



Устройство защиты портов в сети Ethernet с питанием PoE

УЗЛ-ЕП

Тахион





Назначение

Устройство защиты УЗЛ-ЕП предназначено для защиты от импульсных перенапряжений портов локальной сети Ethernet 10.100.1000 Base-TX, в том числе, использующих технологию PoE со схемой питания по варианту А, или по варианту В стандарта IEEE 802.3at. Устанавливается в пределах 2-3 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 1312-1).

Особенности

- Устройства разработаны изначально для слаботочных систем
- Минимальное влияние на рабочие сигналы. Оптимальные потери
- Комбинирование свойств нескольких устройств в одном
- Удобный стандартный формфактор
- Увеличенная чувствительность к перепадам напряжения
- Устройства разработаны изначально для слаботочных систем
- Минимальное влияние на рабочие сигналы. Оптимальные потери
- Комбинирование свойств нескольких устройств в одном
- Удобный стандартный формфактор
- Увеличенная чувствительность к перепадам напряжения

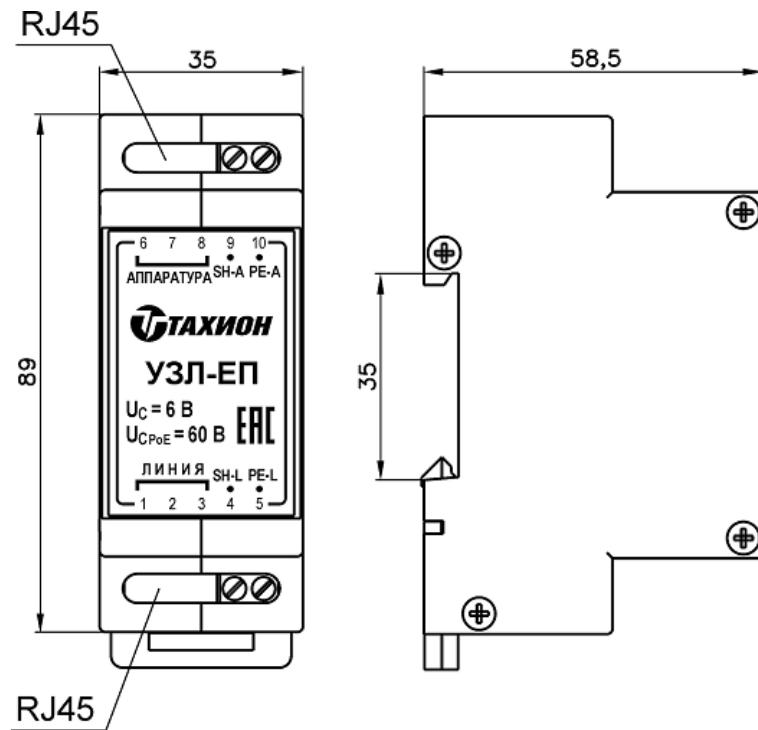
Технические характеристики

- Защищаемые пары (контакты RJ-45) (1-2), (3-6), (4-5) и (7-8) (1,2-3,6) и (4,5-7,8)
- Номинальное рабочее напряжение UN 5 В DC 48 В DC
- Макс. длительное рабочее напряжение UC 6 В DC 57 В DC
- Номинальный рабочий ток IN 600 мА 600+600=1200 мА
- Номинальный ток разряда (8/20 мкс) In
- Линия-линия / линия-земля 100 А / 2 кА 100 А / 2 кА
- Уровень напряжения защиты UP при InЛиния-линия / линия-земля, не более 20 В / 550 В 120 В / 550 В
- Уровень напряжения защиты UP при 1кВ/мкс:Линия-линия / линия-земля, не более 15 В / 550 В 90 В / 550 В
- Время срабатывания ТаЛиния-линия / линия-земля <10 нс / <100 нс <10 нс / <100 нс
- Вносимое затухание <2 дБ (<250МГц) –
- Диапазон рабочих температур -55°C , +85°C
- Габаритные размеры 89 x 58 x 35 мм
- Тип подключения (Вход-Выход)RJ45- RJ45
- Вес в упаковке 90 г
- Категория испытаний по МЭК 61643-21 C1, C2





Размеры



Принципиальная схема

