

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

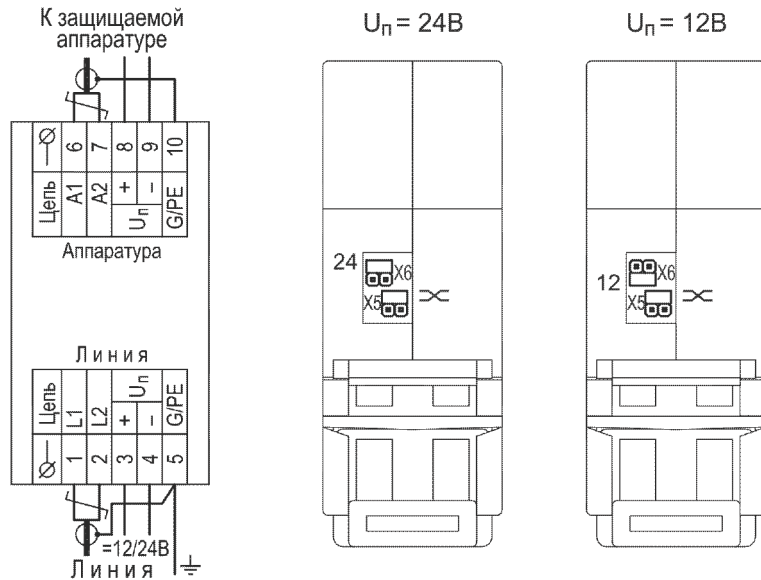


Рис.3 Схема подключения для симметричной линии

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.

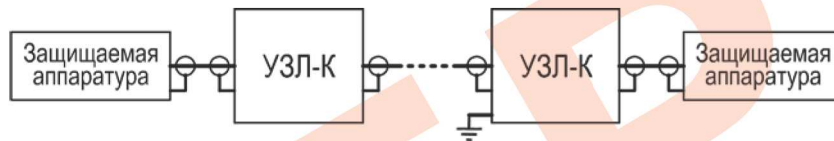


Рис.4 Схема подключения УЗЛ-К при использовании экранированной линии

### 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.

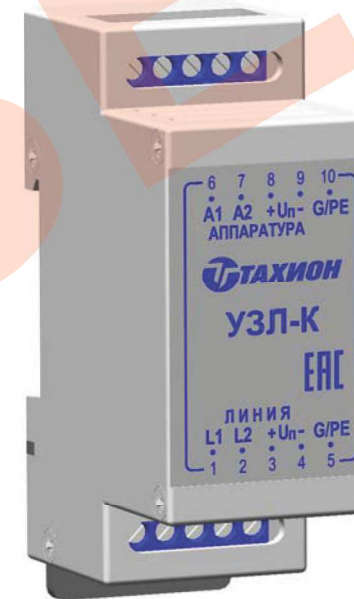
### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Комплект модификации \_\_\_\_\_

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

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



### ПАСПОРТ

ИМПФ.463243.030 ПС



## 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 1312-1).

Изделие используется для защиты аппаратуры охранного телевидения, промышленной автоматизации, систем сигнализации, аппаратуры телевидения высокой чёткости, работающей в стандартах AHD, HDCVI и HDTV1 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 МЭК 61643-21-2000, ГОСТ Р 51317.4.5-99.

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.

## Основные технические характеристики:

### Сигнальной цепи:

1. Максимальный импульсный разрядный ток при  $t_{\text{имп}} 8/20\text{мкс}$  ( $I_{\text{max}}$ ) ..... 10 кА
2. Номинальное рабочее напряжение ..... 6 В
3. Уровень напряжения защиты при  $I_{\text{max}}$  ..... 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 ( $I_n$ ) ..... 0,5А
11. Максимальный импульсный разрядный ток при  $t_{\text{имп}} 8/20\text{мкс}$  ( $I_{\text{max}}$ ) ..... 10 кА
12. Уровень напряжения защиты при  $I_{\text{max}}$  ..... 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. Сечение подключаемых проводов, не более ..... 2,5 мм<sup>2</sup>
18. Диапазон рабочих температур ..... -55°С ÷ +85°С
19. Габаритные размеры ..... см. рис.1
20. Вес в упаковке ..... 90 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).

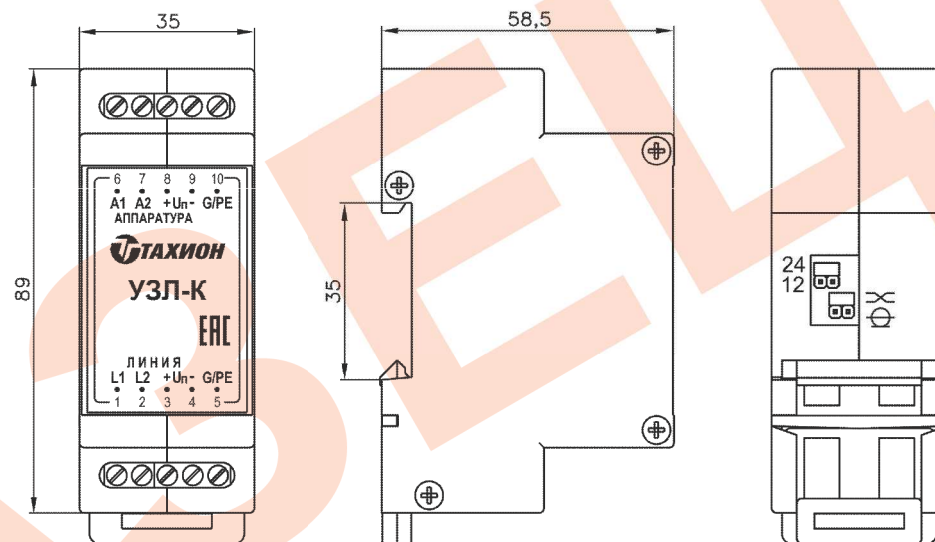


Рис.1 Габаритные и установочные размеры

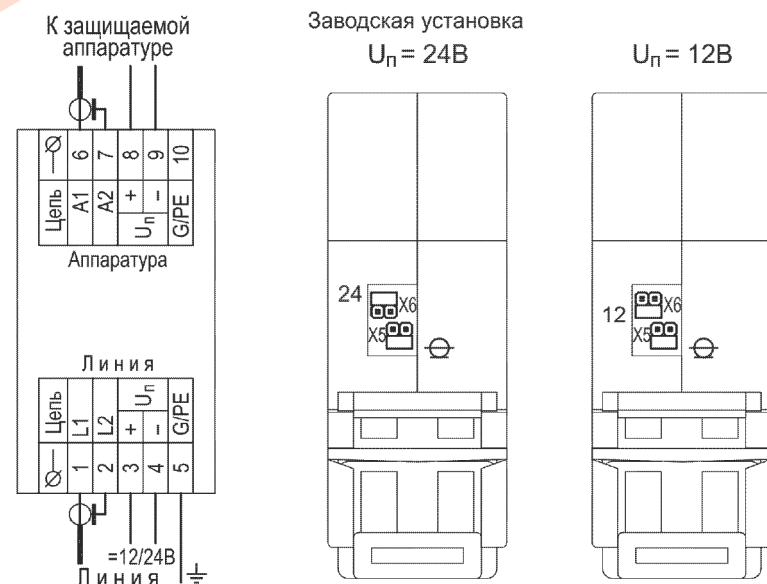


Рис.2 Схема подключения для коаксиальной линии