



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



## Грозозащита Ethernet SNR-SPNet-B1041-IP54

SNR-SPNet-B1041-IP54

### Описание

Устройство SNR-SPNet-B1041-IP54 является заменой устройства SNR-DROZD-IP54.

Устройство SNR-SPNet-B1041-IP54 с защитой всех четырех пар UTP-кабеля для 10/100/1000Base Ethernet PoE: af/at/bt, Passive PoE.

Исполнение устройства печатная плата в пластиковом корпусе, со степенью защиты IP54 и возможностью крепления на трубостойку, с кабелем заземления. В основе схемотехники грозозащиты стоит модуль SNR-SPNet-B1000, реализована базовая версия защиты: «линия - земля». Gigabit Ethernet обеспечивается на длине кабеля 75м, 10/100Base 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	5
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	125
Емкость, пФ (Линия - Линия)	13
Емкость, пФ (Линия - РЕ)	4
Потери при вводе, дБ	<3
Перекрёстная наводка на передающем конце, дБ	<35
Возвратные потери, дБ	5
Вносимые потери, дБ	5
Скорость передачи данных, Мбит/с	10, 100(при длине линии 100м) 1000 (при длине линии 75м)
Температура эксплуатации, °С	-40...+60
Габаритные размеры устройства, мм	172x90x58
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;

Режим 2: Условие, при котором часть УЗИП, ограничивающая напряжение, накоротко замкнута очень малым



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

полным сопротивлением внутри УЗИП. Линия неработоспособна, однако оборудование остаётся защищённым коротким замыканием