

ПАСПОРТ
Устройство защиты интерфейсов с подачей питания
УЗЛ-И2-5/5

ИМПФ.468243.088-10 ПС

Назначение:

Устройство защиты интерфейсов с подачей питания УЗЛ-И2-5/5 с двумя каналами (далее изделие) предназначено 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). Изделие обеспечивает передачу питания 5 В DC по сигнальным парам с величиной тока до 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-И2-5/5
1	Номинальное рабочее напряжение U_N , DC	5 В
2	Макс. длительное рабочее напряжение U_C , DC	6 В
3	Номинальный рабочий ток I_N	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	15 В
7	Максимальная имп. мощность рассеяния TVS-диодами P_{ppm}	1500 Вт
8	Время срабатывания t_A , не более	10 нс / 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
13	Диапазон рабочих температур	- 55°C ÷ +85°C
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 «РЕ».

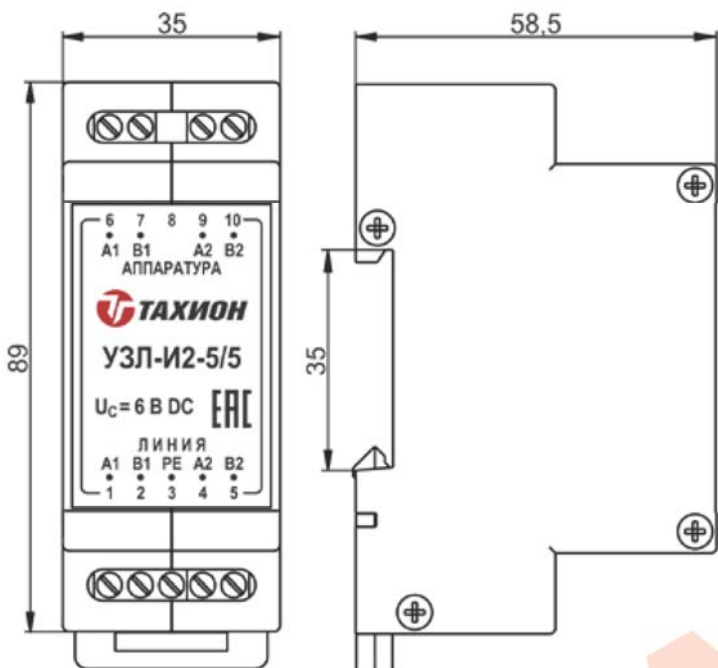


Рис.1

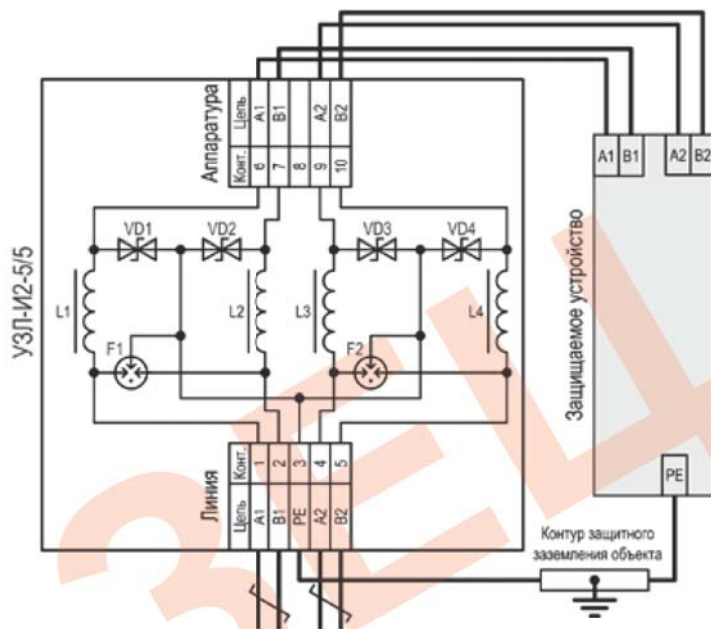


Рис.2

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 _____