



Устройство защиты линий ASP-1-12/24

Техническое описание



1. Назначение.

Устройство защиты линий ASP-1-12/24 (далее по тексту – УЗЛ, Изделие) 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.), при этом УЗЛ обеспечивает защиту линии от «переполусовки» и превышения питающего напряжения.

УЗЛ предназначено для работы в составе охранных телевизионных систем по ГОСТ Р 51558-2008.

Комплект Изделия состоит из двух УЗЛ, которые подключаются к защищаемой линии передачи на ее концах. Подключение соединительных кабелей осуществляется через клеммные колодки.

В процессе эксплуатации, Изделие по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69, для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 50°C. При эксплуатации в нерабочем состоянии (для эксплуатационного хранения и транспортирования) значение вида климатического исполнения – УХЛ 2.1. При длительном хранении в условиях складских помещений значение условия хранения изделия – ОЖ 2 в диапазоне температур от минус 50°C до плюс 60°C.

Степень защиты корпуса от доступа к опасным частям, проникновения внешних твердых предметов, пыли и воды – IP40 по ГОСТ 14254-96.

2. Комплект поставки.

- | | |
|--|--------|
| 1. Устройство защиты линий ASP-1-12/24 | - 2шт. |
| 2. Монтажная коробка | - 2шт. |
| 3. Техническое описание | - 1шт. |
| 4. Упаковка | - 1шт. |

3. 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, °С | от минус 40 до плюс 50 |
| ▪ Температура хранения, °С | от минус 50 до плюс 60 |
| ▪ Габаритные размеры (Д,Ш,В), мм | |
| - платы с элементами | 48 x 32 x 18 |
| - монтажной коробки | 80 x 38x 21 |

5. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с заявленными техническими характеристиками в течение 36 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	Серийный номер
1.	Устройство защиты линий ASP-1-12/24	2	
2.			

Отметка ОТК

(Подпись и дата) _____
(Дата продажи) _____
(подпись Продавца)

М.П.

Гарантийный ремонт производится в сервисном центре
ООО «БИК-Информ» по адресу:
198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д.52.
Тел./Факс: +7(812) 320-22-01.
www.bic-inform.ru e-mail: support@bic-inform.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

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 Рисунке 1. Установочные размеры монтажной коробки приведены на Рисунке 2. Структурная схема подключения УЗЛ приведена на Рисунке 3.

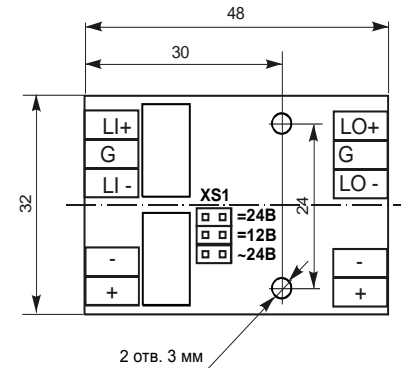


Рис.1. Схема расположения элементов настройки и коммутации УЗЛ ASP-1-12/24.

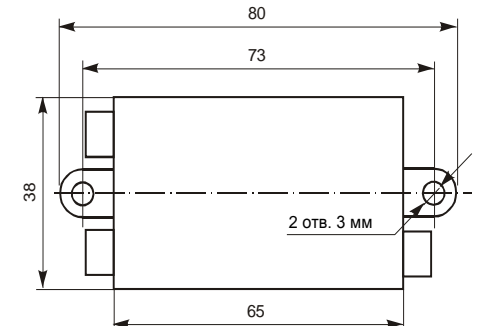


Рис.2. Установочные размеры монтажной коробки.



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 на Рисунках 4.1 ÷ 4.3.

Климатическое исполнение подводимых соединительных кабелей должно соответствовать условиям эксплуатации.

