

**5. Гарантийные обязательства.**

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с заявленными техническими характеристиками в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении владельцем условий хранения, монтажа и эксплуатации.

*Примечание. Работа аппаратуры гарантируется в условиях нормальной электромагнитной обстановки.*

Гарантия не распространяется на изделие:

- имеющее механические повреждения и следы вскрытия или ремонта владельцем или третьими лицами;
- вышедшее из строя в результате нарушения условий эксплуатации;
- вышедшее из строя в результате воздействия непреодолимых сил (природных явлений, стихийных бедствий, аварий на электросетях и т.п.).

**6. Гарантийный талон.**

№ п п	Наименование изделия	Кол-во	Сер. номер
1.	Устройство защиты линий ASP-1-12/24	1	
2.	Устройство защиты линий ASP-1-12/24	1	

Отметка ОТК

М.П.

(Подпись и дата)

(Дата продажи)

(подпись Продавца)

Гарантийный ремонт производится в сервисном центре  
ООО «БИК-Информ» по адресу:  
190020, Санкт-Петербург, ул.Бумажная, д.9, офис 201-209.  
Тел./Факс: +7(812) 718-5944, 447-9555, 447-9556.  
[www.bic-inform.spb.ru](http://www.bic-inform.spb.ru)  
e-mail: [bic@bic-inform.spb.ru](mailto:bic@bic-inform.spb.ru)



Настоящим подтверждаю приемку изделия в полном комплекте, пригодного к использованию, а также подтверждаю приемлемость гарантийных условий

(подпись Покупателя)

**7. Сведения о рекламациях.**

Дата	Количество часов работы до возникновения неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации и № письма	Меры предпринятые по рекламации

## Устройство защиты линий ASP-1-12/24

### Паспорт



## 1. Назначение.

Устройство защиты линий ASP-1-12/24 (далее по тексту – УЗЛ) предназначено для защиты протяженных симметричных и несимметричных линий передачи аналогового или цифрового сигнала, а также цепей питания, от наведенных напряжений, вызванных электромагнитными импульсами высоких энергий (грозовой разряд и т.п.).

Линия питания имеет защиту от «переплюсовки» и превышения питающего напряжения.

УЗЛ предназначено для работы в составе охранных телевизионных систем по ГОСТР51558-2000.

Комплект аппаратуры состоит из двух устройств, которые подключаются к защищаемой линии передачи на ее концах.

Подключение соединительных кабелей осуществляется через клеммные колодки.

Номинальные значения климатических факторов для эксплуатации устройства защиты линий ASP-1-12/24 в рабочем состоянии по ГОСТ15150-69 для вида климатического исполнения УХЛ4.2 с нижним значением температуры окружающего воздуха минус 40<sup>0</sup>С, для эксплуатации в нерабочем состоянии для вида климатического исполнения УХЛ2.1.

## 3. Комплект поставки.

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Устройство защиты линий ASP-1-12/24 | - 2шт. |
| 2. Монтажная коробочка                 | - 2шт. |
| 3. Настоящий паспорт                   | - 1шт. |
| 4. Упаковка                            | - 1шт. |

## 4. Основные технические характеристики.

- |  |                        |
|--|------------------------|
| ▪ Напряжение ограничения, В:                               |                        |
| -канала передачи сигнала                                   | 7,3                    |
| -напряжения питания постоянного тока «12В»                 | 16                     |
| -напряжения питания постоянного тока «24В»                 | 28                     |
| -напряжения питания переменного тока «24В»                 | 28                     |
| ▪ Максимально допустимый ток цепи питания, А               | 1                      |
| ▪ Импульсный разрядный ток длительностью от 8 до 10мкс, кА | 10                     |
| ▪ Потери сигнала в канале передачи, дБ, не более           | 1                      |
| ▪ Рабочая температура эксплуатации, <sup>0</sup> С         | от минус 40 до плюс 50 |
| ▪ Температура хранения, <sup>0</sup> С                     | от минус 55 до плюс 85 |
| ▪ Габаритные размеры (Д,Ш,В), мм                           |                        |
| -платы с элементами  | 48x32x18               |
| -монтажной коробочки                                       | 80x38x21               |

## 4. Установка и подключение.

4.1.Перед подключением УЗЛ необходимо определить место его установки и закрепить так, чтобы был обеспечен доступ к подводимым кабелям, клеммным колодкам и элементам настройки. Схема расположения элементов настройки и коммутации УЗЛ приведены на рис.1. Установочные размеры монтажной коробки приведены на рис.2. Структурная схема подключения УЗЛ приведена на рис.3.

