

ПАСПОРТ

Устройство защиты портов в сети Ethernet с питанием PoE УЗЛП-ЕП

ИМПФ.468243.096 ПО

Назначение:

Устройство защиты УЗЛП-ЕП предназначено для 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. Устанавливается в пределах 2-3 зон молниезащиты (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1). Защищаемое оборудование: сетевые видеокамеры, контроллеры систем сигнализации и автоматизации, компьютеры, коммутаторы и т.д.

Устройство по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяет требованиям ГОСТ IEC 61643-21, ГОСТ IEC 61000-4-6.

Степень защиты IP40 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструкцию УЗЛП-ЕП выполнено в виде платы в оболочке из ТУТнг. Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.60-077-31006666-2017.

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	Комбинированный рабочий ток I_n	600 мА	600+600=1200 мА
4	Номинальный ток разряда (В/20 мкс) In линия-линия C1 / линия-земля C2	100 А / 2 кА	100 А / 2 кА
5	Уровень напряжения защиты U_r при In Линия-линия / линия-земля, не более	20 В / 550 В	120 В / 550 В
6	Уровень напряжения защиты U_r при InВикс: 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 (<250 МГц)	-
9	Диапазон рабочих температур	-55°C : +85°C	
10	Габаритные размеры	см. рис.1	
11	Тип подключения (Вход-Выход)	розетка RJ45 - вилка RJ45	
12	Вес в упаковке	45 г	
13	Категория испытаний по МЭК 61643-21	C1, C2	

Комплект поставки:

- | | |
|------------------------------------|-------|
| 1. Устройство защиты УЗЛП-ЕП | 1 шт. |
| 2. Паспорт | 1 шт. |
| 3. Упаковка | 1 шт. |

Подключение:

Габаритные размеры и схема УЗЛП-ЕП приведены на рис.1 и 2, соответственно.

УЗЛП-ЕП устанавливается в непосредственной близости от защищаемого оборудования и обязательно должно быть заземлено. Подключение УЗЛП-ЕП к контуру защитного заземления должно производиться через провод заземления к «З». Заземлить защищаемое устройство через контакт «РЕ».

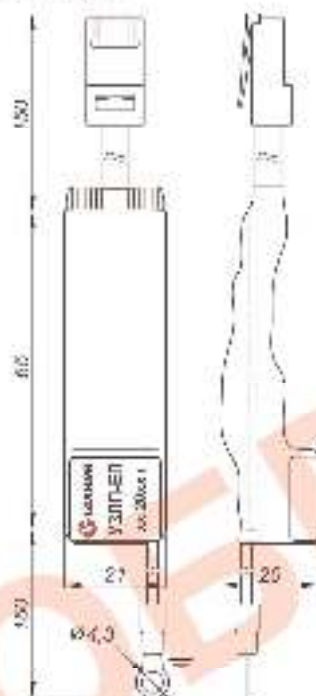


Рис.1

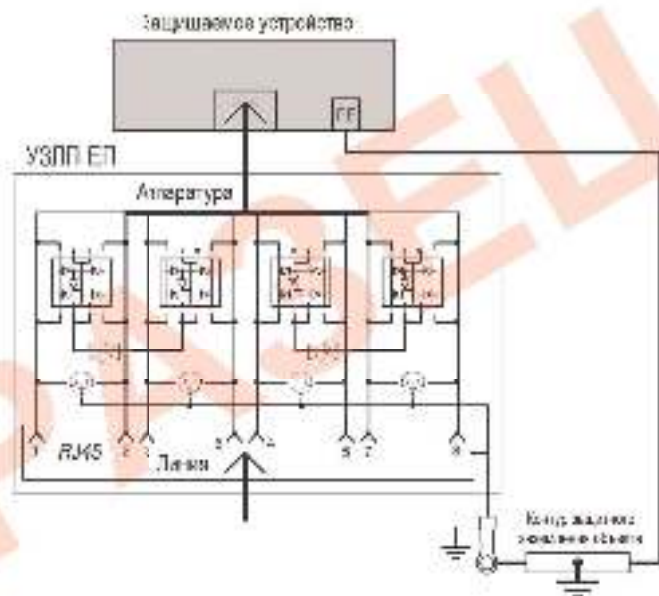


Рис.2

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 – 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

Этот талон принадлежит – изготовителю.

Длина талона

Длина талона

Имя и фамилия (полн. имя)

Имя и фамилия

Имя и фамилия (полн. имя)

Служба продаж (организация)