



ООО «НПО Рапира»

Россия, Москва, ул. Автомоторная, дом 7, офис 221

Тел. (495) 980-88-74 (499) 703-4574

support@nporapira.ru <http://www.nporapira.ru>

Инжектор PoE со встроенной грозозащитой УГЗ-5

Устройство защиты

телекоммуникационного оборудования

1.



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Устройства защиты “Инжектор PoE со встроенной грозозащитой УГЗ-5”- поддерживает технологию "Passive Power over Ethernet" и имеет встроенную защиту от электростатического разряда.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт PoE	Passive PoE
Выходное напряжение, В	12-56
Устойчивость к наносекундным помехам, А	40 (5/50 ns)
Пиковая мощность, Вт	500 (8 x 20 μ S)
Устойчивость к электростатическим разрядам (контактный разряд), В	8000
Устойчивость к электростатическим разрядам (воздушный разряд), В	15000
Защита от разряда молнии, А	25 (8/20 μ S)
Емкостная нагрузка, пФ	5
Защищаемые проводники со стороны PoE	1,2,3,4,5,6,7,8
Защищаемые проводники со стороны линии	1,2,3,6
Максимальная скорость передачи данных, Мбит/с	100
Габариты (без учёта длины кабеля), мм	54x28x23
Вес, гр	>70
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+70

Допустимая относительная влажность воздуха при $t^{\circ} = 30^{\circ} \text{C}$, %	95
Максимальное напряжение питания (PoE+), В	56

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки устройства защиты входят:

1. устройство защиты;
2. руководство пользователя;

4. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

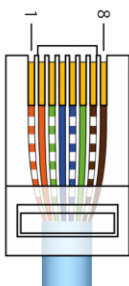
Внешний вид инжектора PoE со встроенной грозозащитой УГЗ-5 представлен ниже:



Габариты устройства (без учета длины кабеля):
54x28x23мм

Устройства защиты должны устанавливаться между линией связи, подверженной опасному воздействию электростатического разряда, и защищаемым оборудованием. **НА ОДНО УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ОДНО ЗАЩИЩАЕМОЕ УСТРОЙСТВО.** Перед установкой устройства защиты необходимо произвести его внешний осмотр с целью выявления механических повреждений корпуса и соединительных элементов. Установка устройства должна производиться в сухом помещении. Для этого устройство имеет гибкий проводник с клеммой.

Для подключения устройства к линиям связи необходимо ознакомиться с таблицей по монтажу разъёма RJ-45



Pin	LAN	Маркировка кабеля
1	TX+	Бело-Оранжевый
2	TX-	Оранжевый
3	RX+	Бело-Зеленый
4	N/C	Синий
5	N/C	Бело-Синий
6	RX-	Зеленый
7	N/C	Бело-Коричневый
8	N/C	Коричневый

Pin	POE	Маркировка кабеля
1	TX+	Бело-Оранжевый
2	TX-	Оранжевый
3	RX+	Бело-Зеленый
4	U+	Синий
5	U+	Бело-Синий
6	RX-	Зеленый
7	U-	Бело-Коричневый
8	U-	Коричневый

При подключении проводников физической линии следует соблюдать правила техники электробезопасности, т.к. проводники случайно могут находиться под опасным для человека напряжением. Так как линии связи с большой вероятностью могут являться источником повышенной электрической опасности для человека, то рекомендуем всегда придерживаться следующих правил: Монтировать устройство на непроводящей поверхности и в местах, затрудняющих случайное прикосновение к нему. В процессе эксплуатации периодически проверять надёжность соединения. При подключении (или отключении) проводов к устройству соблюдать правила техники электробезопасности.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Используя Инжектор PoE со встроенной грозозащитой УГЗ-5, вы можете подать питание на оборудование, использующее питание от адаптера постоянного тока (DC). Питание подается по кабелю Ethernet категории 5е. Устройство состоит из двух модулей: собственно инжектор PoE и модуль встроенной грозозащиты УГЗ-5. Инжектор подаёт питание через неиспользуемые в стандартном сетевом кабеле жилы (штырьки: 4, 5, 7 и 8), а грозозащита служит буфером

между сетевым устройством, на которое подается питание, и сетевым потоком. Это позволяет передавать одновременно по одному кабелю и данные, и питание. Максимальное расстояние между устройством и подключаемым оборудованием согласно стандарту IEEE 802.3 не может превышать 100 метров.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ООО «НПО РАПИРА» гарантирует отсутствие в устройстве дефектов производственного характера и дефектов составляющих его компонентов сроком на один год начиная со дня продажи. Если в течение указанного срока в устройстве обнаружатся дефекты в материалах или работе, ООО «НПО РАПИРА» произведёт бесплатный ремонт устройства на приведённых ниже условиях.

Условия гарантии

1. Гарантия действительна только при предъявлении вместе с дефектным изделием правильно заполненного бланка гарантийного ремонта. ООО «НПО РАПИРА» оставляет за собой право отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если будет отсутствовать вышеуказанный документ, либо информация, содержащаяся в нем, будет неполной или неразборчивой.
2. Гарантия не даёт права на возмещение и покрытие ущерба, нанесённого в результате переделки

устройства без предварительного письменного согласия ООО «НПО РАПИРА».

3. Гарантия недействительна в следующих случаях:

3.1 Переделка устройства без предварительного письменного согласия ООО «НПО РАПИРА».

4. Ущерб не возмещается в результате:

а) неправильной эксплуатации, включая следующее:

- использование изделия не по назначению или не в соответствии с прилагаемым руководством пользователя

- установка или эксплуатация изделия в условиях, не соответствующих стандартам и нормам безопасности

б) несчастных случаев, удара молнии, затопления, пожара, неправильной вентиляции и иных причин, находящихся вне контроля ООО «НПО РАПИРА»

в) ремонта, произведённого не уполномоченными на то сервисными центрами или дилерами

г) дефектов системы, в которой использовалось устройство

д) нарушения правил транспортировки и хранения устройства

ООО «НПО РАПИРА» не принимает на себя ни в какой форме ответственность за использование устройства, описанного в данном документе.

ООО «НПО РАПИРА» сохраняет право вносить изменения в описанное в данном документе устройство без дополнительного уведомления. Информация в данном документе может быть изменена без специального уведомления.