

## РоЕ коммутатор ПАСПОРТ

Модель: NBLS-ZX900-AF-42N



### [Описание устройства]

Неуправляемый РоЕ коммутатор NBLS-ZX900-AF-42N предназначен для подключения сетевых устройств и обеспечения питания устройств по стандарту РоЕ IEEE802.3af/at.

РоЕ (Power over Ethernet) - технология, позволяющая передавать удалённому устройству электрическую энергию вместе с данными, через стандартную витую пару в сети Ethernet. При этом используется только один кабель Ethernet, который, наряду с функцией передачи данных, используется для питания удаленного устройства.

Коммутатор оснащен портами 10/100M Fast Ethernet с поддержкой РоЕ IEEE802.3af/at и автоматическим определением подключаемых РоЕ устройств. Кроме того, коммутатор имеет отдельные 10/100M FE Uplink порты для подключения по медному кабелю к локальной сети Ethernet или другому коммутатору.

При помощи блока переключателей реализуется функция Link extension (режим CCTV) - дальность передачи до 250м на скорости до 10Мбит/с.

Коммутаторы поддерживают функцию автоматического определения MDI/MDIX подключения на всех портах.

Функция РоЕ Watchdog позволяет дистанционно контролировать сетевую активность подключенных РоЕ устройств. Если подключенное РоЕ устройство в течение заданного времени перестает отвечать на запросы, коммутатор перезагружает РоЕ порт для удаленной перезагрузки сетевого устройства.

### [Комплект поставки]

РоЕ коммутатор 1 шт.

Паспорт 1 шт.

Сетевой кабель питания 1 шт.

### [Технические характеристики и функции]

|                                 |                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Порты                           | 4 порта РоЕ/PoE+ (100Мбит/с, RJ45),<br>2 порта Uplink (100Мбит/с, RJ45)                            |
| Стандарты и протоколы           | IEEE 802.3 10BASE-T<br>IEEE 802.3u 100BASE-T<br>IEEE 802.3u 100BASE-TX<br>IEEE 802.3x Flow control |
| Стандарт РоЕ                    | IEEE 802.3af,<br>IEEE 802.3at                                                                      |
| Метод РоЕ                       | A (1,2+; 3,6 -)                                                                                    |
| Макс. мощность РоЕ на один порт | 15,4Вт (IEEE 802.3af),<br>до 30Вт (IEEE 802.3at)                                                   |
| Бюджет РоЕ                      | 65Вт                                                                                               |
| Дальность передачи              | 10BASE-T: Cat5 UTP и выше ≤250м<br>100BASE-TX: Cat5 UTP и выше ≤100м                               |
| Коммутационная матрица          | 1,6Гбит/с                                                                                          |
| Скорость пересылки пакетов      | 1.25Mpps                                                                                           |
| Таблица MAC-адресов             | 2K                                                                                                 |
| Защита портов                   | 6KB ESD                                                                                            |
| Размеры                         | 200x117x44.5мм                                                                                     |
| Вес                             | 0.98кг                                                                                             |

|                  |                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Окружающая среда | Рабочая температура: -20 - +55°C<br>Температура хранения: -40 - +75°C<br>Макс. относительная влажность: 95%, без конденсата |
| Питание          | AC 100-240В, 50/60Гц                                                                                                        |

**Примечание:** Дизайн, технические характеристики и комплектация изделия могут изменяться без предварительного уведомления.

### [Режимы работы PoE портов]

Переключатель на передней панели позволяет выбрать режим работы PoE портов коммутатора.

| Режим                          | Функция         | Описание                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OFF                            | Стандарт. режим | PoE порты работают в обычном режиме                                                                                                                                                                               |
| Extend                         | Режим CCTV      | PoE порты поддерживают передачу данных и питания на расстояние до 250 метров со сниженной скоростью до 10Мбит/с (рекомендуем использовать медный кабель Cat6)                                                     |
| VLAN                           | Изоляция портов | Назначенные порты не могут связываться друг с другом                                                                                                                                                              |
| AI PoE (работает в режиме OFF) | PoE Watchdog    | С регулярными интервалами отправляет запросы на устройство и, в случае отсутствия ответа, на короткое время отключает подачу питания на него, таким образом, совершая ту самую перезагрузку зависшего устройства. |

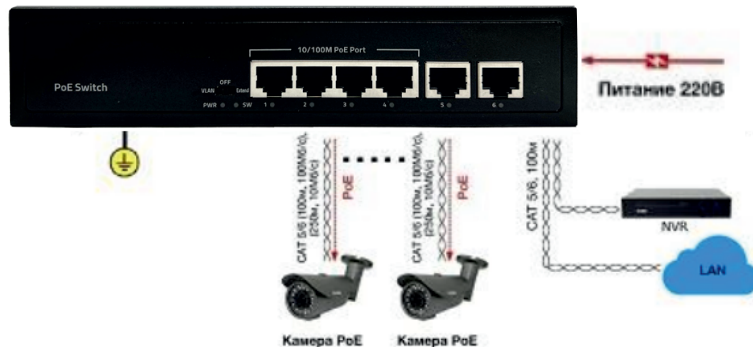
### [Режимы работы индикаторов передней панели]

| Индикация | Функция | Статус | Описание       |
|-----------|---------|--------|----------------|
| PWR       | Питание | Горит  | Питание подано |
|           |         | Выкл.  | Питание выкл.  |

|          |                    |        |                   |
|----------|--------------------|--------|-------------------|
| Link ACT | Сетевая активность | Горит  | Соединение подкл. |
|          |                    | Выкл.  | Соединение откл.  |
|          |                    | Мигает | Передача данных   |

### [Типовая схема подключения]

Ниже приведена типовая схема подключения сетевых устройств к PoE коммутатору.



### [Гарантийные обязательства]

Изготовлено в Китае. Уполномоченное изготовителем лицо и импортер: ООО «Компас», 236016, Россия, г. Калининград, ул. Александра Невского, 40/1. Эл. почта: info@navigatorgrp.ru; Тел.: 8 (4012) 999-911.

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

- наличие явных или скрытых механических, термических, химических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации;
- выявленное, в процессе ремонта, несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа;
- повреждение гарантийных этикеток или пломб (если таковые имеются);
- наличие внутри корпуса оборудования влаги и/или посторонних предметов, независимо от их природы;
- отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.