

# РОЕ-ИНЖЕКТОРЫ И РОЕ-УДЛИНИТЕЛИ

## РоЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РоЕ-инжекторы предназначены для питания удаленных PD устройств типа беспроводных точек доступа, IP-телефонов, IP-видеокамер через стандартный кабель Cat 5e/6. Существуют различные типы РоЕ-инжекторов: с поддержкой или без поддержки РоЕ auto detection, с внешним или встроенным БП, с поддержкой Gigabit или только Fast Ethernet, с выходной мощностью 15.4, 30, 60 или 95Вт. Например, High-Power РоЕ-инжектор NIP-191PG использует все четыре пары для подачи питания и гарантирует повышенную до 95 Вт мощность на выходном порту. В качестве нагрузки могут быть мощные беспроводные точки доступа, поворотные (PTZ) IP-видеокамеры.

Есть альтернативные решения, называемые «Passive PoE» или пассивные РоЕ-инжекторы, которые позволяют применять технологию РоЕ для устройств, не оснащенных данной функцией изначально. Такие устройства могут поддерживать только электрические характеристики соответствия стандарту IEEE 802.3af, но не протокольные.



### РоЕ-инжекторы АКТИВНЫЕ с поддержкой IEEE 802.3at/ 802.3af

#### NIP-191PG Gigabit High-Power PoE Injector 95W

- IEEE 802.3/ 802.3u/ 802.3ab/ 802.3at/ 802.3af (PoE auto detection)
- 95W на выходном порту инжектора при входном питании 56VDC
- Контакты RJ-45 для питания PoE: 1/2(+), 3/6(-) и 4/5(+), 7/8(-)
- Защита PoE портов от перегрузок, перенапряжений, перегрева, КЗ
- Рабочая температура: -40 ~ +75°C; Размеры: 104x82x32мм
- Корпус: защита IP30, монтаж на DIN-рейку; Внешний БП 48-56VDC

#### NIP-171PG High-Power PoE-инжектор 72W (2x36W), БП 48-56VDC

#### NIP-171PGB High-Power PoE-инжектор 72W (2x36W), 24-56VDC Booster

- IEEE 802.3/ 802.3u/ 802.3ab/ 802.3at/ 802.3af (PoE auto detection)
- 72W на выходном порту инжектора при входном питании 56VDC
- Контакты RJ-45 для питания PoE: 1/2(+), 3/6(-) и 4/5(+), 7/8(-)
- DIP switch: 2 пары/4 пары; Mode A/ Mode B; 30W/ 36W на порт
- -40 ~ +75°C; Размеры: 104x82x32мм; Корпус IP30 на DIN-рейку

#### NIP-111PG Gigabit PoE-инжектор 802.3at 30W, БП 48-56VDC

#### NIP-111PGB Gigabit PoE-инжектор 802.3at 30W, 12-56VDC Booster

- IEEE 802.3/ 802.3u/ 802.3ab/ 802.3at/ 802.3af (PoE auto detection)
- 30W на выходном порту инжектора при входном питании 56VDC
- Контакты RJ-45 для PoE: 1/2(+), 3/6(-). Mode A EndSpan PoE
- Рабочая температура: -40 ~ +75°C; Размеры: 104x82x32мм
- Корпус: защита IP30, монтаж на DIN-рейку, стену

#### NIP-202PG 2-х портовый Gigabit PoE-инжектор 802.3at 30W

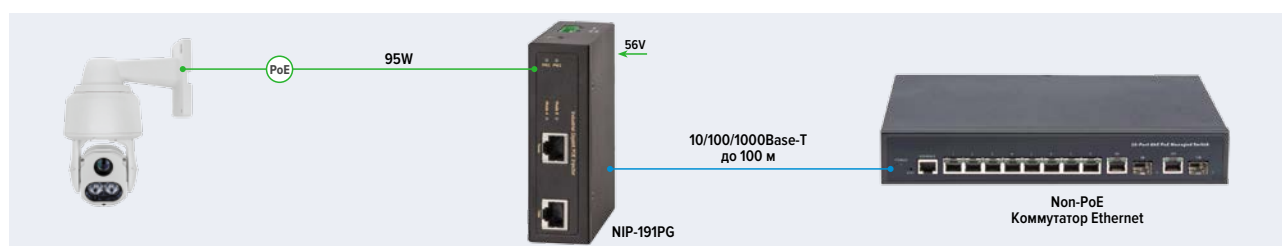
- IEEE 802.3/ 802.3u/ 802.3ab/ 802.3at/ 802.3af (PoE auto detection)
- 30 Вт на выходных портах инжектора при входном питании 50VDC
- Контакты RJ-45 для PoE: 1/2(+), 3/6(-). Mode A EndSpan PoE
- Рабочая температура: -40 ~ +70°C; Размеры: 95x70x26мм
- Корпус: защита IP30, монтаж на DIN-рейку;
- Внешний БП: 50-57VDC

