

Рис.3 Схема подключения для симметричной линии

При использовании двух УЗЛ (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.

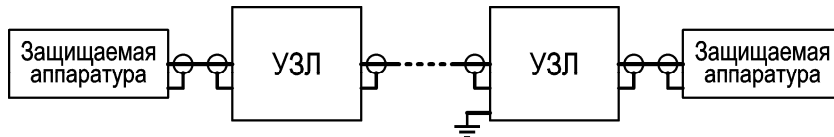


Рис. 4 Схема подключения УЗЛ при использовании экранированной линии

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 – **12 месяцев** со дня ввода изделия в эксплуатацию при условии ввода в эксплуатацию не позднее **6 месяцев** со дня продажи.

Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Комплект модификации _____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

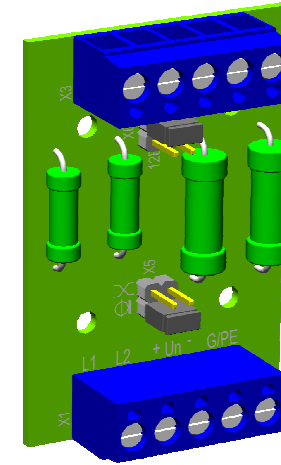
Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____

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

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

Е-mail: info@tahion.spb.ru

УЗЛ-7,5/10кА-12(24)В устройство защиты цепей видеосигнала и питания



ПАСПОРТ

ИМПФ.463243.021 ПС



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

Е-mail: info@tahion.spb.ru

Назначение:

Устройство защиты УЗЛ-7,5/10кА-12/24В (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 1312-1).

Изделие используется для защиты аппаратуры охранного телевидения, промышленной автоматизации, систем сигнализации, аппаратуры телевидения высокой чёткости, работающей в стандартах АHD, HDCVI и HDTV1 и др. *Защищаемое оборудование:* сетевые видеокamеры, контроллеры систем сигнализации и автоматизации, компьютеры, коммутаторы и т.д. Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 4372-026-31006686-2011. Устройство по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяет требованиям МЭК 61643-21-2000, ГОСТ Р 51317.4.5-99.

Конструктивно УЗЛ-7,5/10кА-12(24)В выполнен в виде печатной платы, что позволяет размещать его непосредственно в корпусе защищаемого устройства.

Общие указания:

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

Основные технические характеристики:

Сигнальной цепи:

1. Максимальный импульсный разрядный ток при $t_{\text{имп}} 8/20\text{мкс}$ 10 кА;
2. Номинальное рабочее напряжение 6 В;
3. Уровень напряжения защиты при I_{max} 15 В;
4. Вносимое затухание 0,5 дБ;
5. Неравномерность АЧХ в диапазоне до 50 МГц, не более 1 дБ;
6. Время срабатывания, менее 30 нсек;

Цепи питания:

7. Номинальное рабочее напряжение 12/24 В DC;
8. Напряжение ограничения 16/28 В;
9. Максимальный ток 1,5 А;
10. Номинальный ток (I_n) 0,5 А;
11. Максимальный импульсный разрядный ток при $t_{\text{имп}} 8/20\text{мкс}$ 10 кА;
12. Уровень напряжения защиты при I_{max} 30/50 В;
13. Вносимое сопротивление 1 Ом;
14. Потери при I_n 0,5 В;
15. Время срабатывания, менее 30 нсек;
16. Количество защищаемых пар: по цепи сигнала 1;
- по цепи питания 1;
17. Диапазон рабочих температур $-55^\circ\text{C} \div +85^\circ\text{C}$;
18. Габаритные размеры см. рис.1;
19. Вес в упаковке 50 г.

Комплект поставки:

1. Устройство защиты линий 1 шт.;
2. Паспорт 1 шт.;
3. Упаковка 1 шт.

Подключение:

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

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

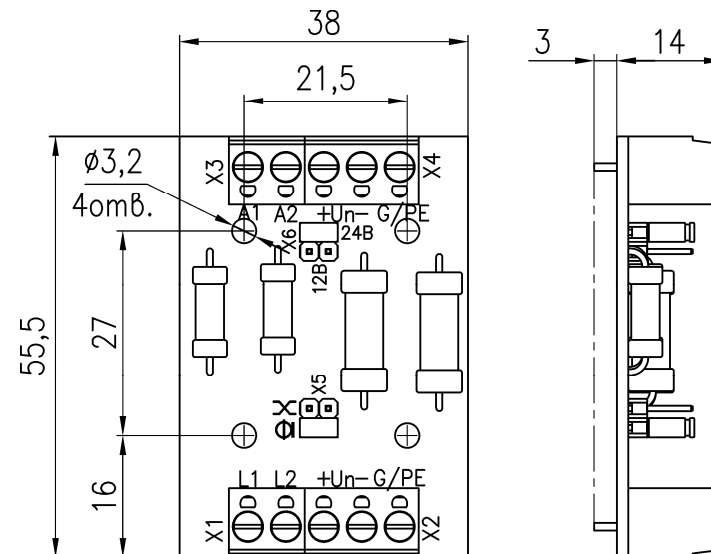


Рис.1 Габаритные и установочные размеры

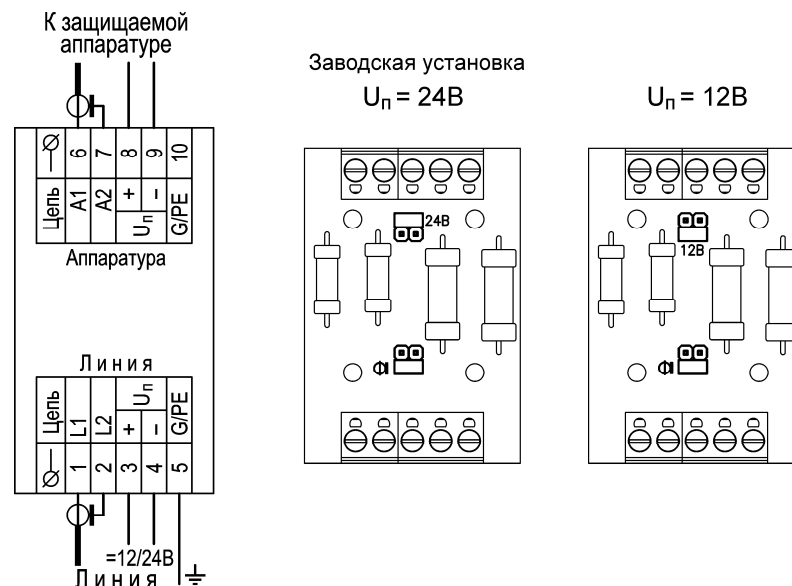


Рис.2 Схема подключения для коаксиальной линии