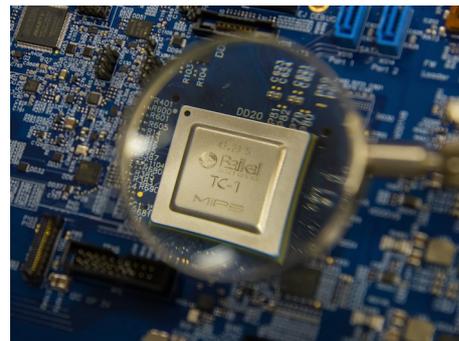


# Серия NSG–3000

## Маршрутизаторы с высокой степенью импортозамещения

- Российский процессор Байкал–Т1
- До 36 портов Gigabit Ethernet
- Альтернативные интерфейсы оптика/медь
- Wi-Fi, LTE
- MPLS, BGP, IPsec, WireGuard, OpenVPN
- SD-WAN Богатка
- CLI и Web-интерфейс
- Защита данных по ГОСТ



Серия маршрутизаторов NSG–3000 разработана на основе отечественного процессора Байкал–Т1 компании "Байкал Электроникс". Таким образом, в ней впервые реализовано на практике импортозамещение ключевой компоненты — CPU. Это означает собой переход на качественно новую ступень освоения современных технологий российскими производителями. Одним из немаловажных следствий является возможность разработки доверенных и защищённых систем без использования ключевых компонент от вероятного противника.

Особенностью процессора Байкал–Т1 является встроенная поддержка алгоритмов ГОСТ для защиты данных.



Модель NSG–3060 имеет 6 портов Gigabit Ethernet, в т.ч. 2 порта Combo (оптика/медь). На её основе планируется к выпуску ещё ряд изделий с различным набором проводных и беспроводных интерфейсов.

Программное обеспечение NSG Linux 2.1 поддерживает современные технологии построения сетей IP и VPN, такие как IPv6, MPLS, динамическая маршрутизация (BGP, OSPF и др.) и маршрутизация на основе установленных правил, QoS, безопасные и небезопасные туннели различных типов (IPsec, в т.ч. с поддержкой NAT–T и X.509, WireGuard, OpenVPN, Stunnel, GRE и др.) и другие. Как и аппаратные разработки компании, NSG Linux продолжает динамично развиваться в соответствии с изменяющимися потребностями заказчиков. Для администрирования используется Web-интерфейс или интерактивная консольная утилита.

Модель NSG–3064 представляет один из вариантов развития базовой модели. Помимо портов GbE, это шасси допускает установку до 4 беспроводных опций — LTE и/или Wi-Fi. Программное обеспечение SD-WAN Богатка, устанавливаемое дополнительно к основному, обеспечивает бесперебойное подключение по неустойчивым каналам связи, массовое развёртывание низкоквалифицированным персоналом на местах (Zero-Touch Provisioning), централизованный мониторинг и управление большими инсталляциями, а также защиту данных по TLS v1.3.

Другим направлением развития данной линейки является комплексное решение уровня доступа — гибридные маршрутизаторы-коммутаторы с большим числом портов. Каждый порт в этом гибриде может настраиваться программно как маршрутизируемый или коммутуемый.

Устройства выпускаются в двух модификациях: в форм-факторе 19" 1U и в малогабаритном корпусе для настольной установки или настенного монтажа (с индексом "С" — Compact). Оба варианта могут поставляться с источником питания переменного или постоянного тока. В 19" модификации предусмотрена также возможность установки диска (HDD/SSD), например, для обслуживания бездисковых рабочих станций или хранения журналов.

### Аппаратные характеристики NSG-3060(C) и NSG-3064(C)

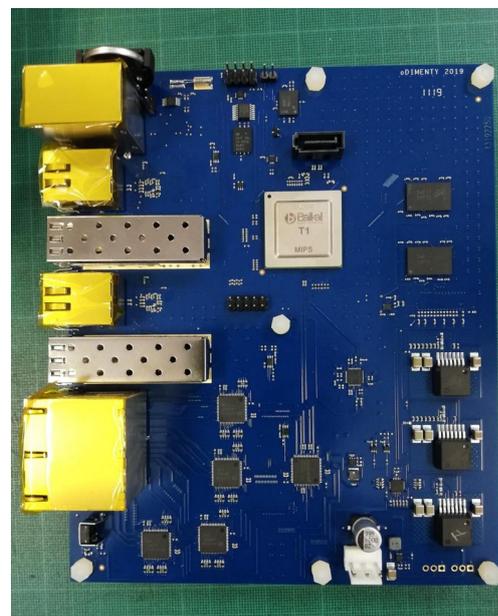
- Производительность IP-маршрутизации 130 тыс.пак./с
- CPU Байкал-T1 — 2 ядра, 1,2 ГГц
- RAM DDR3 1 ГБ
- FlashROM 128 Мб
- 6 маршрутизируемых портов Gigabit Ethernet  
— в т.ч. 2 с альтернативным физическим интерфейсом  
10/100/1000Base-T либо GbE Fiber (SFP)
- 2 порта RS-232/console
- ГОСТ 28147-89
- До 4 опций LTE и/или Wi-Fi (только NSG-3064/NSG-3064C)
- Опц. SATA 2.0 HDD/SSD (только NSG-3060/NSG-3064)

### Физические характеристики

- Габариты (ш×г×в, без учёта выступающих частей):  
NSG-3060/NSG-3064 428×152×44 мм  
NSG-3060C/NSG-3064C 276×152×35 мм
- Масса:  
NSG-3060/NSG-3064 1,6 кг  
NSG-3060C/NSG-3064C 1,0 кг
- Электропитание: 115...230 В переменного или  
36...72 В постоянного тока  
макс. 30 Вт
- Условия эксплуатации: температура +5...+50 °С  
отн. влажность 10–85%

### Комплект поставки

Устройство NSG-3060/3064/3060C/3064C	1 шт.
Скобы монтажные (только NSG-3060/3064)	1 пара
Кабель Ethernet	1 шт.
Кабель питания	1 шт.



ООО «ЭН-ЭС-ДЖИ»  
105187 Москва, ул. Вольная, д.35  
Тел./факс: (495) 727-19-59 (многоканальный)  
info@nsg.net.ru  
sales@nsg.net.ru  
support@nsg.net.ru