УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ (ГРОЗОЗАЩИТА) НИЗКОВОЛЬТНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (12В, 24В, 36В, 110В) УЗП АЯКС

АТФЕ.468243.335 ПС

ПАСПОРТ

1. Общие сведения

1.1 Устройство защиты (грозозащита) низковольтного электропитания УЗП АЯКС (далее – устройство) предназначено для защиты низковольтных цепей питания источников постоянного тока напряжением 12В, 24В, 36В или 110В от импульсных перенапряжений (грозовых и электростатических разрядов).

Устройство, изготовлено в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 61643-11-2013 и устанавливается в пределах 1-2 зон молниезащиты.

Устройство выпускаются в комплектациях:

- УЗП DIN – в пластиковом модульном корпусе с креплением на 35мм DIN-рейку, IP20 по ГОСТ 14254-2015 (Рис.1)
- УЗП IP68 – в пластиковом корпусе для уличного применения, IP68 по ГОСТ 14254-2015 (Рис.2)

УЗП DIN конструктивно состоит из пластикатового основания и пластиковой крышки на защелках.

УЗП IP68 конструктивно состоит из пластикатового основания и пластиковой крышки. Основание устройства закрывается герметичной крышкой и фиксируется винтами. Устройство оборудовано двумя герметичными кабельными вводами* для подведения проводников диаметром от 6 до 12 мм* (*- по согласованию с заказчиком устройство может поставляться в «глухом» исполнении или с 1-4 шт пластиковыми кабельными вводами с диаметром подключаемого кабеля от 3 до 18 мм или металлическими кабельными вводами для подсоединения бронекабеля, трубной проводки и металлорукава).

2. Основные технические данные и характеристики

№	Характеристика	УЗП-12	УЗП-24	УЗП-36	УЗП-110
1	Номинальное рабочее напряжение, В	12	24	36	110
2	Максимальное напряжение, В	15	30	40	116
3	Номинальный рабочий ток * , не более А	5	5	5	5
4	Номинальный ток разряда линия/линия, линия/земля кА	2,5	2.5	2.5	2,5

Сечение подключаемых проводников, не более мм2		2,5
Время срабатывания, менее нс		100
Диапазон рабочих температур, °С		-55...+75
Масса, не более кг	УЗП DIN	0,1
	УЗП IP68	0,5
Габаритный размеры, мм	УЗП DIN	90x39x57
	УЗП IP68	100x100x60

*по согласованию с Заказчиком возможен выпуск устройства с ограничением по току от 0,1 до 5А.

3. Комплект поставки

– УЗП- _____ АЯКС – 1 шт.;

– паспорт АТФЕ.468243.335ПС - 1 экз. на упаковку

4. Указания по монтажу и эксплуатации

4.1. Монтаж устройства производится по соответствующей нормативно-технической документации на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию кабельных линий.

4.2 Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом. Все операции по техническому обслуживанию следует проводить только при снятом напряжении.

4.3 Устройства устанавливается в непосредственной близости от защищаемого оборудования.

4.4. Устройства **обязательно** должно быть подключено к контуру защитного заземления.

4.4. В процессе эксплуатации устройство не требует технического обслуживания.

5. Транспортирование и хранение

5.1. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

5.2. Условия хранения должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство защиты (грозозащита) низковольтного электропитания УЗП_____ АЯКС соответствует техническим условиям АТФЕ.468243.335 ТУ и признано годной для эксплуатации.

_____ Штамп ОТК

_____ Дата приемки

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям АТФЕ.468243.335 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев.

ПРЕДПРИЯТИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "СНВ" *Россия, 390027, г.Рязань. ул. Новая 51В пом.Н1 Тел./Факс: (4912) 45-16-94, 45-37-88, 210-215*

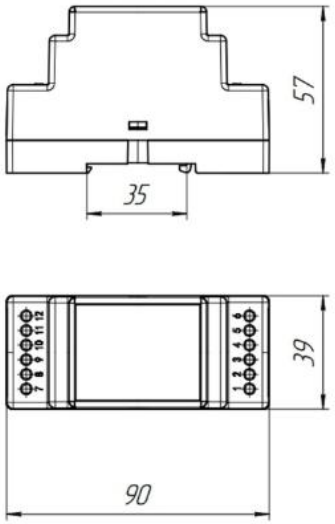


Рис.1 Габаритные размеры УЗП DIN АЯКС

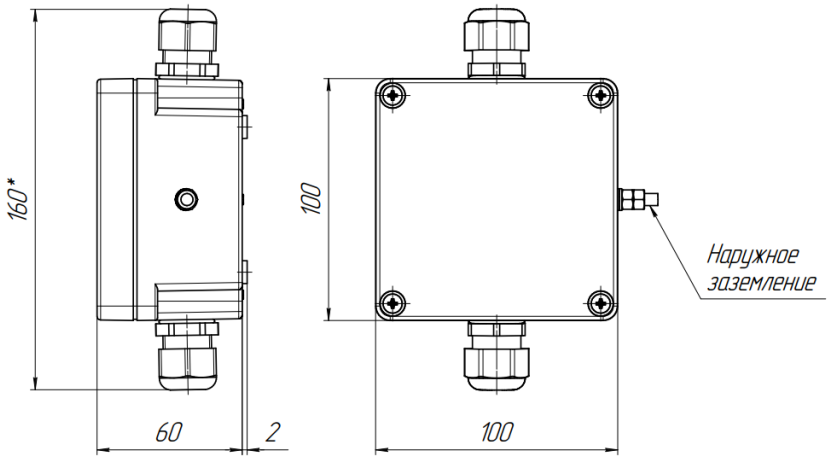


Рис.2 Габаритные размеры УЗП IP68 АЯКС

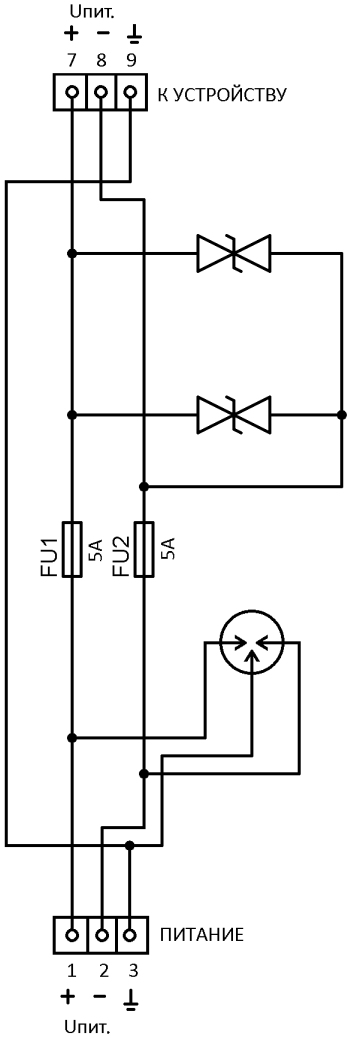


Рис.3 Схема подключения УЗП АЯКС.