



## Грозозащита Ethernet SNR-SPNet-BP1001 IP10

SNR-SPNet-BP1001-IP10

### Описание

Устройство SNR-SPNet-BP1001-IP10 является аналогом устройства SNR-DROZD-1.0 с дополнительной дифференциальной защитой.

Устройство SNR-SPNet-BP1001-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. В основе грозозащиты стоит модуль SNR-SPNet-BP1000, реализована двух уровневая защита: «линия - земля», «линия - линия». Gigabit Ethernet обеспечивается на длине кабеля 50м, 10/100Base Ethernet обеспечивается на длине кабеля 100м.

### Технические характеристики:



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

Количество защищаемых портов	1
Максимально длительное рабочее напряжение $U_c$ , VDC (Линия — линия), В	2,8
Уровень напряжения защиты, $U_p$ (Линия - PE), В	470
Возврат в исходное состояние после импульса, нс	400
Устойчивость к переменному току, (Линия - PE), А	5
Номинальный разрядный ток (Линия — линия), А	30
Номинальный разрядный ток (Линия — PE), кА	5
Импульсный разрядный ток (Линия — PE), кА	1
Суммарный разрядный ток, кА	5
Время срабатывания (Линия — линия), нс	<1
Время срабатывания (Линия — PE), нс	<600
Режим повреждения	Режим 1 (защита от помехи «Линия — PE») Режим 2 (защита от помехи «Линия — линия»)
Полоса частот, МГц	125
Емкость, пФ (Линия - Линия)	13
Емкость, пФ (Линия - PE)	4
Потери при вводе, дБ	<3
Перекрёстная наводка на передающем конце, дБ	<35
Возвратные потери, дБ	5
Вносимые потери, дБ	5
Скорость передачи данных	100 Мбит/с, 10 Мбит/с
Температура эксплуатации, °С	-40...+60
Габаритные размеры устройства, мм	40x60x18
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;



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

Режим 2: Условие, при котором часть УЗИП, ограничивающая напряжение, накоротко замкнута очень малым полным сопротивлением внутри УЗИП. Линия неработоспособна, однако оборудование остаётся защищённым коротким замыканием

**Памятка по эксплуатации грозозащит:**

[https://data.nag.ru/SNR%20Protector/Documents/Guides/Pamyatka\\_po\\_ekspluatatsii\\_grozozashchity.pdf](https://data.nag.ru/SNR%20Protector/Documents/Guides/Pamyatka_po_ekspluatatsii_grozozashchity.pdf)

Доп. описание