

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, приемо-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 $t$ импульса 8/20мкс, кА	10
2	Номинальное рабочее напряжение, В	6
3	Уровень напряжения защиты при $I_{мах}$ , В	15
4	Вносимое затухание, Дб	0,5
5	Время срабатывания, менее, нс	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 $t$ импульса 8/20мкс, кА	10
10	Уровень напряжения защиты при $I_{мах}$ , В	30/50
11	Вносимое сопротивление, Ом	1
12	Время срабатывания, нс	30
13	Температурный рабочий диапазон °С	- 50...+ 85

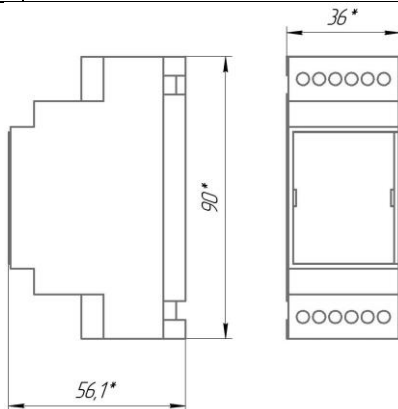


Рисунок 1. Габаритные размеры

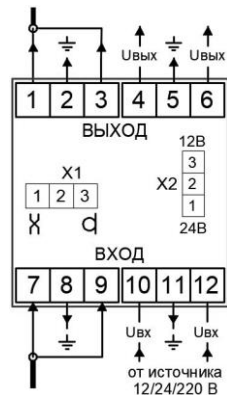


Рисунок 2. Схема подключения

### 3. Подключение устройства грозозащиты

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 разьеме X2 в соответствующее положение. Для выбора типа сигнальной линии (симметричная или несимметричная) переставить джампер на штыревом разьеме 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 службы 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Получить бесплатно дополнительную гарантию 24 месяца можно через сервис ПРОДЛЕНИЕ ГАРАНТИИ на сайте <http://spectron-ops.ru/>.

Предприятие-изготовитель не принимает претензий: если истек гарантийный срок эксплуатации; при отсутствии этикетки на устройство; в случае нарушения приведенной схемы подключения.

### 4. Свидетельство о приёмке

Устройство грозозащиты «Спектрон-ГЗ-СП» зав. № \_\_\_\_\_ соответствует технической документации СПЕК.301000.100.000 и признан годным к эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

### 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)



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

**СПЕКТРОН**