

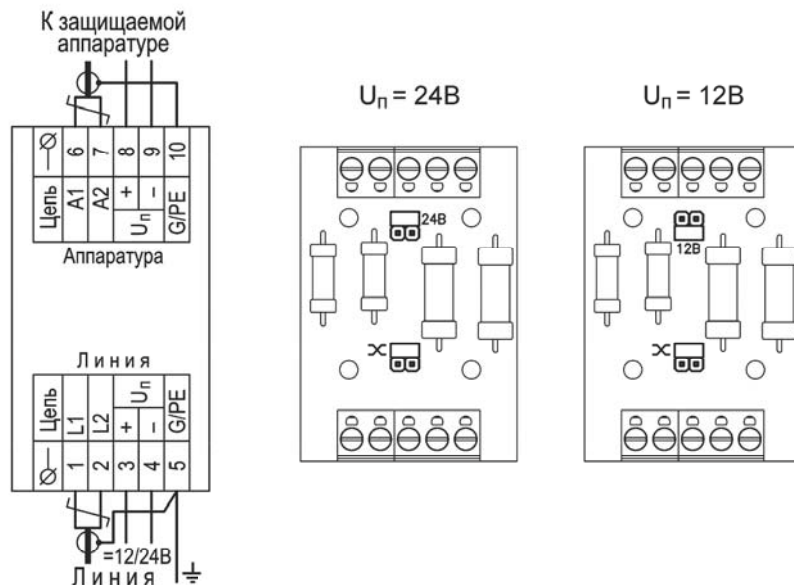


Рис.3 Схема подключения для симметричной линии

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.

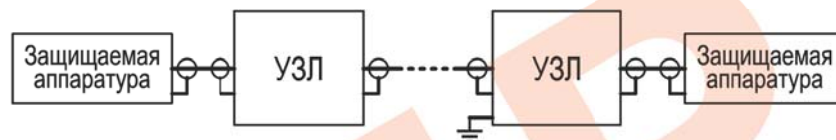


Рис. 4 Схема подключения УЗЛ при использовании экранированной линии

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 – **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 _____

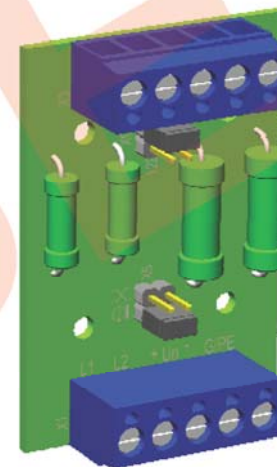
Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____

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

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

E-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

E-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 HDTVI и др. *Защищаемое оборудование:* сетевые видеокамеры, 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 $t_{\text{имп}} 8/20\mu\text{с}$ (I_{max})	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 имп 8/20мкс (I _{max}).....	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°С ÷ +85°С;
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).

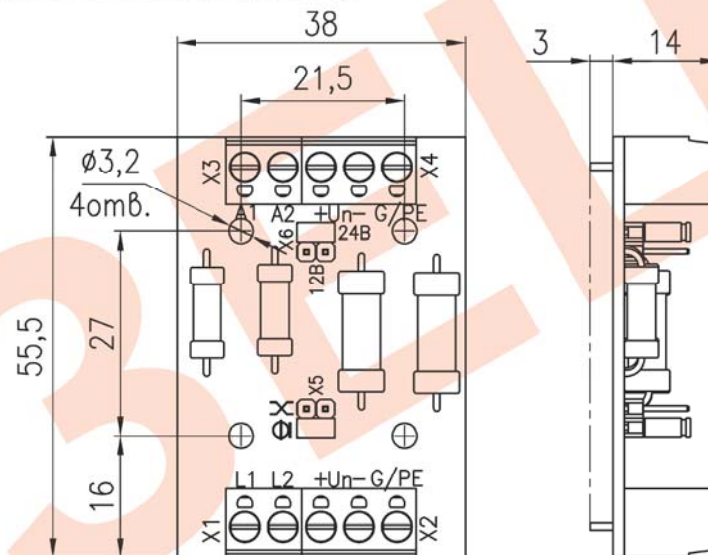


Рис.1 Габаритные и установочные размеры

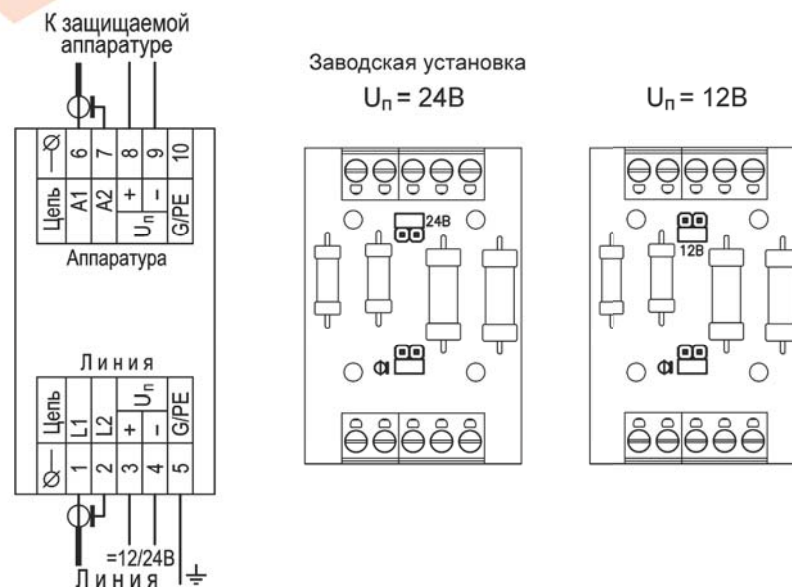


Рис.2 Схема подключения для коаксиальной линии