

ПАСПОРТ

Устройство защиты портов в сети Ethernet с питанием PoE УЗЛ-ЕПК

ИМПФ.468243.100 ПС

Версия 1.0

Назначение

Устройство защиты УЗЛ-ЕПК предназначено для установки в Крейт УЗЛ-ЕП и обеспечивает защиту 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**. Устанавливается в пределах 2-3 зон молниезащиты (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1). *Защищаемое оборудование:* сетевые видекамеры, контроллеры систем сигнализации и автоматизации, компьютеры, коммутаторы и т.д.

Устройство по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяет требованиям ГОСТ IEC 61643-21, ГОСТ IEC 61000-4-5.

Конструктивно УЗЛ-ЕПК выполнено в виде платы с панелью для установки в Крейт УЗЛ-ЕП. Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Технические характеристики

№ п/п	Характеристика	Линии данных	Линии питания
1	Защищаемые пары (контакты RJ-45)	(1-2), (3-6), (4-5) и (7-8)	(1,2-3,6) и (4,5-7,8)
2	Макс. длительное рабочее напряжение U_c	6 В DC	58 В DC
3	Номинальный рабочий ток I_n	600 мА	600+600=1200 мА
4	Номинальный ток разряда (8/20 мкс) I_n линия-линия C1 / линия-земля C2	100 А / 2 кА	100 А / 2 кА
5	Уровень напряжения защиты U_p при I_n Линия-линия / линия-земля, не более	20 В / 550 В	120 В / 550 В
6	Уровень напряжения защиты U_p при 1кВ/мкс: Линия-линия / линия-земля, не более	15 В / 550 В	90 В / 550 В
7	Время срабатывания T_a Линия-линия / линия-земля	<10 нс / <100 нс	<10 нс / <100 нс
8	Вносимое затухание	<2 дБ (<250МГц)	-
9	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации	-55 °C ... +85 °C	
10	Габаритные размеры	87 x 33 x 25 мм	
11	Тип подключения (Вход-Выход)	RJ45- RJ45	
12	Масса с упаковкой, не более	60 г	
13	Категория испытаний по МЭК 61643-21	C1, C2	

Комплект поставки

- 1. Устройство защиты УЗЛ-ЕПК..... 1 шт.
- 2. Паспорт 1 шт.
- 3. Упаковочная тара (112x70x40 мм – ДхШхВ) 1 шт.

Подключение

Габаритные размеры и схема УЗЛ-ЕПК приведены на рисунках 1 и 2, соответственно. Установить **УЗЛ-ЕПК** в Крейт УЗЛ-ЕП, который должен быть установлен в непосредственной близости от защищаемого оборудования. Закрепить УЗЛ-ЕПК на передней панели Крейта УЗЛ-ЕП с помощью винта М2,5х8 из состава Крейта УЗЛ-ЕП.

Крейт УЗЛ-ЕП и защищаемые устройства **обязательно должны быть заземлены**, подключение к контуру защитного заземления должно производиться через контакт «РЕ» (см. рисунок 2).

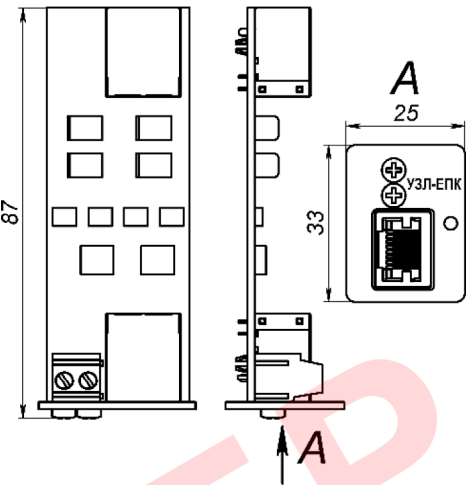


Рисунок 1

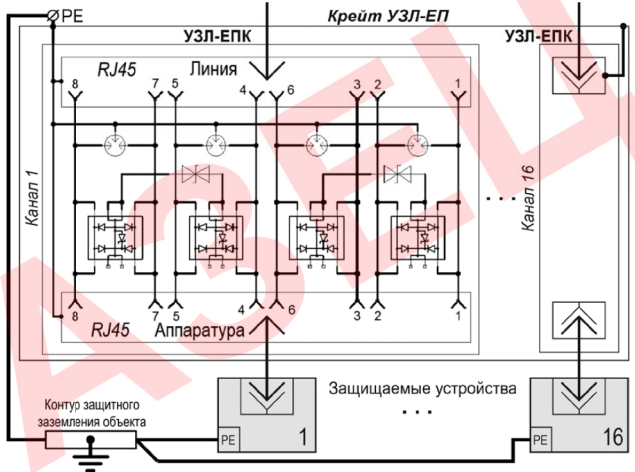


Рисунок 2

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты производства изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Комплект модификации _____

Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Отметка торгующей организации _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны 86, лит. О, ООО «Тахион»
Тел: 8 (812) 401-60-88, 8 (800) 222-44-62, с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

E-mail: info@tahion.spb.ru