



## Управляемый коммутатор уровня 3 Orion Beta B54Q, 48x 1/10GE SFP+, 6x 40GE QSFP+, 2x Hot Swap БП 100-240VAC

Orion Beta B54Q

### Описание

**Коммутатор Orion Beta B54Q** - новое поколение L3-коммутаторов Orion уровня датацентров (ЦОД) по отличной цене.

Комбинация интерфейсов - 48 портов 10GBase-X (SFP+) и 6 портов 40GBase-X (QSFP+) позволяет использовать оборудование для решения самого широкого спектра задач. При этом высокая производительность, надежность и отказоустойчивость делает коммутатор Orion Beta B54Q идеальным решением для использования на уровне агрегации или ядра нагруженной сети.

Коммутатор является практически полным аналогом популярной модели [SNR-S4650X-48FQ](#), но обладает рядом преимуществ:

- Значительно дешевле, чем SNR-S4650X-48FQ

- Наличие стекирования **High Availability**, что позволяет организовать резервирование без прерывания связи, например, при подключении серверов в ЦОД;

- Блоки питания Hot Swap, позволяющие организовать резервирование электропитания и менять блоки без прерывания связи;

- Поддержка L3-функционала, включая IS-IS;

- Кроме того, данная модель имеет **Cisco-like CLI**, что позволяет инженерам плавно и беспрепятственно перейти на использование данной модели.

Более подробно с характеристиками вы можете ознакомиться в техническом описании, и, при необходимости, организовать тестирование новой модели совместно с нашими инженерами.

#### Основные особенности:

- 40GBase-X (QSFP+) Uplink-порты;

- 2x Hot-Swap блока питания (БП входят в комплект);

- Cisco-like CLI;

- Поддержка EVPN-VXLAN;

- Поддержка протоколов маршрутизации Static routing, RIP, RIPng, OSPFv2, OSPFv3, IS-ISv4, IS-ISv6, BGP4, BGP4+ECMP;

- Поддержка стекирования VSU (High Availability).

### Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора      Управляемый L3

## Интерфейсы

Тип основных портов      10GigabitEthernet SFP+

Интерфейсы 10GBase-X SFP+      48

Интерфейсы 40GBase-X      6

Интерфейсы для стекирования      40GBASE-X QSFP+

Консольный порт      RJ-45

Management порт      1000BaseT

Количество основных портов      48

Тип Uplink портов      40GigabitEthernet QSFP+

## Питание

Напряжение питания      ~220V AC

Блоки питания      Hot-swap модульные блоки питания, резервирование 1+1

Hot Swap блоки питания      Да

## L2 функционал

Поддержка стекирования      Да

Количество VLAN      4094

Размер таблицы MAC адресов      96000



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Количество правил ACL	8000
Протоколы L2 резервирования	STP; RSTP; MSTP; ERPS
Агрегирование портов	LACP (802.3ad)
Multicast	IGMP v1/v2/v3; IGMP v1/v2/v3 snooping; IGMP filtering; IGMP Immediate leave; PIM-DM; PIM-SM; PIM-SSM; MLD; MLD Snooping; MSDP
QoS	8 очередей на порт; SP, WRR, DRR, SP+WRR, SP+DRR, RED/WRED; Классификация трафика на основе ACL, 802.1p/DSCP/TOS; Port-based speed limit

## L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	12000
Протоколы маршрутизации	BGP; Static route; IS-IS; MSDP; PIM; OSPF

## Управление и мониторинг

Управление и мониторинг	TFTP/FTP, CLI, Telnet, Console; SSL (IPv4/IPv6); SSH (IPv4/IPv6); SNMPv1/v2c/v3, SNMP Trap, Public & Private MIB interface; RMON 1,2,3,9; Syslog (IPv4/IPv6); SNTP/NTP (IPv4/IPv6); LLDP; sFlow; SSH; IPv4\IPv6 RADIUS, TACACS+ AAA
-------------------------	---

## Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до 50
Система охлаждения	Активная
Встроенная грозозащита на портах	4kV
Размеры, мм	420 x 420 x 44