

Рисунок 1. Назначение выводов устройства грозозащиты

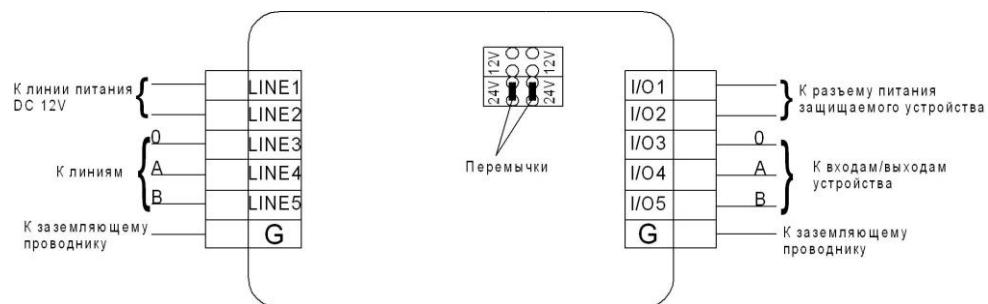


Рисунок 2. Схема включения линий интерфейса RS-485

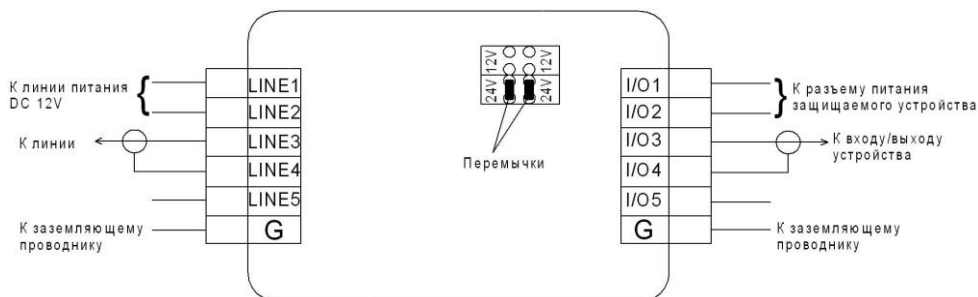


Рисунок 3. Схема включения коаксиальной линии

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:



ИНТЕГРА-С®
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Консорциум «Интегра-С»

115230

г. Москва,

Варшавское Шоссе 46, офис 717

Тел. (495) 730-62-52

www.integra-s.com

Устройство грозозащиты

УГЗ-5-xxxx-D – крепление на DIN рейку

УГЗ-5-xxxx-W – крепление на поверхность

УГЗ-5-xxxx - бескорпусное исполнение

Паспорт

1. Краткое описание

Устройство грозозащиты (УГЗ) предназначено для защиты аппаратуры подключаемой к линиям передачи данных и линиям электропитания от воздействия высоковольтных импульсов наводимых мощными грозовыми разрядами.

Внимание! Защита аппаратуры с помощью устройства грозозащиты возможна только при наличии качественного заземления.

Подключение более одной коаксиальной линии **НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ**.

2. Технические характеристики

2.1 Количество подключаемых линий.....	5
2.2 Напряжение ограничения.....	см табл.1
2.3 Номинальный ток.....	см табл.1
2.4 Паразитная емкость, не более.....	см табл.1
2.5 Время срабатывания, не более.....	см табл.1
2.6 Максимальный импульсный разрядный ток.....	см табл.1
2.7 Диапазон рабочих температур.....	от -40 до +80 °C
2.8 Габаритные размеры, мм:	
УГЗ-5-xxxx-D.....	100x50x35
УГЗ-5-xxxx-W.....	100x70x25
УГЗ-5-xxxx.....	100x46x15
2.9 Масса, кг.....	0,1

Таблица 1

Название	УГЗ-5-6-Z	УГЗ-5-12-Z	УГЗ-5-12/24-Z	УГЗ-5-24-Z	УГЗ-5-36-Z	УГЗ-5-96-Z
Параметр						
Номинальное напряжение:						
для линий L1, L2	6В	12В	12В/24В	24В	36В	96В
для линий L3, L4, L5	6В	12В	12В	24В	36В	96В
Максимальный ток:						
в линиях L1, L2	4А	4А	4А	4А	4А	4А
в линиях L3, L4, L5	200мА	200мА	200мА	200мА	200мА	200мА
Паразитная емкость, не более	25пФ	25пФ	25пФ	25пФ	25пФ	25пФ
Время срабатывания, не более	30нс	30нс	30нс	30нс	30нс	30нс

3. Комплектация

3.1 Устройство грозозащиты.....1 шт

	УГЗ-5-6-z	УГЗ-5-12-z	УГЗ-5-12/24-z	УГЗ-5-24-z	УГЗ-5-36-z	УГЗ-5-96-z
D						
W						
Бескорп.						

3.2 Паспорт.....1 шт

3.3 Упаковка.....1 шт

4. Установка и монтаж

4.1 Установку устройства грозозащиты производить в непосредственной близости от защищаемой аппаратуры.

4.2 Установку УГЗ-5-xxxx-D производить на заранее установленную DIN-рейку. Установку УГЗ-5-xxxx-W производить на любую поверхность, закрепив шурупами или другим способом, обеспечивающим надежное крепление устройства к поверхности.

4.3 Подключение устройства грозозащиты:

1) при использовании устройства грозозащиты УГЗ-5-12/24-z необходимо установить перемычки (см. рис. 2 и 3) в соответствии с требуемым напряжением ограничения 12V или 24V (для переключения перемычек нужно снять верхнюю крышку устройства открутив четыре винта)

ВНИМАНИЕ!!! ПО УМОЛЧАНИЮ ПЕРЕМЫЧКИ УСТАНОВЛЕНЫ В ПОЛОЖЕНИЕ 24V.

2) подключить заземляющий проводник к клеммам обозначенным значком G (см. рис.1);

3) подключить сигнальные провода защищаемой аппаратуры к клеммам I/O3, I/O4, I/O5 разъема X2;

4) подключить провода питания аппаратуры к клеммам I/O1, I/O2 разъема X2;

5) подключить линии передачи данных к клеммам LINE3, LINE4, LINE5 разъема X1 и линии питания к клеммам LINE1, LINE2 разъема X1.

5. Сведения об упаковке

Устройство грозозащиты упаковано согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Серийный номер.....

Дата упаковки.....

Упаковку произвел.....

Ф.И.О., подпись

М.П. ОТК

6. Транспортировка, хранение и срок службы

6.1 Устройства грозозащиты безопасны при транспортировке и могут транспортироваться любыми транспортными средствами в том числе воздушным и железнодорожным транспортом, обеспечивающим защиту упакованных изделий от атмосферных осадков и климатических факторов согласно условиям 5 ГОСТ 15150-69, а от механических воздействий по категории С ГОСТ 23216-78.

6.2 Срок хранения в упаковке без переконсервации должен быть не более 6 месяцев.

6.3 Срок службы устройства 5 лет.

7. Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок эксплуатации устройства составляет 18 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, предусмотренных настоящим руководством.

7.2 Настоящая гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате:

- удара молнии, пожара, затопления, наводнения, ДТП и т.д.
- несоблюдения правил монтажа, эксплуатации технического обслуживания, хранения и транспортировки, предусмотренных настоящим руководством.

Дата продажи _____

Продажу произвел _____

Ф.И.О., подпись

М.П.