

ЭТИКЕТКА**Плата защиты портов сети Ethernet
с питанием PoE
ПЗЛ-ЕП****ИМПФ.468243.056 ЭТ****Назначение:**

Устройство защиты ПЗЛ-ЕП предназначено для защиты от импульсных перенапряжений портов локальной сети ETHERNET 10/100/1000 Base-T, 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). *Защищаемое оборудование:* сетевые видеокамеры, контроллеры систем сигнализации и автоматизации, компьютеры, коммутаторы и т.д. Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254 IP20.

Конструктивно ПЗЛ-ЕП выполнено в виде платы для установки в гермобоксы для видеокамер. Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 4372-026-31006686-2011.

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	Номинальное рабочее напряжение U_N	5 В DC	48 В DC
3	Макс. длительное рабочее напряжение U_c	6 В DC	57 В DC
4	Номинальный рабочий ток I_n	600 мА	600+600=1200 мА
5	Номинальный ток разряда (8/20 мкс) I_n линия-линия C1 / линия-земля C2	100 А / 2 кА	100 А / 2 кА
6	Уровень напряжения защиты U_p при I_n Линия-линия / линия-земля, не более	20 В / 550 В	120 В / 550 В
7	Уровень напряжения защиты U_p при 1кВ/мкс: Линия-линия / линия-земля, не более	15 В / 550 В	90 В / 550 В
8	Время срабатывания T_a Линия-линия / линия-земля	<10 нс / <100 нс	<10 нс / <100 нс
9	Вносимое затухание	<2 дБ (<250МГц)	-
10	Диапазон рабочих температур	-55°C ÷ +85°C	
11	Габаритные размеры	58 x 55 x 25 мм	
12	Тип подключения (Вход-Выход)	RJ45- RJ45	
13	Вес в упаковке	90 г	
14	Категория испытаний по МЭК 61643-21	C1, C2	

Подключение:

Схема, габаритные и присоединительные размеры ПЗЛ-ЕП приведены на рис.1 и 2.

ПЗЛ-ЕП устанавливается в непосредственной близости от защищаемого оборудования и **обязательно должно быть заземлено**. Подключение ПЗЛ-ЕП к контуру защитного заземления должно производиться через клемму заземления «РЕ» (см. рис.2).

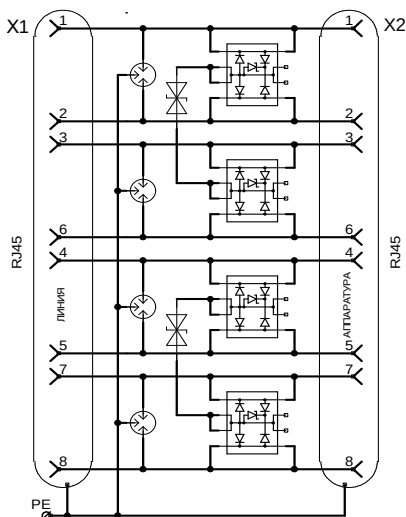


Рис.1

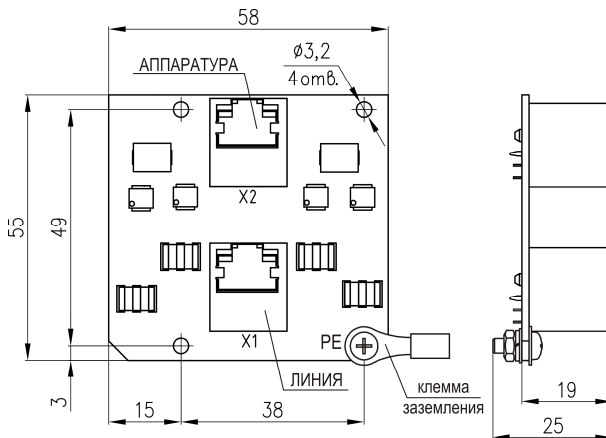


Рис.2

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 – **12 месяцев** со дня ввода изделия в эксплуатацию при условии ввода в эксплуатацию не позднее **6 месяцев** со дня продажи.

Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Комплект модификации _____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____