

Рис.3 Схема подключения для симметричной линии

При использовании двух УЗЛ-К (на передающей и приёмной стороне), экран должен быть заземлён только в одной точке и нигде не иметь контакта с металлическими конструкциями (см. рис.4). Точка заземления экрана определяется условиями объекта.

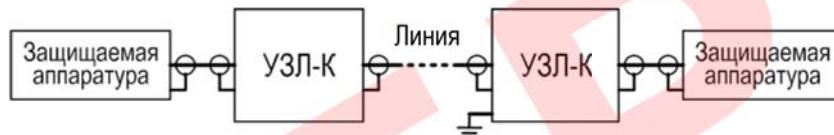


Рис.4 Схема подключения УЗЛ-К при использовании экранированной линии

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 выпуска 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, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1201, 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

Устройство защиты цепей видеосигнала и питания

УЗЛ-К

(УЗЛ-К-7,5/10кА-12/24В)



ПАСПОРТ

ИМПФ.468243.030 ПС



Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1201, 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

Назначение:

Устройство защиты УЗЛ-К (далее изделие) предназначено для защиты сигнальных цепей и цепей питания аппаратуры приёма и передачи видеосигнала, работающей по протяженным симметричным и несимметричным линиям от импульсных перенапряжений и помех, вызванных электромагнитными импульсами высоких энергий (грозовыми разрядами, коммутационными помехами и др.) в пределах 1а (в) -2 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 61312-1).

Изделие используется для защиты аппаратуры охранного телевидения, промышленной автоматизации, систем сигнализации, аппаратуры охранного телевидения высокой чёткости, работающей в стандартах AHD, HDCVI и HDTVI и др. *Защищаемое оборудование:* сетевые видеокамеры, контроллеры систем сигнализации и автоматизации, компьютеры, коммутаторы и т.д.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

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

Устройство выпускается в пластмассовом корпусе с креплением на 35мм DIN-рейку. Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254.

Общие указания:

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

Комплект поставки:

1. Устройство защиты УЗЛ-К..... 1 шт.
2. Паспорт..... 1 шт.
3. Упаковка 1 шт.

Основные технические характеристики:

№ п/п	Характеристика	Сигнальная цепь	Цепь питания
1	Номинальное рабочее напряжение, U_N	5 В DC	12/24 В DC
2	Макс. длительное рабочее напряжение, U_C	6 В DC	14/27 В DC
3	Напряжение ограничения	-	16/28 В DC
4	Номинальный рабочий ток, I_N	-	0,5 А
5	Максимальный рабочий ток	-	1,5 А
6	Номинальный ток разряда (8/20 мкс), I_n	10 кА	10 кА
7	Уровень напряжения защиты при I_n , U_p	15 В	30/50 В
8	Вносимое затухание	0,5 дБ	-
9	Вносимое сопротивление	-	1 Ом
10	Неравномерность АЧХ в диапазоне до 50 МГц, не более	1 дБ	-
11	Время срабатывания, менее	30 нс	30 нс
12	Количество защищаемых пар	1	1
13	Сечение подключаемых проводов, не более	2,5 мм ²	
14	Диапазон рабочих температур	-55°C ÷ +85°C	
15	Габаритные размеры	89 x 58 x 35 мм	
16	Вес в упаковке	90 г	

Подключение:

Схема подключения для коаксиальной линии приведена на рис.2, для симметричной линии – на рис.3.

Для выбора напряжения и типа линии переставьте джамперы X7 и X8 на штыревых разъемах X5 и X6 в необходимое положение (см. рис.2 и 3).

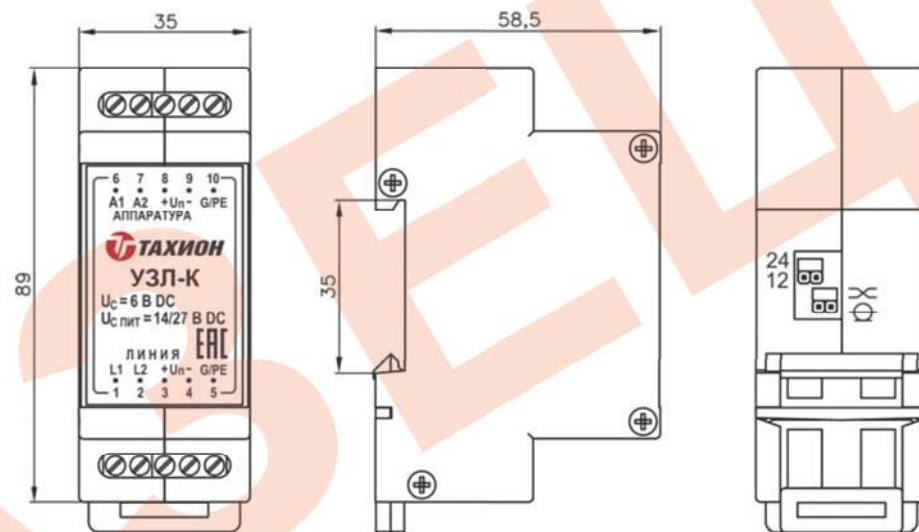


Рис.1 Габаритные и установочные размеры

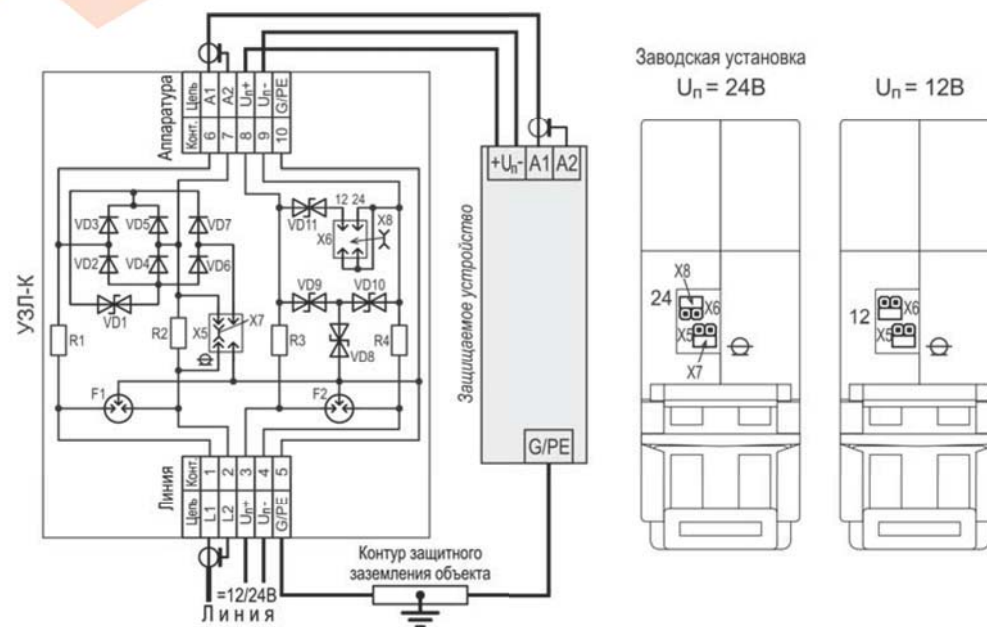


Рис.2 Схема подключения для коаксиальной линии