

Устройство защиты интерфейсов с подачей питания

УЗЛ-И2-5/5

ПАСПОРТ

ИМПФ.468243.088-10ПС

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 двухпроводные линии интерфейса RS-485, RS-422, M-bus, CAN и их разновидностей, в пределах $2 \div 3$ 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.

Изделие 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 изделие выполнено в пластмассовом корпусе с креплением на 35мм DIN-рейку. Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Технические характеристики

№ п/п	Характеристика	Значение
1	Номинальное рабочее напряжение U_N , DC	5 В
2	Макс. длительное рабочее напряжение U_c , DC	7 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 температуры окружающей среды при эксплуатации	- 55°C ... +85°C
14	Габаритные размеры	89 x 58 x 35 мм
15	Масса в упаковке	90 г

Комплект поставки

1. Устройство защиты УЗЛ-И2-5/5..... 1 шт.
2. Паспорт..... 1 шт.
3. Упаковочная тара (107x72x39 мм – ДхШхВ)..... 1 шт.

Подключение

Габаритные размеры и схема подключения изделия приведены на рисунках 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».

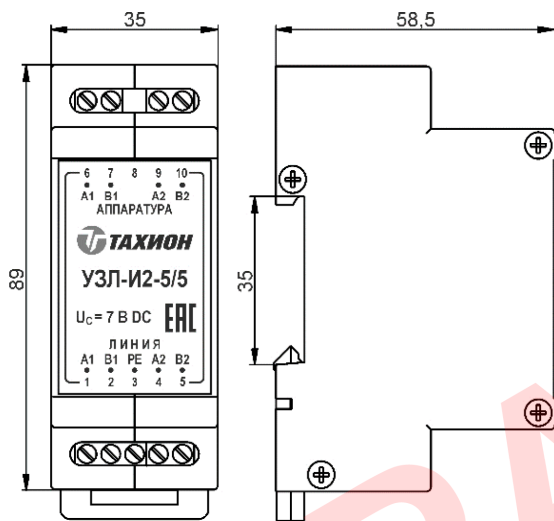


Рисунок 1

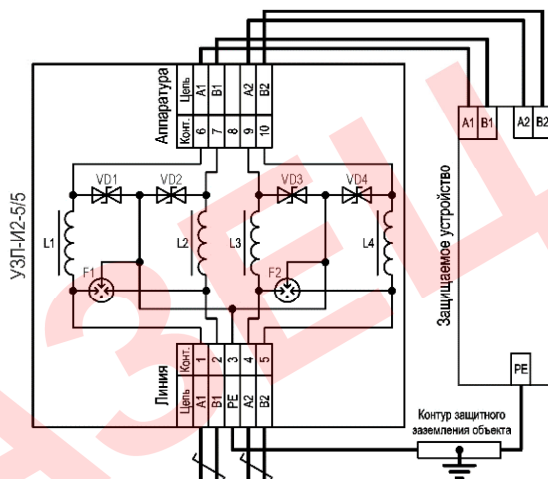


Рисунок 2

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 _____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны 86, лит. К, ООО «Тахион»

Тел: 8 (812) 401-60-88, 8 (800) 222-44-62, с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в интернете: www.tahion.spb.ru

Е-mail: info@tahion.spb.ru

КОДОС

Максимально надёжное российское оборудование СКУД · СОТ · ОС · ИСБ

www.kodos.ru