



**nag**  
Следуй за экспертом

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



## Грозозащита Ethernet SNR-SPNet-BP1131-IP65

SNR-SPNet-BP1131-IP65

### Описание

Устройство SNR-SPNet-BP1131-IP65 является аналогом устройства SNR-DROZD-IP65-RU с дополнительной дифференциальной защитой.

Устройство SNR-SPNet-BP1131-IP65 с защитой всех четырех пар UTP-кабеля для 10/100/1000Base Ethernet PoE: af/at/bt, Passive PoE.

Исполнение устройства печатная плата в пластиковой коробке разветвительной Cenen 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 - 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»)<br>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  |
| Перекрёстная 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  | 150x110x73  |
| 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

Памятка по эксплуатации грозозащит:

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