

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

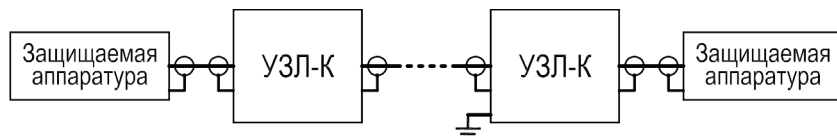


Рис. 5 Схема подключения УЗЛ-К при использовании экранированной линии

ВНИМАНИЕ!

В заводской поставке напряжение защиты цепи питания установлено в положение «24В». Для установки напряжения защиты 12В необходимо джампер, расположенный на печатной плате, установить в положение «12В» (см. рис.1, 2, 3).

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует безотказную работу устройства защиты линий 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-К 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

E-mail: info@tahion.spb.ru



ТАХИОН
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ЛИНИЙ



ПАСПОРТ

УЗЛ-К-7,5/10кА-12/24В
ИМПФ. 463243.015 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

E-mail: info@tahion.spb.ru

Назначение

Устройство защиты линий (далее устройство) предназначено для защиты аппаратуры по протяженным симметричным и несимметричным линиям связи, а также цепей питания аппаратуры напряжением 12/24В постоянного тока 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).

Устройство по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяет требованиям ГОСТ Р МЭК 60065-2005, ГОСТ Р 51408-99, ГОСТ Р 50571.19-2000, ГОСТ Р 51317-99.

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

Основные технические характеристики

Сигнальной цепи:

1. Максимальный импульсный разрядный ток при $t_{\text{имп}} 8/20\text{мкс}$ (I_{max}), кА.....10;
2. Номинальное рабочее напряжение, В..... 6;
3. Уровень напряжения защиты при I_{max} , В.....15;
4. Вносимое сопротивление, Ом.....10;
5. Время срабатывания, нсек, менее..... 30;
6. Ослабление в спектре видеосигнала на частоте 6 МГц, дБ, не более 1.

Цепи питания:

7. Максимальный импульсный разрядный ток при $t_{\text{имп}} 8/20\text{мкс}$ (I_{max}), кА.....10;
8. Номинальное рабочее напряжение, В.....12/24;
9. Уровень напряжение защиты при I_{max} , В.....30/50;
10. Вносимое сопротивление, Ом.....1;
11. Время срабатывания, нсек, менее..... 30.
12. Количество защищаемых пар по цепи сигнала.....1;
по цепи питания.....1;
13. Диапазон рабочих температур, °С-40 ÷ +80;
14. Габаритные и установочные размеры..... см. рис. 1;

Комплект поставки

1. Устройство защиты линий1шт.;
2. Паспорт.....1шт.;
3. Упаковка1шт.

Подключение

Схема подключения для симметричных линий на основе витой пары приведена на рис.2.

Схема подключения для несимметричных линий на основе коаксиального кабеля приведена на рис.3.

При неэкранированной линии заземление должно быть произведено либо для каждого устройства защиты либо для группы стоящих рядом устройств (см. рис. 4).

При использовании экранированной линии, экран должен быть заземлён только в одной точке и нигде не иметь контакта с металлическими конструкциями (см. рис. 5). Точка заземления экрана определяется условиями объекта.

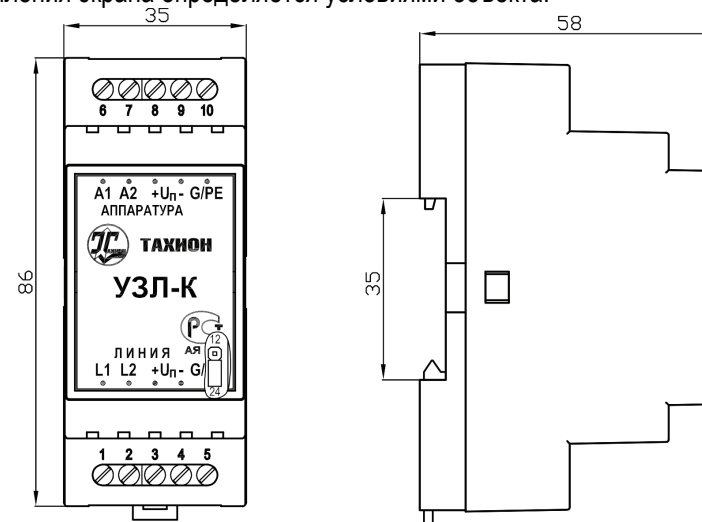


Рис. 1 Габаритные и установочные размеры

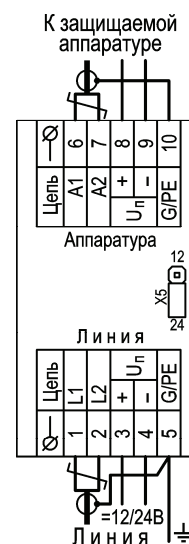


Рис. 2 Схема подключения для симметричных линий на основе витой пары



Рис. 3 Схема подключения для несимметричных линий на основе коаксиального кабеля