

## Устройство защиты РГ5G-1

### РГ5G-1



## Описание

### НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для защиты оборудования передачи данных, либо компьютера, использующего среду передачи Ethernet 10/100Base-TX, от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. Устройства выделены в линейку РГ5 по признаку наличия гальванической трансформаторной развязки кабеля с оборудованием.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подключение: Розетка RJ-45 - Вилка RJ-45

Защищаемые проводники: 1,2,3,4,5,6,7,8

Вносимые потери в полосе рабочих частот 5 - 95 МГц: < 0,4 дБ

Вносимые потери в полосе рабочих частот 95 - 135 МГц: < 0,8 дБ

Возвратные потери на частоте 10 МГц: < 30 дБ

Возвратные потери на частоте 50 МГц: < 20 дБ

Возвратные потери на частоте 100 МГц: < 15 дБ

Возвратные потери на частоте 135 МГц: < 13 дБ

Переходное затухание между каналами на частоте 90 МГц: > 30 дБ

Проходная емкость ВХОД - ВЫХОД: < 110 пФ

Испытательное напряжение ВХОД - ВЫХОД: 1500 В

Уровень ограничения напряжения дифференциальной помехи: <  $\pm 2,5$  В

Время срабатывания дифференциальной защиты: < 10 нс

Максимальное импульсное напряжение синфазной помехи в первичной цепи относительно потенциала "ЗЕМЛИ" (при скорости нарастания 1кВ/мкс): <  $\pm 800$  В

Максимально допустимое статическое напряжение в кабеле (относительно потенциала "ЗЕМЛИ"):  $\pm 350$  В (DC) 250 В (AC)

Максимальный отводимый импульсный ток (импульс 8/20 мкс): < 5 кА

Разброс параметров по каналам: < 10%

Размеры: 100 x 30 x 20 мм

Вес: 90 гр.