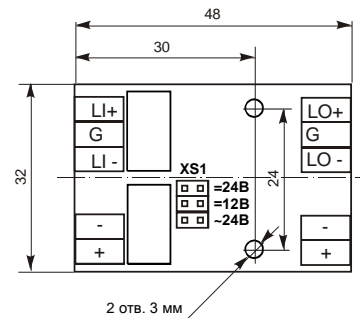


Рис.1. Схема расположения элементов настройки и коммутации УЗЛ ASP-1-12/24.

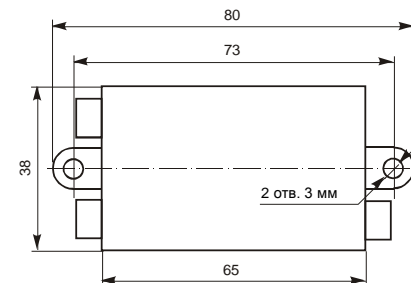


Рис.2. Установочные размеры монтажной коробки.



Рис.3. Структурная схема подключения ASP-1-12/24.

**Внимание!** *Монтаж и подключение устройства производить только при отключенном питании.*

4.2.Установить переключку XS1 в соответствии с напряжением питания устройства, к которому подключается УЗЛ.

4.3.Подключить подводимые кабели к клеммным колодкам УЗЛ в соответствии с видом защищаемой линии связи. Примеры схем защиты различных линий связи, приведены в приложении на рис.4.

Климатическое исполнение подводимых соединительных кабелей должно соответствовать условиям эксплуатации.

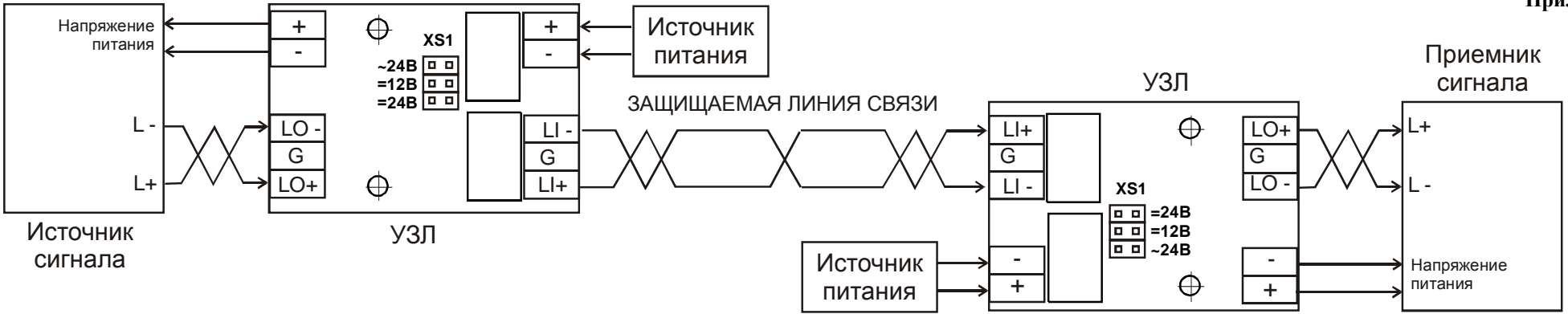


Рис.4.1. Защита симметричной линии связи на основе витой пары .



Рис.4.2. Защита несимметричной линии связи на основе коаксиального кабеля .

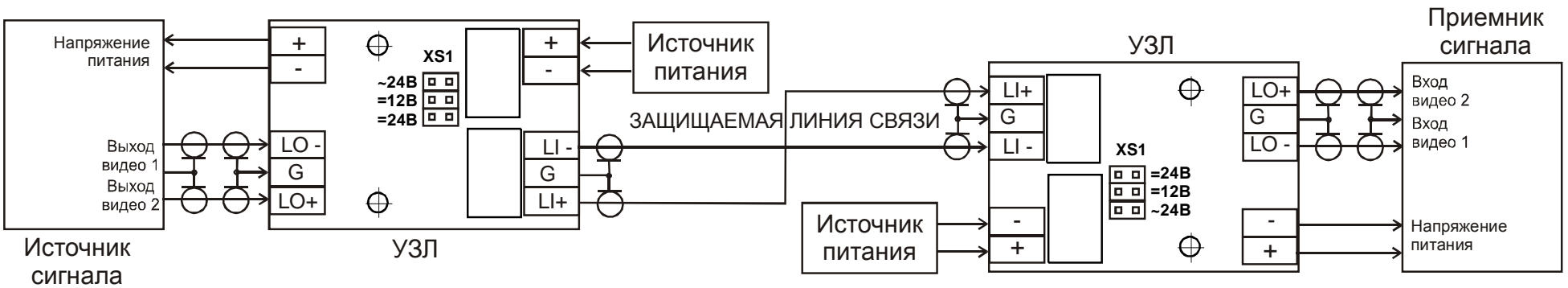


Рис.4.3. Защита несимметричной линии связи на основе двух коаксиальных кабелей .