



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>

УГЗ-3

Устройство защиты

телекоммуникационного оборудования

Паспорт изделия

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство защиты “УГЗ-3” обеспечивает гальваническую развязку информационных линий, несколько степеней защиты и предназначено для использования в дорогостоящем телекоммуникационном оборудовании. В устройстве применены современные компоненты для защиты оборудования от повреждения высоковольтными импульсами напряжения (импульсы могут возникать в физических линиях связи как под воздействием грозовых разрядов, так и от протекания больших токов при возникновении электрического контакта проводов линий связи с проводами силовых линий электропередач). Грозозащита поддерживает технологию PoE (passive Power Over Ethernet). Печатная плата полностью соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 и ГОСТ РВ.15.002.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Защита от высоковольтных импульсных напряжений (грозовых разрядов):	
Время реакции на перенапряжение, нс	< 5
Максимально отводимый импульсный ток при длительности импульса 8 x 20 μ S, Ампер	4000
Пиковая рассеиваемая мощность при длительности импульса 8 x 20 μ S, Ватт	2800
Емкостная нагрузка не более, пФ	5
Защищаемые проводники	1,2,3,4,5,6,7,8
Защита от электростатического разряда и импульсных напряжений после трансформатора:	
По воздуху, Вольт	8000
При контакте, Вольт	15000
Максимально отводимый импульсный ток при длительности импульса 8 x 20 μ S, Ампер	До 12
Уровень ограничения выбросов по питанию (EFT), Ампер	40 (5/50 ns)
Защита от электростатического разряда (ESD):	
Максимально допустимое напряжение (при контакте), Вольт	8000
Максимально допустимое напряжение (по воздуху), Вольт	15000
Пиковая мощность, Ватт	500 (8 x 20 μ S)
Уровень ограничения выбросов по питанию (EFT), Ампер	40 (5/50 ns)
Защищаемые линии данных	1,2,3,6
Прочее:	
Гальваническая развязка кабеля с оборудованием	есть
Максимальное напряжение питания (PoE+), Вольт	48
Макс. разрешенная мощность потребления на порт (PoE+) не более, Вт	48

Максимальная скорость передачи данных, Мбит/с	100
Температурный режим, °С	-40 ... +70
Габаритные размеры, мм	70 × 35 × 11
Масса, гр	< 50

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Устройства защиты должны устанавливаться между линией связи, подверженной опасному воздействию электричества, 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 электронных и соединительных элементов.

Установка устройства должна производиться в сухом помещении. Требуется начать процесс установки с подключения устройства к грозозащитному заземлению. Для этого устройство имеет гибкий проводник с клеммой. Гибкий проводник должен быть надёжным образом присоединен к заземлению. Соединение с заземлением должно выполняться проводом возможно большего сечения и быть по возможности коротким.

⚠ Не допускается использовать устройство защиты без грозозащитного заземления. В качестве заземления разрешается использовать только специальный, аттестованный контур грозозащитного заземления.

Кабель, который должен быть подключен к оборудованию, подсоединяется к разъему «Линия». Защищаемое оборудование подключается к разъему «Порт».

4. 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, длительного контакта с цепями напряжением более 200 вольт, 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.

Отметка о продаже

Изделие: **Устройство защиты телекоммуникационного оборудования**

Модель: **УГЗ-3**

Гарантия на изделие составляет **12 месяцев.**