



# Устройство защиты портов в сети Ethernet

## УЗЛ-ЕП исп.1

Тахион



### Назначение

Уличное устройство защиты от импульсных перенапряжений портов локальной сети Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T, в том числе, использующих технологию PoE стандартов IEEE 802.3af, IEEE 802.3at и IEEE 802.3bt.

### Особенности

- Защищаемое оборудование: сетевые видеокамеры, контроллеры систем сигнализации и автоматизации, компьютеры, коммутаторы и т.д.
- Макс. длительное рабочее напряжение,  $U_c$ : линия данных 6VDC, линия питания 58VDC.





- Номинальный ток разряда (8/20 мкс), In линия-линия С1/линия-земля С2: линия данных 100A/2kA, линия питания 100A/2kA.
- Уровень напряжения защиты при In, Up линия-линия/линия-земля: линия данных 20V/550V, линия питания 120V/550V.
- Время срабатывания линия-линия/линия-земля: линия данных <10нс/<100нс, линия питания <10нс/<100нс.
- Конструктивно выполнено в пластиковом пылебрызгозащищенном корпусе и может эксплуатироваться на открытом воздухе либо во влажных помещениях.
- Кабельные вводы PBA16-RJ45, диаметр кабеля 4 ÷ 5 мм (2 шт.).
- Диапазон рабочих температур – 55° ÷ +85°C.
- Степень защиты IP66.
- Габаритные размеры (с кабельными вводами) 145x118x55мм

## Технические характеристики

- Защищаемые пары (контакты RJ-45): Линия данных: (1-2), (3-6), (4-5) и (7-8), Линия питания: (1,2-3,6) и (4,5-7,8)
- Макс. длительное рабочее напряжение UC Линия данных: 6 В DC Линия питания: 60 В DC
- Номинальный рабочий ток IN Линия данных: 600 мА Линия питания: 600+600=1200 мА
- Номинальный ток разряда (8/20 мкс) In Линия-линия С1 / линия-земля С2 Линия данных: 100 A / 2 kA Линия питания: 100 A / 2 kA
- Уровень напряжения защиты UP при In Линия-линия / линия-земля, не более Линия данных: 20 В / 550 В Линия питания: 120 В / 550 В
- Уровень напряжения защиты UP при 1кВ/мкс: Линия-линия / линия-земля, не более Линия данных: 15 В / 550 В Линия питания: 90 В / 550 В
- Время срабатывания Та Линия-линия / линия-земля Линия данных: <10 нс / <100 нс Линия питания: <10 нс / <100 нс
- Вносимое затухание Линия данных: <2 дБ (<250МГц)
- Диапазон рабочих температур -55°C , +85°C
- Тип подключения (Вход-Выход)RJ45- RJ45
- Сечение заземляющего провода, не более 2,5 мм<sup>2</sup>
- Вес в упаковке 90 г
- Категория испытаний по МЭК 61643-21 C1, C2

## Комплект поставки

- Устройство
- Паспорт
- Упаковка