#### NIP-161PG 10/100/1000M High-Power PoE-инжектор 60W (2x30W)

- IEEE 802.3/ 802.3u/ 802.3ab/ 802.3at/ 802.3af (PoE auto detection)
- Подача питания PoE суммарной мощности 60 Вт по 4-м парам
- Контакты RJ-45 для питания PoE: 1/2(+), 3/6(-) и 4/5(+), 7/8(-)
- -10 ~ +45°C; Размеры: 180x71x37мм;
- Встроенный БП: 240 VAC @ 1.2A

#### NIP-101PG 10/100/1000M PoE-инжектор 802.3at 30W

- IEEE 802.3/ 802.3u/ 802.3ab/ 802.3at/ 802.3af (PoE auto detection)
- Гарантируемая мощность на порту питаемого устройства: 30 Вт
- Контакты RJ-45 для питания PoE: 1/2 (+), 3/6 (-)
- -10 ~ +45°C; Размеры: 143x63x43мм
- Встроенный БП: 240 VAC @ 0.8A



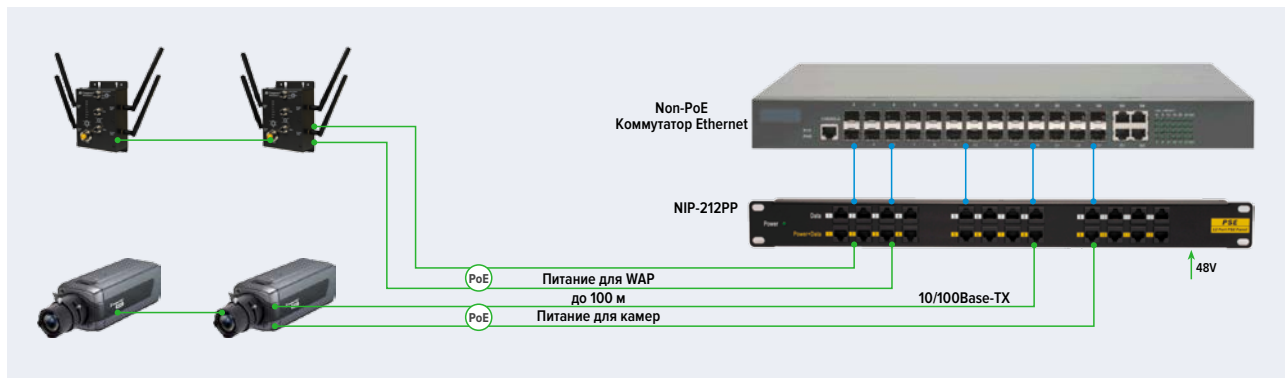
**РоЕ коммутаторы и конвертеры без УПРАВЛЕНИЯ**

**NIP-212PP 12x PoE Injector Fast Ethernet 15.4W**  
**NIP-212PPG 12x PoE Injector Gigabit Ethernet 15.4W**  
 Пассивный РоЕ-инжектор/ патч-панель на 12 Ethernet портов

- Инжектор используется для питания РоЕ совместимых устройств
- Контакты RJ-45 питания РоЕ: 4/5(+), 7/8(-) для NIP-212PP
- Контакты RJ-45 питания РоЕ: 1/2(+), 3/6(-) для NIP-212PPG
- Защита РоЕ портов от коротких замыканий (максимальный ток 650 мА)
- Рабочая температура: 0 ~ +40°C; Внешний БП: 24-52VDC

**NIP-808PP 8x PoE Injector Fast Ethernet 25W**  
 Пассивные 8-и портовые РоЕ-инжекторы

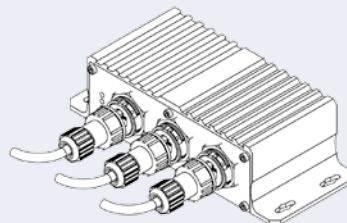
- Для питания РоЕ совместимых и несовместимых устройств
- Контакты RJ-45 питания РоЕ: 4/5(+), 7/8(-) для NIP-808PP
- Защита РоЕ портов от коротких замыканий (максимальный ток 650 мА)
- Рабочая температура: 0 ~ +50°C; Внешний БП: 12-48VDC



**РоЕ-УДЛИНИТЕЛИ**

**NRP-162PRi 2-Port PoE Extender**  
 Удлинитель (Extender) Ethernet 10/100/1000Base-T + PoE 802.3af/at

- Поддержка IEEE 802.3af/at (PoE auto detection)
- Одно устройство увеличивает «длину» Ethernet + PoE на 100 м
- Возможно подключение двух и более устройств в цепочку
- 1 Вход Gigabit 30W/60W/90W POE (PD)
- 2 Выхода Gigabit 30W/60W POE (PCE)
- Рабочая температура: -40 ~ 75°C



**NRP-101PR / NRP-101PRi 1-Port PoE Extender**  
 Удлинитель (Extender) сегмента Ethernet 10/100Base-TX + PoE 802.3af

- Поддержка IEEE 802.3af/at (PoE auto detection)
- Одно устройство увеличивает «длину» Ethernet + PoE на 100 м
- Возможно подключение двух и более устройств в цепочку
- Не требует автономного источника питания
- Рабочая температура: NRP-101PR 0 ~ +50°C; NRP-101PRi (Industrial) -40 ~ 50°C

