



**nag**  
Следуй за экспертом

ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru



## Грозозащита Ethernet SNR-SPNet-BP1000

SNR-SPNet-BP1000

### Описание

Модуль SNR-SPNet-BP1000 является аналогом модуля: Nag-APC-POE.

Модуль SNR-SPNet-BP1000 предназначен для установки в Шасси SNR-SPNet-PRM24-v1, APC PRM24.

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

В модуле 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:**



Количество защищаемых портов	1
Максимально длительное рабочее напряжение $U_c$ , VDC (Линия — линия), В	2,8
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	30
Номинальный разрядный ток (Линия — РЕ), кА	5
Импульсный разрядный ток (Линия — РЕ), кА	1
Суммарный разрядный ток, кА	5
Время срабатывания (Линия — линия), нс	<1
Время срабатывания (Линия — РЕ), нс	<600
Режим повреждения:	Режим 1 (защита от помехи «Линия — РЕ») Режим 2 (защита от помехи «Линия — линия»)
Полоса частот, МГц	125
Емкость, пФ (Линия - Линия)	13
Емкость, пФ (Линия - РЕ)	4
Потери при вводе, дБ	<3
Перекрестная наводка на передающем конце, дБ	<35
Возвратные потери, дБ	5
Вносимые потери, дБ	5
Скорость передачи данных, Мбит/с	10, 100
Температура эксплуатации, °С	-40...+60
Габаритные размеры устройства, мм	40x60x18

**Режимы повреждения при перенапряжении:**

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

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)



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

## Общие

Гальваноразвязка	Нет
Поддержка PoE	Да
Сетевые интерфейсы	10/100/1000BASE-T

## Доп. описание