



**ТАХИОН**  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

## Устройство защиты оборудования в линиях систем сигнализации

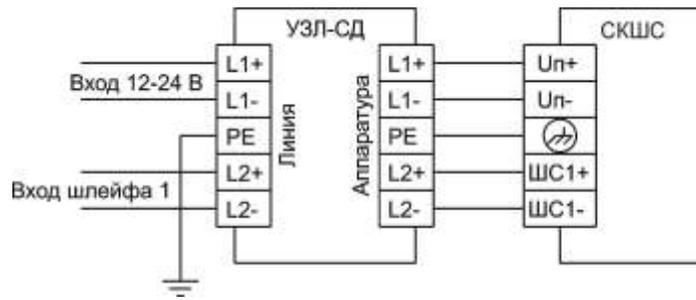


Рис.5

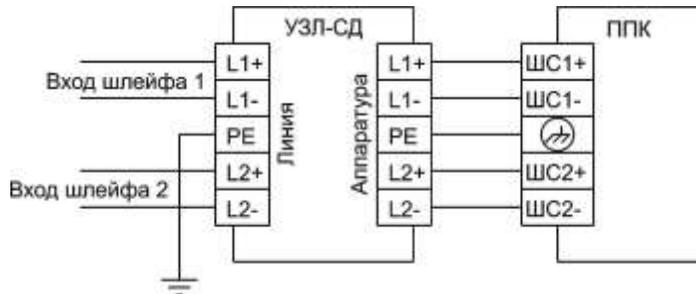


Рис.6

### Вариант исполнения

1	Устройство защиты оборудования в линиях систем сигнализации УЗЛ-СД-12	
2	Устройство защиты оборудования в линиях систем сигнализации УЗЛ-СД-24	



### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует безотказную работу УЗЛ-СД-12 (УЗЛ-СД-24) в течение **12 месяцев** со дня продажи при условии соблюдения владельцем правил эксплуатации.

Владелец теряет право на гарантийный ремонт в случаях:

- наличия механических повреждений изделия;
- попытки самостоятельного ремонта устройства;
- установки УЗЛ-СД вне указанных в данном паспорте зон или при превышении параметров внешнего воздействия выше заявленных в технических характеристиках.

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер \_\_\_\_\_ Комплект модификации \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Представитель ОТК предприятия - изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Отметка торгующей организации \_\_\_\_\_

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»  
Тел: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: [www.tahion.spb.ru](http://www.tahion.spb.ru)

Е-mail: [info@tahion.spb.ru](mailto:info@tahion.spb.ru)

### ПАСПОРТ

**УЗЛ-СД-12** ИМПФ.468243.024 ПС

**УЗЛ-СД-24** ИМПФ.468243.024-01 ПС



Сертификат соответствия № РОСС RU.

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»  
Тел: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: [www.tahion.spb.ru](http://www.tahion.spb.ru)

Е-mail: [info@tahion.spb.ru](mailto:info@tahion.spb.ru)

### Назначение:

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

УЗЛ-СД-12 (УЗЛ-СД-24) по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяет требованиям МЭК 61643-21-2000, ГОСТ Р 51317.4.5-99. Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструктивно УЗЛ-СД-12 (УЗЛ-СД-24) выполнено в пластмассовом корпусе с креплением на 35мм DIN-рейку.

### Общие указания:

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте. При отсутствии штампа торгующей организации в паспорте изделия срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия.

### Комплект поставки:

1. Устройство защиты УЗЛ-СД-12 (УЗЛ-СД-24)..... 1 шт.;
2. Паспорт..... 1 шт.;
3. Упаковка ..... 1 шт.

### Технические характеристики:

№ п/п	Характеристика	УЗЛ-СД-12	УЗЛ-СД-24
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	<b>C2</b> 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	<b>C2</b> Уровень напряжения защиты $U_p$ при $I_n$ Линия-линия / линия-земля, не более	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°С ÷ +85°С	
11	Габаритные размеры	86 x 58 x 35 мм	
12	Вес в упаковке	90 г	
13	Категория испытаний по МЭК 61643-21	C2	

### Подключение:

Принципиальная схема УЗЛ-СД-12 (УЗЛ-СД-24) приведена на рис.1.

Габаритные и установочные размеры приведены на рис.2.

Типовые схемы включения УЗЛ-СД-12 (УЗЛ-СД-24) в линии шлейфа сигнализации и цепи питания ИО, ППК и СКШС приведены на рис.3 ... рис.6.

Подключение УЗЛ-СД-12 (УЗЛ-СД-24) к контуру защитного заземления должно производиться со стороны «Линия» устройства.

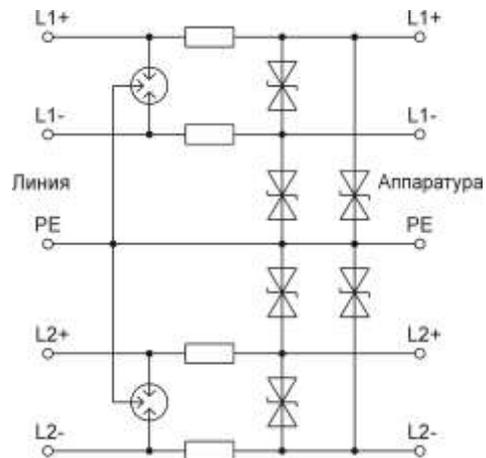


Рис.1

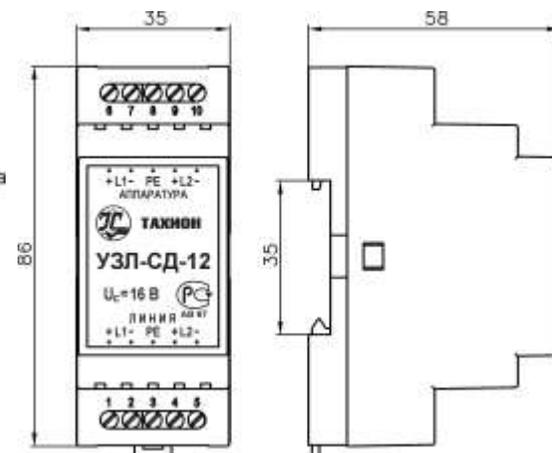


Рис.2

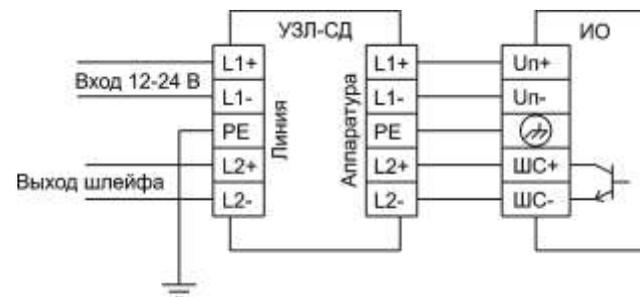


Рис.3

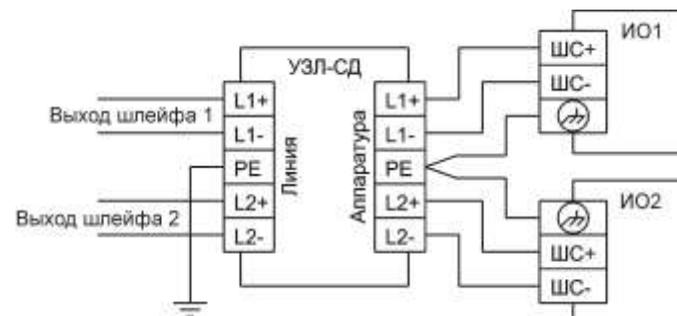


Рис.4