



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Устройство защиты РГ4PoE-1 исполнение 1

РГ4PoE-1 исп.1

Описание

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для защиты оборудования, использующего среду передачи Ethernet 10/100Base-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 РГ4PoE 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 РГ4PoE 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: $\pm 2,5$ 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.