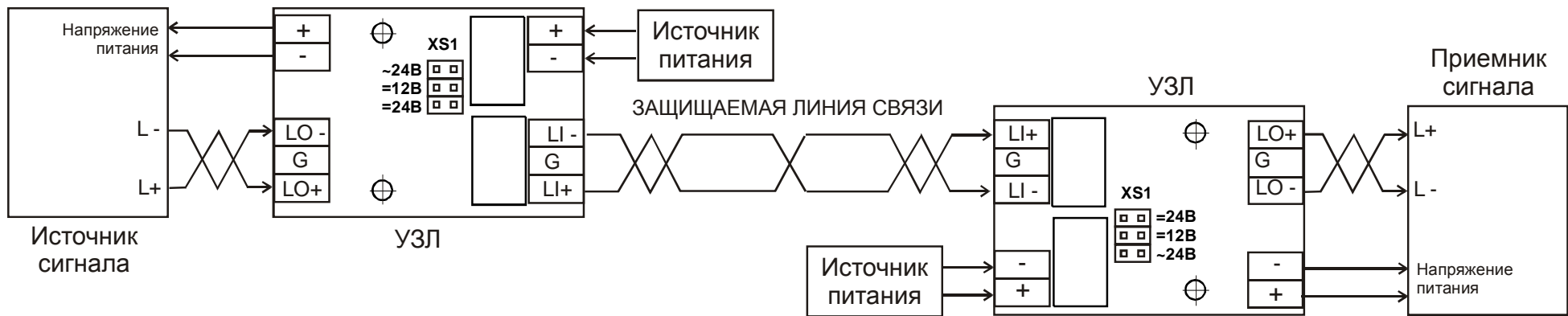


Рис.4.1. Защита симметричной линии связи на основе витой пары .

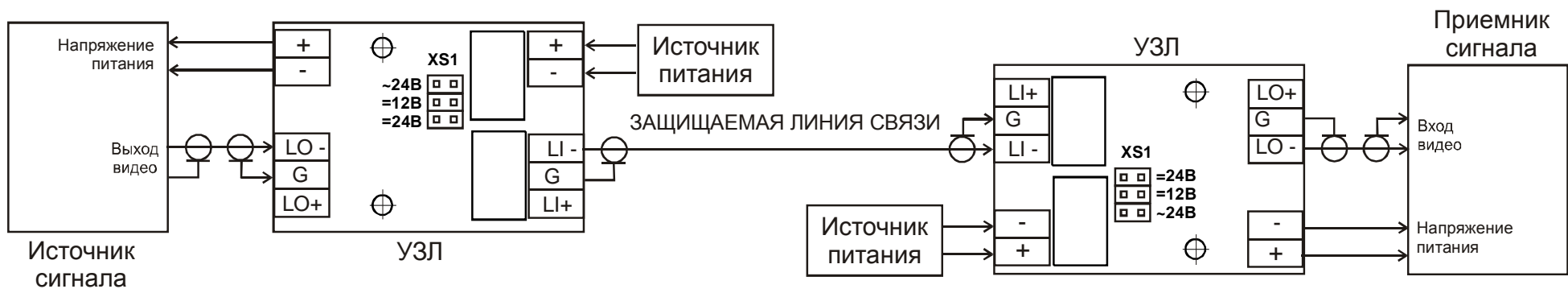


Рис.4.2. Защита несимметричной линии связи на основе коаксиального кабеля .

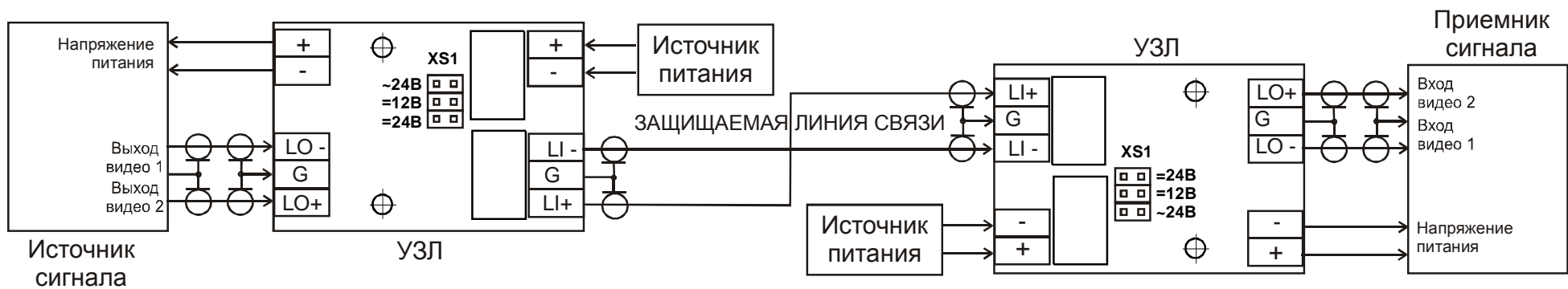


Рис.4.3. Защита несимметричной линии связи на основе двух коаксиальных кабелей .