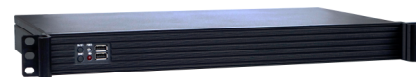


## NSG–1000/GW

### Коммуникационный сервер и шлюз VPN для корпоративных сетей

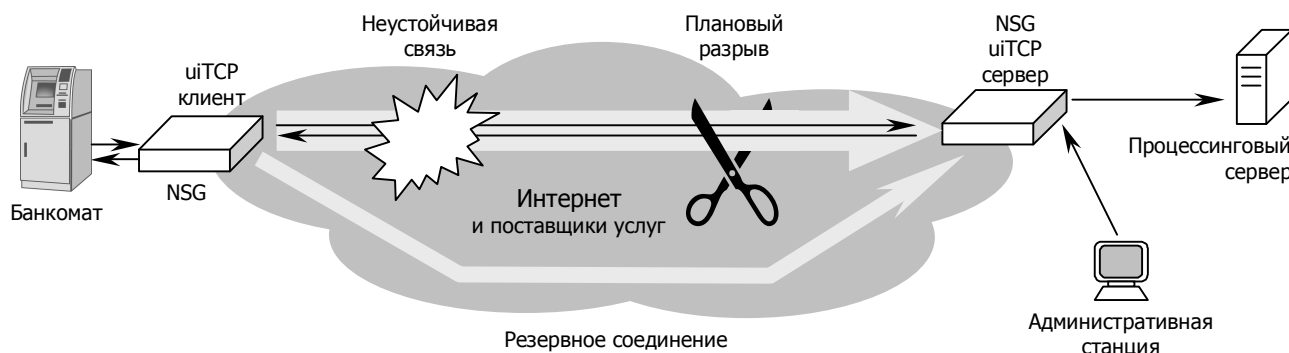


NSG–1000/GW — высокопроизводительный коммуникационный шлюз на аппаратной платформе x86\_64, предназначенный преимущественно для подключения крупных офисов и построения корпоративных сетей передачи данных с высокой степенью защищённости. Это устройство образует центральный узел виртуальной частной сети (VPN) или наложенной сети с использованием различных технологий туннелирования и мультипротокольной инкапсуляции. Программное обеспечение NSG Linux 2.0 предлагает широкий выбор обычных и безопасных туннелей, включая:

- PPTP и PPPoE (в сочетании с MPPE или без него)
- IPsec (DES/3DES/AES и др., сертификаты X.509, NAT Traversal, работа с динамических и частных IP-адресов, Dead Peer Detection и др.)
- STunnel
- **uiTCP** — фирменную технологию NSG для обеспечения бесперебойных TCP-соединений, сеансов обмена датаграммным трафиком (UDP и др.), или IP-пакетами общего вида.
- OpenVPN
- Ethernet-over-IP (GRE, *bridge groups*)
- IP-over-IP (GRE)
- IPv4-over-IPv6 и IPv6-over-IPv4

Технологии STunnel, **uiTCP** и OpenVPN основаны на SSL ver.3 и включают в себя взаимную аутентификацию сторон посредством сертификатов X.509. Большой запас вычислительных ресурсов обеспечивает одновременную работу многих сотен туннелей, соединяющих центральный узел корпоративной сети с удалёнными площадками и устройствами.

Комбинации нескольких вышеперечисленных технологий позволяют создавать сложные решения из нескольких вложенных туннелей, например, объединять локальные сети удалённых офисов на втором уровне (т.е. в режиме моста Ethernet) через безопасные туннели.



#### Бесперебойное соединение uiTCP

Поддержка протокола VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) и протоколов динамической маршрутизации обеспечивает "горячее" резервирование двух или более устройств NSG–1000/GW, а также балансировку нагрузки при штатном режиме работы. Это позволяет создавать из них отказоустойчивые пулы, гарантирующие доступность критически важных компонент сети (например, процессингового центра в банковской системе) 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, 365 дней в году.

Устройство может поставляться с дополнительными опциями, включая установку HDD для хранения журналов и статистики (рекомендуется, в частности, при использовании в качестве сервера **uiTCP**), а также некоторые другие варианты.

## Аппаратные характеристики (ver.D2500CC)

- CPU Intel Atom D2500, 1,86 ГГц
- RAM DDR3 4 ГБ
- FlashROM 1 ГБ
- 2 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с
- Опции:
  - Замена Flash на HDD
  - 3-й порт Ethernet
  - Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n
  - Другое по заказу

## Физические характеристики

- Габариты (ш×г×в, без учёта выступающих частей): 435×246×45 мм
- Масса: 5,5 кг
- Электропитание: ~115–230 В, макс. 100 Вт
- Условия эксплуатации: температура +5...+50°C  
отн. влажность 10–85%

## Поддержка внешних устройств USB

- Принтеры: любые с поддержкой Raw Socket Printing (HP JetDirect)
- USB mass storage (Flash/HDD/etc.)
- Адаптеры USB–RS232 (на чипе Prolific PL2303)
- Адаптеры USB–Ethernet (*по требованию*)

## Комплект поставки

Устройство NSG–1000/GW	1 шт.
Кабель Ethernet	2 шт.
Консольный кабель	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Паспорт устройства	1 шт.
CD–ROM с документацией	1 шт.