

ПАСПОРТ

Устройство защиты оборудования в линиях систем сигнализации

УЗЛ-СД-12 исп.1

ИМПФ.468243.037.01 ПС

УЗЛ-СД-24 исп.1

ИМПФ.468243.037-01.01 ПС

Назначение

Устройство защиты УЗЛ-СД-12(24) исп.1 предназначено для защиты оборудования подключенного к шлейфам сигнализации, линиям связи и линиям вторичного питания систем сигнализации, от импульсных перенапряжений (грозовых, электростатических разрядов и др.) в пределах 2 ÷ 3 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 61312-1). Защищаемое оборудование: извещатели охранные (ИО), приборы приёмо-контрольные (ППК), сетевые контроллеры шлейфов сигнализации (СКШС) и т.д.

Устройство по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяет требованиям ГОСТ IEC 61643-21, ГОСТ IEC 61000-4-5.

Степень защиты IP66 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструктивно УЗЛ-СД-12(24) исп.1 выполнено в пластиковом пылебрызгозащищенном корпусе и может эксплуатироваться на открытом воздухе либо во влажных помещениях. Климатическое исполнение соответствует УХЛ1, 5 ГОСТ 15150. Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Комплект поставки

1. Устройство защиты УЗЛ-СД-12(24) исп.1 1 шт.
2. Паспорт..... 1 шт.
3. Упаковочная тара (160x125x60 мм – ДхШхВ) 1 шт.

Технические характеристики

№ п/п	Характеристика	УЗЛ-СД-12 исп.1	УЗЛ-СД-24 исп.1
1	Количество защищаемых пар	2	
2	Номинальное рабочее напряжение U_N	12 В DC	24 В DC
3	Макс. длительное рабочее напряжение U_c	16 В DC	30 В DC
4	Номинальный рабочий ток I_N	100 мА	
5	C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) I_N Линия-линия / линия-земля	5 / 5 кА	
6	Суммарный импульсный ток (8/20 мкс)	10 кА	
7	C2 Уровень напряжения защиты U_P при I_N , не более Линия-линия / линия-земля	32 / 32 В	60 / 60 В
8	Вносимое сопротивление на цепь, не более	2,7 Ом	4,7 Ом
9	Скорость передачи данных, не более	1 Мбит / сек	
10	Диапазон рабочих температур	-55°C ÷ +85°C	
11	Габаритные размеры	см. рис.1	
13	Кабельный ввод	PG11, Ø кабеля 6 ÷ 10 мм (4 шт.)	
14	Сечение заземляющего провода, не более	2,5 мм ²	
15	Масса с упаковкой, кг, не более	350 г	
16	Категория испытаний по МЭК 61643-21	C2	

Подключение

Габаритные размеры УЗЛ-СД-12(24) исп.1 приведены на рисунке 1, схема на рисунках 2, 3, 4, 5. УЗЛ-СД-12(24) исп.1 устанавливается в непосредственной близости от защищаемого оборудования и обязательно должно быть заземлено. Заземлить Аппаратуру через контакт « $\frac{1}{=}$ ».

