

## NSG–1810 NSG–1810E



### Маршрутизаторы доступа

NSG–1810 и его модификации — недорогие устройства, предназначенные для подключения разнообразного терминального оборудования и небольших офисов к сетям IP через сети Ethernet, WiFi и LTE. Основное их применение — в качестве терминала мобильной передачи данных по беспроводным сетям для организации высоконадёжных соединений M2M (машина-машина). В число задач, решаемых с их помощью, входят:

- Подключение банкоматов, POS-терминалов, киосков самообслуживания и других типов банковских терминалов
- Подключение офисов к Интернет и филиалов организации к корпоративной сети VPN
- Удалённое управление телекоммуникационным и другим технологическим оборудованием

Базовая модель NSG–1810 представляет собой "облегчённую" версию с минимальной ценой и имеет только 1 порт Gigabit Ethernet и до 2 беспроводных опций.

В модификации NSG–1810E одна из беспроводных опций заменена на фиксированный порт Fast Ethernet. При этом оставшаяся опция LTE может работать попеременно с любой из двух SIM-карт.

Особенность продуктов NSG для сотовых сетей — встроенные многоуровневые механизмы контроля беспроводного соединения и аппаратный рестарт интегрированных сотовых модемов. Они обеспечивают гарантированную работоспособность системы в режиме 24×7×365 без участия человека.

Опционально в устройства может устанавливаться интерфейс Wi-Fi 802.11 (или даже 2–3, например, для работы в режиме ретранслятора). Беспроводные интерфейсы Wi-Fi, как и проводные Ethernet, могут использоваться двояко: как для подключения к городской сети WWAN общего пользования, так и для построения беспроводной локальной сети офиса.

Устройства работают под управлением программного обеспечения NSG Linux 2.1, поддерживающего современные технологии сетей IP и VPN, а также удобные средства администрирования. Все модификации выпускаются в малогабаритном пластмассовом корпусе с внешним адаптером питания 220В.

### Аппаратные характеристики

- Процессор Freescale MPC8308
- Оперативная память 256 МБ
- Энергонезависимая память 128 МБ
- 1 порт Ethernet 10/100/1000Base-T, разъём RJ-45
- 1 порт Ethernet 10/100Base-T, разъём RJ-45 (только NSG–1810E)
- Опции LTE, Wi-Fi (2 антенны в комплекте):
  - NSG–1810 — до 2 шт.
  - NSG–1810E — до 1 шт. (в т.ч. LTE 2×SIM)
- 2 гнезда для SIM-карт
- 1 программируемый 2-цветный LED

#### Примечания:

1. Установка опций производится по заказу в заводских условиях.
2. Опция LTE/3G поддерживает FDD, TDD, все режимы UMTS (3G) и GSM (2G).
3. При установке единственной опции LTE/3G она работает с двумя SIM-картами, выбираемыми программно.

### Физические характеристики

- Габариты: 140×110×35 мм
- Масса (без адаптера питания): 0,4 кг
- Электропитание: 5В, макс. 3А
- Условия эксплуатации: температура +5...+50°C.  
отн. влажность 10–85%



**Коды заказа**

Код	Порты Gigabit Ethernet (RJ-45)	Порты Fast Ethernet (RJ-45)	Порты RS-232 (RJ-45)	Порты LTE	Другие опции (максимум)
NSG-1810	1	—	—	—	2
NSG-1810.L	1	—	—	1	1
NSG-1810.LL	1	—	—	2	—
NSG-1810E	1	1	—	—	1
NSG-1810E.L	1	1	—	1	—
opt.WiFi.1	Опция: встроенный интерфейс Wi-Fi IEEE 802.11b/g, 2 внешние антенны в компл.				
opt.WiFi.2	Опция: встроенный интерфейс Wi-Fi IEEE 802.11b/g, только station (клиент), 2 внешние антенны в компл.				
opt.WiFi.3	Опция: встроенный интерфейс Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, до 150 Мбит/с, 2 внешние антенны в компл.				
opt.LTE/3G	Опция: встроенный интерфейс LTE/UMTS/GSM (4G/3G/2G), 2×SIM, 2 внешние антенны в компл.				
ant.LTE/3G	Антенна LTE/3G (в качестве ЗИП)				

**Комплект поставки**

- NSG-1810 / NSG-1810E 1 шт.
- Кабель Ethernet 1 шт.
- Адаптер питания 220В 1 шт.
- Антенны в зависимости от установленных беспроводных опций

**Сертификация**

ОС-3-СПД-1662, Д-МТ-9712