

Этикетка  
СПЕК.301000.100.000-02 ЭТ  
**Устройство грозозащиты**  
**«Спектрон-ГЗ-СП»**

**1. Назначение**

Устройство грозозащиты «Спектрон-ГЗ-СП» предназначено для защиты сигнальных цепей и цепей питания аналогового видеоборудования, приема-передающего оборудования, от наведенного напряжения в результате наводки электромагнитными импульсами высокой энергии, возникающими преимущественно при грозовом разряде.

Устройство грозозащиты применяется только в сетях с действующей системой заземления. Выполнено в пластмассовом корпусе с креплением на DIN-рейку.

**2. Технические характеристики**

№	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
<b>СИГНАЛЬНЫЕ ЦЕПИ</b>		
1	Максимальный импульсный разрядный ток при $t_{\text{имп}} 8/20\text{мкс}$ , кА	10
2	Номинальное рабочее напряжение, В	6
3	Уровень напряжения защиты при $I_{\text{мах}}$ , В	15
4	Вносимое затухание, Дб	0,5
5	Время срабатывания, менее, нсек	30
<b>ЦЕПИ ПИТАНИЯ</b>		
6	Номинальное рабочее напряжение, В	12/24
7	Напряжение ограничения, В	16/28
8	Максимальный ток, А	1,5
9	Максимальный импульсный разрядный ток при $t_{\text{имп}} 8/20\text{мкс}$ , кА	10
10	Уровень напряжения защиты при $I_{\text{мах}}$ , В	30/50
11	Вносимое сопротивление, Ом	1
12	Время срабатывания, нс	30
13	Температурный рабочий диапазон °С	- 50...+ 85

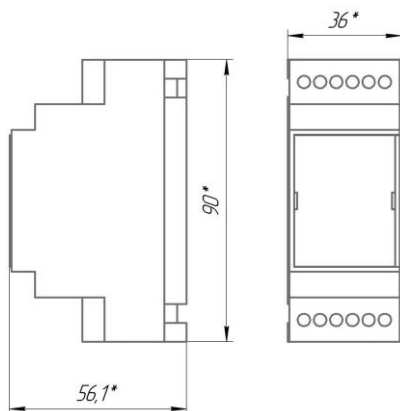


Рисунок 1. Габаритные размеры

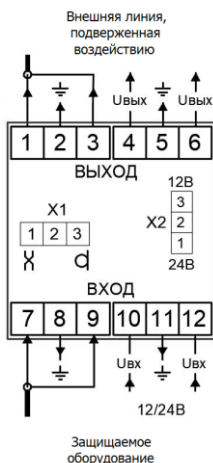


Рисунок 2. Схема подключения

### 3. Подключение устройства грозозащиты

#### **ВНИМАНИЕ!**

**Установка и электромонтаж устройства грозозащиты должны выполняться только квалифицированными специалистами.**

*При монтаже и эксплуатации устройства грозозащиты запрещено:*

- подключать напряжение питания, не соответствующее характеристикам устройства;
- эксплуатировать изделие при  $t^{\circ}$  окружающей среды, не соответствующей характеристикам устройства;
- эксплуатировать устройство грозозащиты с отключенным заземлением;
- вносить любые изменения в конструкцию устройства грозозащиты;
- подвергать устройство ударам или падению с высоты более 0,2 м;
- подключать устройство с отступлением от схем, приведенным в настоящей этикетке;
- эксплуатировать устройство в условиях воздействия агрессивных сред.

**Нарушение данных требований приводит к безусловному прекращению гарантийных обязательств и может оказаться причиной неправильной работы устройства грозозащиты.**

При установке в линию, «Спектрон-ГЗ-СП» должно быть обязательно **заземлено**.

Располагать устройство необходимо в непосредственной близости от защищаемого оборудования. Схема подключения устройства приведена на рис. 2. На клеммы «1», «3», «7», «9» подключаются коаксиальные кабели сигнальной линии. На клеммы «4», «6», «10», «12» подключается линия питания. Для выбора рабочего напряжения (12 или 24В) переставить джампер на штыревом разъеме X2 в соответствующее положение. Для выбора типа сигнальной линии (симметричная или несимметричная) переставить джампер на штыревом разъеме X1 в соответствующее положение. При подключении устройства в линию с постоянным напряжением соблюдать соответствие входных и выходных клемм. Входная клемма «7» соответствует выходной клемме «1». Входная клемма «9» соответствует выходной клемме «3». Входная клемма «10» соответствует выходной клемме «4». Входная клемма «12» соответствует выходной клемме «6».

Клеммы «2», «5», «8» и «11» - подключаются к заземлителю.

### 4. Ремонт и возврат устройства

При обнаружении неисправностей и дефектов, возникших по вине предприятия-изготовителя, потребителем составляется акт в одностороннем порядке с описанием неисправности. Устройство с паспортом и актом направляется на предприятие-изготовитель по адресу:

623700, Россия, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Ленина, 2Д, тел.: (343)379-07-95.

### 5. Гарантии изготовителя

Срок службы устройства не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

Предприятие-изготовитель не принимает претензий: если истек гарантийный срок эксплуатации; при отсутствии этикетки на устройство; в случае механических повреждений; в случае нарушения требований настоящей этикетки.

#### **АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Россия, 623700, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Ленина, 2Д.

т/ф. (343)379-07-95.

[info@spectron-ops.ru](mailto:info@spectron-ops.ru), [www.spectron-ops.ru](http://www.spectron-ops.ru)