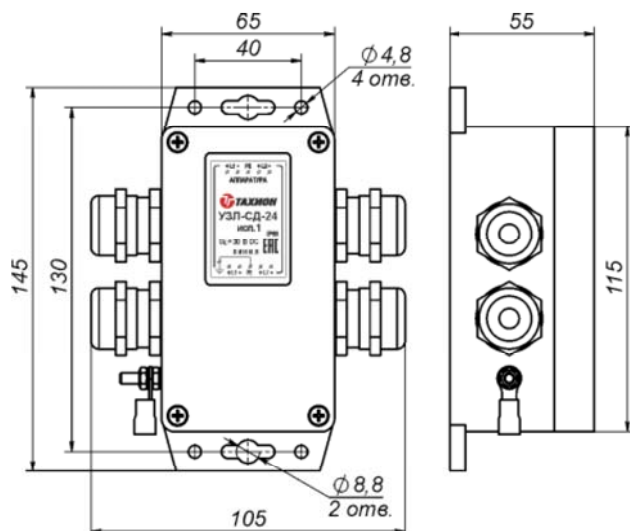


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры

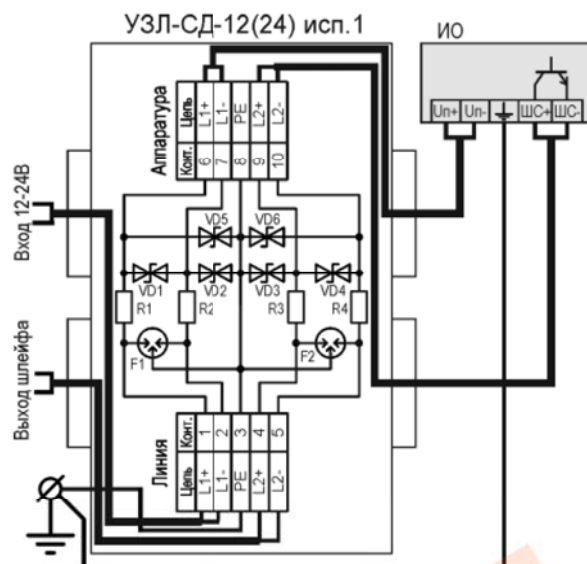


Рисунок 2 – Схема включения 1
УЗЛ-СД-12(24) исп.1

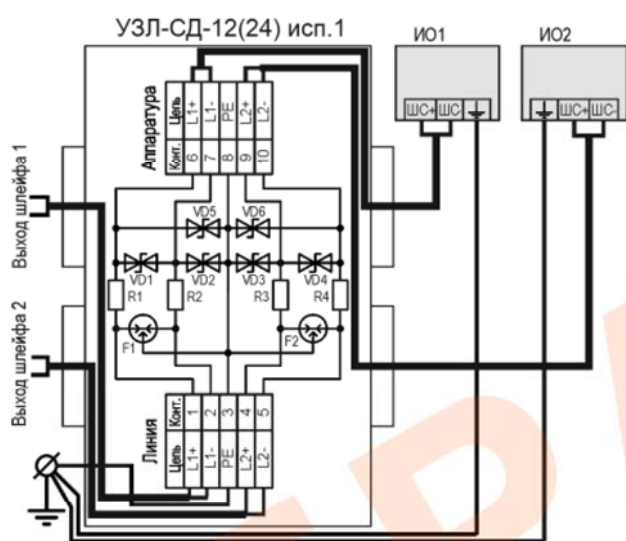


Рисунок 3 – Схема включения 2

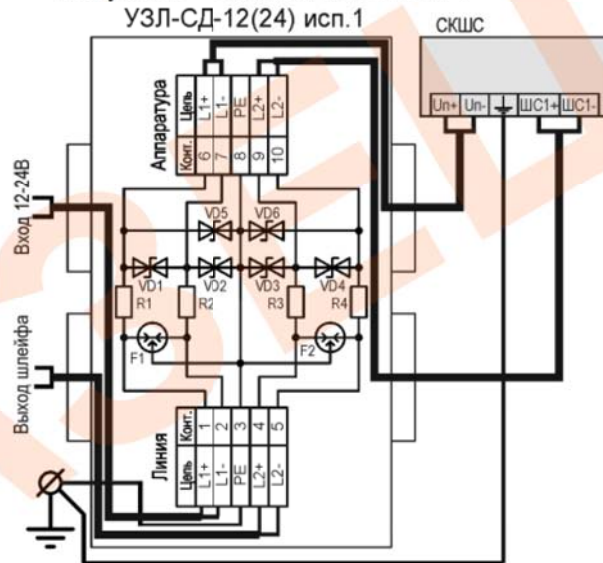


Рисунок 4 – Схема включения 3

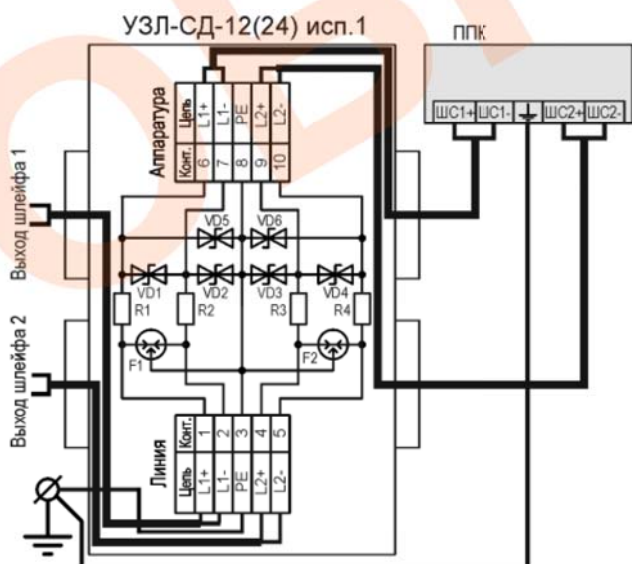


Рисунок 5 – Схема включения 4

Вариант исполнения

1	УЗЛ-СД-12 исп.1	
2	УЗЛ-СД-24 исп.1	

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

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

E-mail: info@tahion.spb.ru

Заполняет предприятие – изготовитель