

Устройство защиты РГ6G-1

РГ6G-1



Описание

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначено для защиты оборудования передачи данных, либо компьютера, использующего среду передачи Ethernet 10/100/1000Base-TX, от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. В основе работы устройства лежит принцип высоковольтной трансформаторной развязки защищаемого оборудования и подключаемого кабеля. Данное инженерное решение является уникальным и до сих пор не применялось в устройствах защиты. Трансформаторы устройства выполнены по планарной технологии (на основе многослойных печатных плат). Такая конструкция обеспечивает сочетание крайне низких потерь полезного сигнала в очень широком диапазоне частот при передаче данных со скоростью 10/100 Мб/с и высокой электрической прочности межобмоточной изоляции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подключение кабеля: 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
 Возвратные потери на частоте 10 МГц: < 30 дБ
 Возвратные потери на частоте 50 МГц: < 20 дБ
 Возвратные потери на частоте 100 МГц: < 15 дБ
 Переходное затухание между каналами на частоте 90 МГц: > 30 дБ
 Проходная емкость ВХОД - ВЫХОД: < 110 пФ
 Испытательное напряжение ВХОД - ВЫХОД: 15000 В
 Разброс параметров по каналам: < 10%
 Размеры (без соединительного кабеля): 94 x 28 x 20 мм
 Вес: 50 Гр.

Общие

Гальваноразвязка	Да
Поддержка PoE	Нет
Сетевые интерфейсы	10/100/1000BASE-T
Крепление	Нет
Пылевлагозащита	IP20