

# Устройство грозозащиты «СпектронГроза»

серия 100

ПАСПОРТ

СПЕК.685001.000 ПС

## 1. Назначение

**1.1.** Устройство грозозащиты «СпектронГроза» серии 100 предназначено для защиты активных оконечных устройств охранно-пожарной сигнализации (ППКП, последний извещатель) от перенапряжения, возникающего в шлейфе сигнализации (ШС) в результате наводки электромагнитным импульсом, возникающим преимущественно при газовом разряде.

**1.2.** Исполнения устройства грозозащиты «СпектронГроза» серии 100 и их конструктивные особенности приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Исполнение | Упаковка | Тип клеммника | Краткое описание |
|------------|----------|---------------|------------------|
| 101        | б/к      | DG128 Degson  | 1 канал          |
| 104        | IP54     | DG128 Degson  | 2 канала         |
| 107        | IP54     | DG128 Degson  | 1 канал          |
| 110        | б/к      | DG128 Degson  | 8 каналов        |

## 2. Технические характеристики

Вносимое последовательное сопротивление не более, Ом..... 12

Время срабатывания не более, мс ..... 10

Напряжение шлейфа сигнализации, не более, В..... 28

Номинальное напряжение ограничения, В..... 33

Амплитуда выходного импульса при входном импульсе напряжением

4 кВ и длительности 1 мкс, не более, В..... 36,5

Температурный диапазон эксплуатации, °С .....от -50 до +50

## 3. Комплектность

- Устройство грозозащиты.....1 шт.
- Паспорт..... 1 шт.

## 4. Эксплуатационные ограничения

**4.1.** Не использовать нулевую шину сети в качестве заземления.

**4.2.** Не использовать устройства «СпектронГроза» серии 100 в цепях с максимальной частотой более 1 МГц.

## 5. Использование изделия

**5.1.** Подключение устройства «СпектронГроза» серии 100 должно быть произведено в соответствии с рис.1 для неэкранированного и рис.2 для экранированного шлейфа сигнализации.

**5.2.** При подключении по схеме в соответствии с рис. 1 заземление должно быть произведено для каждого устройства грозозащиты.

**5.3.** При подключении по схеме в соответствии с рис. 2 экран шлейфа сигнализации должен быть заземлен только в одной точке и нигде более не иметь контакта с металлическими конструкциями.

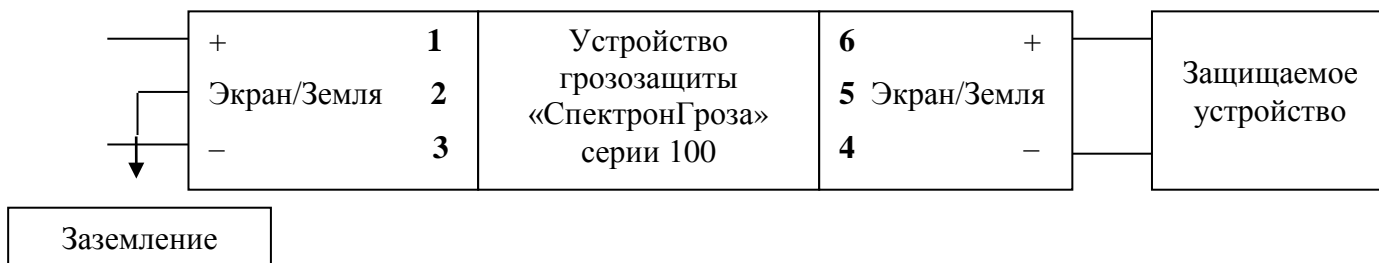


Рис. 1

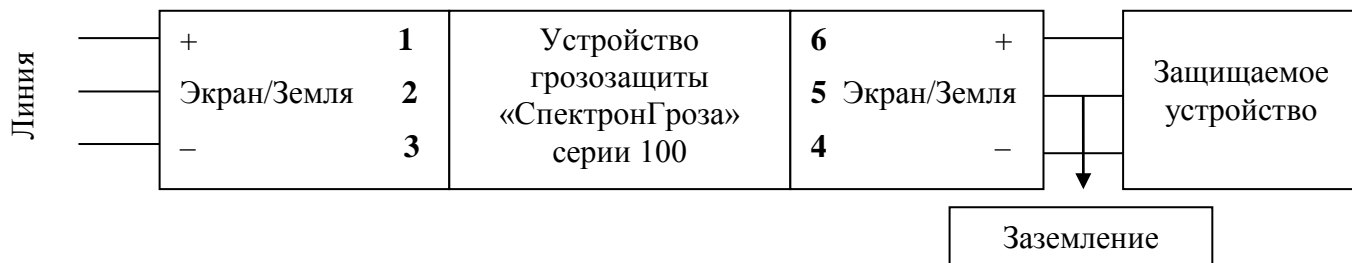


Рис. 2

## 6. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок службы устройства 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия прекращается при выходе устройства из строя в результате выполнения им своего назначения.

Безвозмездный ремонт или замена устройства в течение гарантийного срока эксплуатации производится предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

## 7. Свидетельство о приёмке

Устройство грозозащиты «СпектронГроза-1\_\_\_\_\_» №\_\_\_\_\_ прошло приемо-сдаточные испытания и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

## 8. Адрес изготовителя

ООО «НПО Спектрон»

Россия, 623700, Свердловская область, г. Берёзовский, ул. Ленина, 2Д

тел./факс (343) 379-07-95

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