



Устройство защиты РГ4РoЕ-1 исполнение 1

РГ4РoЕ-1 исп. 1

Описание

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для защиты оборудования, использующего среду передачи Ethernet 10/100/1000Base-TX, поддерживающих технологию PoE (High Power Over Ethernet IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt), от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. Стандарт IEEE предусматривает две схемы организации дистанционного питания для сетей Ethernet. Устройства РГ4РoЕ поддерживает обе схемы.

Технология PoE применяется для питания IP-видеокамер, Wi-Fi оборудования, радио- и лазерных мостов в сетях Ethernet. Очень часто возникает необходимость установки такого оборудования вне помещений, а для радио- и лазерных мостов эта ситуация штатная. В таких случаях необходимо защищать оборудование от воздействия атмосферного электричества. Устройства защиты линейки РГ4РoЕ предназначены для защиты именно такого оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подключение: Розетка RJ-45 - Розетка RJ-45

Соответствие стандартам: IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt

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 60 МГц: < 20 дБ

Возвратные потери на частоте 90 МГц: < 15 дБ

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

Уровень ограничения дифференциального напряжения: < ±2,5 В

Время срабатывания дифференциальной защиты: < 10 нс.

Максимально допустимое напряжение питания PoE: < 64 В

Максимально допустимое напряжение в кабеле (относительно "ЗЕМЛИ"): 250 (AC) 350 (DC)

Максимальный отводимый импульсный ток (импульс 8/20 мкс): < 10 КА

Уровень ограничения синфазного напряжения (импульс 8/20 мкс): < ±850 В

Ток в цепях питания Power Over Ethernet: < 1.2 А

Размеры: 105x33x17 мм

Вес: 60 Гр.