



## Грозозащита Ethernet SNR-SPNet-HE2101-IP10

SNR-SPNet-HE2101-IP10

### Описание

**Отличительные особенности** SNR-SPNet-HE2101-IP10 от версии SNR-SPNet-**BP**2001-IP10:

1. На каждый проводник пары установлен индивидуальный газоразрядник.
2. Суммарный разрядный ток 40 кА.
3. Скорость передачи данных 1000 Мбит/с обеспечивается на линии передачи данных длиной 100 м.

Устройство SNR-SPNet-HE2101-IP10 является аналогом устройства Nag-1.1PoE.

Устройство SNR-SPNet-HE2101-IP10 с защитой всех четырех пар UTP-кабеля для 10/100/1000Base Ethernet PoE: af/at/bt, Passive PoE.

Исполнение устройства печатная плата в термоусадочной трубке, с кабелем заземления. Разъем 8P8C и оконцованный кабель cat.5e 0.5 метра. Реализована базовая версия защиты: «линия - земля». 10/100/1000Base Ethernet обеспечивается на длине кабеля 100м.

**Технические характеристики:**



Количество защищаемых портов	1
Максимально длительное рабочее напряжение $U_c$ , VDC (Линия — линия), В	Защита отсутствует
Уровень напряжения защиты, $U_p$ (Линия - РЕ), В	470
Возврат в исходное состояние после импульса, нс	400
Устойчивость к переменному току, (Линия - РЕ), А	5
Номинальный разрядный ток (Линия — линия), А	Защита отсутствует
Номинальный разрядный ток (Линия — РЕ), кА	5
Импульсный разрядный ток (Линия — РЕ), кА	1
Суммарный разрядный ток, кА	40
Время срабатывания (Линия — линия), нс	Защита отсутствует
Время срабатывания (Линия — РЕ), нс	<600
Режим повреждения	Режим 1 (защита от помехи «Линия — РЕ»)
Полоса частот, МГц	250
Емкость, пФ (Линия - Линия)	Защита отсутствует
Емкость, пФ (Линия - РЕ)	2
Потери при вводе, дБ	<3
Перекрёстная наводка на передающем конце, дБ	<35
Возвратные потери, дБ	2
Вносимые потери, дБ	1
Скорость передачи данных	1000 Мбит/с, 100 Мбит/с, 10 Мбит/с
Температура эксплуатации, °С	-40...+60
Габаритные размеры устройства, мм	70x30x18
Длина кабеля заземления, м	0,5
Сечение кабеля заземления, мм	2,5
Диаметр наконечника на кабеле заземления, мм	5,2 (болт М5)

Режимы повреждения при перенапряжении:

Режим 1: Условие, при котором часть УЗИП, ограничивающая напряжение, отключилась. Функция ограничения напряжения не действует, но линия остаётся работоспособной;

**Памятка по эксплуатации грозозащит.**