

Устройство защиты от наведенных импульсных напряжений



1. Назначение

Устройство защиты от наведенных импульсных напряжений (грозозащиты) TWIST LGC+RS485 используется для защиты видеоборудования от высоковольтных импульсных перенапряжений в линиях видеосигнала и управления, вызванных электростатическими зарядами, грозовыми разрядами, сильными электромагнитными полями, высоковольтными импульсными наводками.

Для правильной работы устройство требует обязательного сигнального заземления.

2. Технические характеристики

Линия управления (RS485)		
1	Вносимое сопротивление, не более	7 Ом
2	Емкость входная, не более	40пФ
3	Пороговое напряжение срабатывания защиты	6 В
Линия видеосигнала (коаксиал)		
4	Диапазон частот	10 – 10 ⁷ Гц
5	Неравномерность частотной характеристики (10 – 10 ⁷ Гц),	не более 1 дБ
6	Пороговое напряжение срабатывания защиты	4 В
Общие характеристики		
7	Время срабатывания	не более 200 нс
8	Допустимый импульсный 10/1000 мкс ток разряда в линии	100А
9	Диапазон рабочих температур	– 40 + 50 ⁰ С
10	Габаритные размеры	42 x 77 x 25 мм

3. Монтаж и эксплуатация

Устройство подключается в разрыв линии передачи, рядом с защищаемым устройством. Направление подключения имеет значение и указано на корпусе прибора (Cable – к линии, Device – к защищаемому прибору). Для защиты канала источника (напр. камеры) и приемника (напр. видеосервера) видеосигнала требуется использования двух устройств грозозащиты. Клемма заземления требует обязательного подключения к контуру заземления. В противном случае защита оборудования не гарантируется.

4. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работоспособность комплекта при соблюдении правил, изложенных в настоящем документе.

Гарантийный срок – тридцать шесть месяцев с момента продажи (при отсутствии штампа торгующей организации – от даты изготовления).

Изготовитель не несет ответственности за возможные неполадки в работе устройства и не осуществляет гарантийную замену устройства в следующих случаях:

- умышленная порча;
- пожар, наводнение, иные стихийные бедствия;
- неправильное подключение;
- наличие механических повреждений.

Устройство защиты от наведенных импульсных напряжений **TWIST LGC+RS485**

Комплект поставки:

- | | |
|----------------------|---------|
| 1. Устройство защиты | - 1 шт; |
| 2. Упаковочная тара | - 1 шт; |
| 3. Паспорт | - 1 шт. |

М.П. Дата выпуска _____

ООО “Компания “ЭФ ЭФ” Подпись представителя ОТК _____ / Гордийчук И.Л.

Дата продажи _____

М.П. Наименование торгующей организации

Подпись продавца _____