов УЗА-12, УЗА-24, УЗА-12П-5, УЗА-12П-10, УЗА-24П-5, УЗА-24П-10 (**УЗА**) предназначены для защиты аккумуляторов Блока резервированного питания (БРП) от глубокого разряда и короткого замыкания (КЗ) выхода БРП.

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

- УЗА-12, УЗА-24 - без встроенного предохранителя, защиту выхода от КЗ обеспечивает плавкий предохранитель БРП;
- УЗА-12П-5, УЗА-12П-10, УЗА-24П-5, УЗА-24П-10 – со встроенным самовосстанавливающимся предохранителем, который обеспечивает электронную защиту выхода БРП от КЗ и плавкого предохранителя БРП 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 БРП, В	10,5	21	10,5	21	10,5	21
Напряжение подключения нагрузки к БРП, В	12,3	24,6	12,3	24,6	12,3	24,6
Ток срабатывания защиты ($I_{з.}$), 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 23x35x20					

3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

3.1 . Внимание! Перед монтажом и подключением УЗА отключить БРП от силовой сети и отключить аккумуляторные батареи от БРП

3.2 Установить УЗА на дно корпуса БРП с помощью двухстороннего скотча из монтажного комплекта.

3.3 Подсоединить входные провода УЗА (красный «+» и чёрный « - ») к выходной колодке «+ -» БРП.

3.4 Нагрузку подключить к выходной колодке УЗА с соблюдением полярности.

3.5 При использовании УЗА-12П-5, УЗА-24П-5, УЗА-12П-10, УЗА-24П-10

заменить выходной предохранитель БРП на вставку плавкую из комплекта поставки УЗА.

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

Запрещается использование УЗА без подключенной аккумуляторной батареи.

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

4 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Корпус в упаковке предприятия-изготовителя транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ 12997-84 и правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

4.2 Условия транспортирования корпусов в части воздействия климатических факторов соответствуют условиям хранения 4 по ГОСТ 15150: температура воздуха -50...+50°C, относительная влажность воздуха 80% при +15°C.

4.3 Условия хранения корпусов по ГОСТ 15150 - отапливаемые хранилища с температурой воздуха +5...+40°C с верхней относительной влажностью 80% при температуре +25°C.

4.4 Тип атмосферы по содержанию коррозионноактивных агентов - I (условно-чистая) по ГОСТ 15150.

5 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

5.1 Устройства в упаковке предприятия-изготовителя транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ 12997-84 и правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

5.2 Условия транспортирования устройств в части воздействия климатических факторов соответствуют условиям хранения 4 по ГОСТ 15150: температура воздуха -50...+50°C, относительная влажность воздуха 80% при +15°C.

5.3 Условия хранения устройств по ГОСТ 15150 - отапливаемые хранилища с температурой воздуха +5...+40°C с верхней относительной влажностью 80% при температуре +25°C.

5.4 Тип атмосферы по содержанию коррозионноактивных агентов - I (условно-чистая) по ГОСТ 15150.

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Устройство защиты аккумуляторов УЗА	1 шт.
Вставка плавкая	1 шт.
8 А (в комплекте с УЗА-12П-5, УЗА-24П-5)	
15 А (в комплекте с УЗА-12П-10, УЗА-24П-10)	
Комплект монтажный	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка.....	1 шт.

Примеры записи при заказе:

Устройство защиты аккумуляторов УЗА-12;

Устройство защиты аккумуляторов УЗА-24П-10.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

7.1 Устройство защиты аккумуляторов УЗА изготовлено и принято в соответствии с требованиями Технических условий ТУ 4371-036-59497651-2012 и признано годным к эксплуатации. Дата выпуска, печать ОТК, ответственного за приёмку – на первой странице настоящего паспорта.

7.2 Изделие не имеет в своем составе драгметаллы.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям Технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня выпуска.

8.2 Рекламации предъявляются предприятию-изготовителю в течение гарантийного срока в письменном виде и при наличии настоящего паспорта. Реквизиты, почтовый адрес, телефон и факс предприятия-изготовителя указаны на сайте <http://www.npfpol.ru/>.

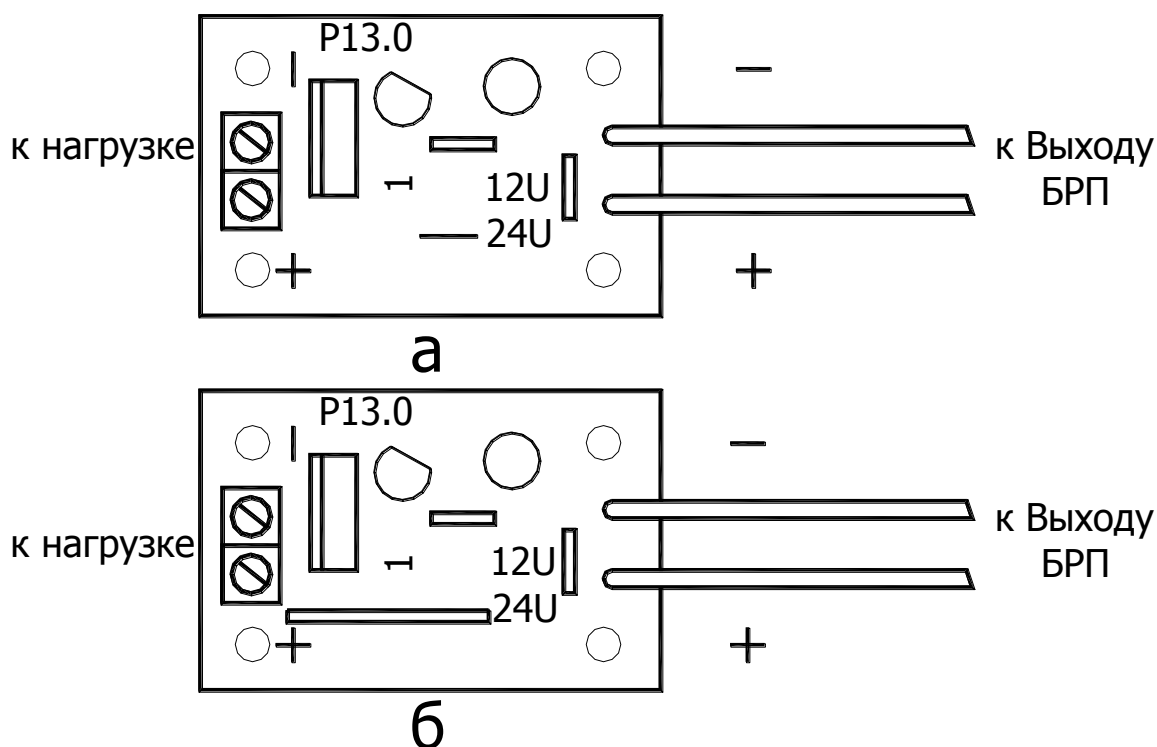


Рисунок 1 Общий вид УЗА (а), УЗА-П (б).