

## Модуль грозозащиты PГ4GPoE-6LSA

PГ4GPoE-6LSA



### 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 PГ4PoE 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 PГ4PoE предназначены для защиты именно такого оборудования.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подключение: Коннектор LSA -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):  $\pm 850$  В  
Ток в цепях питания Power Over Ethernet: 1.2 А  
Размеры (без заземляющего провода и соединительного кабеля): 215x103x40 мм  
Вес: 110 Гр.