

ЭТИКЕТКА

Устройство защиты интерфейсов с подачей питания

УЗЛ-И-12/1,5 (-24/1,5; -110/1,5)

ИМПФ.468243.088 (-01; -02) ЭТ

Назначение:

Устройства защиты интерфейсов с подачей питания УЗЛ-И-12/1,5 (-24/1,5; -110/1,5) (далее изделия) предназначены для защиты от импульсных перенапряжений (грозовых, электростатических разрядов и др.) оборудования промышленной автоматизации, диспетчеризации, систем безопасности, использующих 2х проводные линии интерфейса RS-485, RS-422, M-bus, CAN и их разновидностей, в пределах 2 ÷ 3 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 61312-1). Изделия обеспечивают передачу питания 12 (24, 110) В DC по сигнальным парам с величиной тока до 1,5 А.

Защищаемое оборудование: контроллеры систем сигнализации и автоматизации, исполнительные устройства, системы телеметрии и учёта и т.д.

Изделия по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяют требованиям ГОСТ IEC 61643-21, ГОСТ IEC 61000-4-5. Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструктивно изделия выполнены в пластмассовом корпусе с креплением на 35мм DIN-рейку. Изделия выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Технические характеристики:

№ п/п	Характеристика	УЗЛ-И-12/1,5	УЗЛ-И-24/1,5	УЗЛ-И-110/1,5
1	Номинальное рабочее напряжение U_N	12В DC	24В DC	110В DC
2	Макс. длительное рабочее напряжение U_c	14 В DC	28 В DC	132 В DC
3	Номинальный рабочий ток I_N	1,5 А		
4	Номинальный ток разряда (8/20 мкс) I_n	2 кА		
5	Максимальный ток разряда (8/20 мкс) I_{max}	10 кА		
6	C2 Уровень напряжения защиты UP при I_n	28 В	45 В	186 В
7	Максимальная имп. мощность рассеяния TVS-диодами P_{ppm}	1500 Вт		
8	Время срабатывания t_A , не более	10нс/100 нс		
9	Вносимая в цепь индуктивность, не более	10 мкГн		
10	Скорость передачи данных, не более	1 Мбит/сек		
11	Сечение подключаемых проводов, не более	2,5 мм ²		
12	Категория испытаний по МЭК 61643-21	A2,B2,C1,C2,C3,D1		A2,B2,C2,C3,D1
13	Диапазон рабочих температур	- 55°С ÷ +85°С		
14	Габаритные размеры	89 x 58 x 35 мм		
15	Вес в упаковке	90 г		

Подключение:

Габаритные размеры и схема подключения изделия приведены на рис.1 и 2.

Изделие устанавливается в непосредственной близости от защищаемого оборудования и **обязательно должно быть заземлено**. Подключение изделия к контуру защитного заземления должно производиться через контакт «PE».



Рис.1

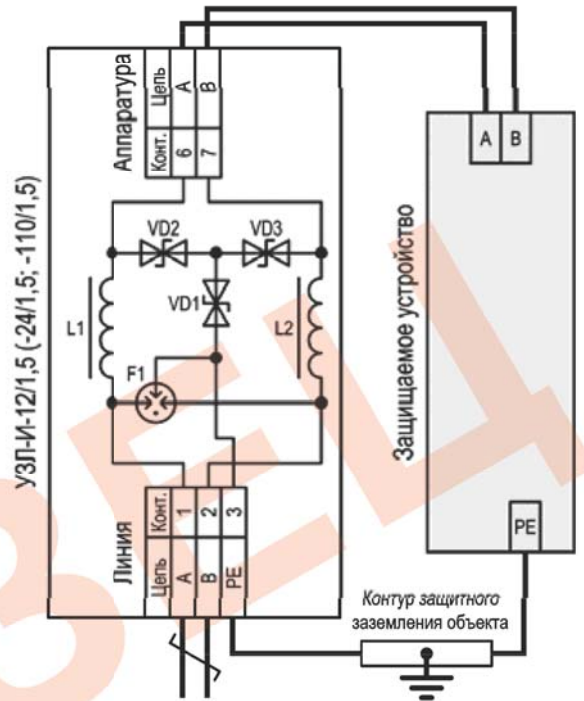
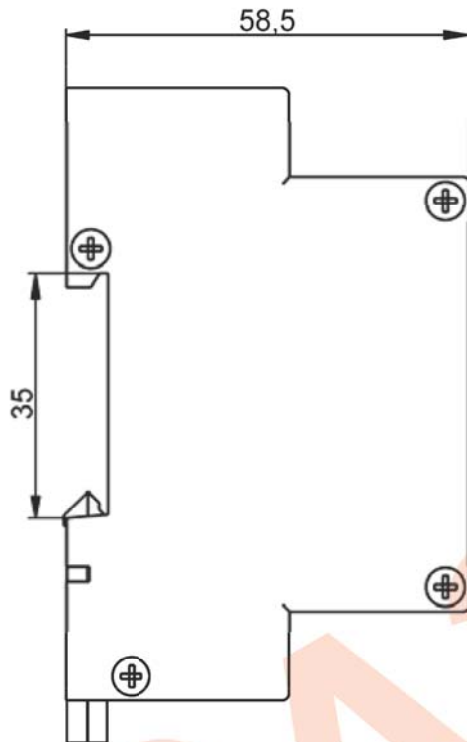


Рис.2

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты производства изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Комплект модификации _____

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи _____

Отметка торгующей организации _____