

# TSn-GZ14PG- одноканальное устройство грозозащиты Gigabit Ethernet и PoE (до 4KB)



## Описание:

TSn-GZ14PG – это устройство, которое защищает оборудование от статического электричества. Оно может проявляться в виде удара молний, атмосферного электричества, накопления статики во время осадков. Устройство грозозащиты TSn-GZ14PG предназначено для защиты линии 10/100/1000 Base-T Ethernet линий с поддержкой стандарта питания PoE.

Грозозащита устанавливается с обоих концов линии, поскольку сопротивление сравнительно небольшого участка кабеля не равно нулю, и разряд может вывести из строя незащищенное активное оборудование (например, сетевой коммутатор), а не на грозозащиту на другом конце кабеля.

Обязательным условием эффективности оборудования грозозащиты является качественная организация заземления.

TSn-GZ14PG предназначен для внутреннего и наружного использования. TSn-GZ14PG совместим с напряжением питания POE до 57 В. Защита обеспечивается на всех 8 контактах кабелях CAT5.

## Особенности:

- 10/100/1000 Мб/с
- Защита от скачков до 4KB для портов POE и обычных портов RJ45
- Совместим с кабельными линиями CAT5 и CAT5e. Защита всех 8 контактов.
- Экранированные джеки
- Соответствует стандарту IEC 61643-21
- Пластиковый корпус IP20, возможно крепление на стену.

## Спецификация:

|                                                         |                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Входы                                                   | 1x RJ45                                                        |
| Выходы                                                  | 1x RJ45, 1x провод заземления                                  |
| Поддержка стандарта                                     | IEEE802.3af, IEEE802.3at                                       |
| Скорость Ethernet, Мбит/сек                             | 10/100/1000                                                    |
| Падение полезного сигнала, dB                           | <0,2                                                           |
| Время срабатывания, нс                                  | <1                                                             |
| Используемые Ethernet жилы UTP                          | 1/2, 3/6                                                       |
| Используемые PoE жилы UTP                               | (+)4/5, (-)7/8 или (+)3/6, (-)1/2                              |
| Номинальный уровень рабочего напряжения, Вольт          | 48DC для PoE жил UTP / 5DC для Ethernet жил UTP                |
| Максимальный уровень рабочего напряжения, Вольт         | 60DC для PoE жил UTP / 6DC для Ethernet жил UTP                |
| Уровень срабатывания защиты, Вольт                      | 90V для PoE жил UTP / 20V для Ethernet жил UTP                 |
| Номинальный ток разряда разъема RJ45, I <sub>max</sub>  | 750A для PoE жил UTP / 750A для Ethernet жил UTP               |
| Максимальный ток разряда разъема RJ45, I <sub>max</sub> | 750A для PoE жил UTP / 750A для Ethernet жил UTP               |
| Провод заземления                                       | Длина 150мм, сечение 2,5мм <sup>2</sup> , оканчивается клеммой |
| Диапазон влажности                                      | 0 ~ 95% (без конденсирования)                                  |
| Диапазон рабочих температур, °C                         | 0°C ~ +55°C                                                    |
| Вес, г                                                  | 90                                                             |
| Размеры, мм                                             | 130x48x33                                                      |
| Класс защиты, IPxx                                      | IP20                                                           |
| Тип корпуса                                             | Пластиковый кожух, возможность крепления на стену              |

## Размеры:

