

# Управляемый коммутатор уровня 3 Orion Beta B26Q, 20x 1/10GE SFP+, 4x 10/25GE SFP28, 2x 40GE QSFP+, 2 слота для Hot Swap БП, не входят в комплект

## Orion Beta B26Q

### Описание

**L3 агрегация 10GE SFP+ по цене L2!**

**Модульные блоки питания B26Q-PSU-AC в комплект поставки не входят.**

Коммутатор **Orion Beta B26Q** - новое поколение L3-коммутаторов Orion уровня агрегации. Уникальная комбинация интерфейсов - 20 портов 10GBase-X (SFP+), 4 порта 10/25GBASE-X (SFP28) и 2 порта 40GBase-X (QSFP+) позволяет использовать оборудование для решения самого широкого спектра задач. Высокая производительность, надежность и отказоустойчивость делает коммутатор Orion Beta B26Q отличным решением для использования на уровне агрегации, ядра нагруженной сети или установки **в ЦОД**.

Коммутатор является практически полным аналогом популярных моделей коммутаторов SNR -[SNR-S2990X-24FQ](#) и [SNR-S300X-24FQ](#), но обладает рядом преимуществ:

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;

Наличие нескольких портов 4x 10/25GBASE-X (**SFP28**) для подключения устройств на скорости 25Gbps.

Кроме того, данная также 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;

4x 10/25GBASE-X (SFP28) порта;

2x Hot Swap блока питания (в комплект поставки не входят);

Cisco-like CLI;

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+   | 20                      |
| Интерфейсы 25GBase-X        | 4                       |
| Интерфейсы 40GBase-X        | 2                       |
| Интерфейсы для стекирования | 40GBASE-X QSFP+         |
| Консольный порт             | RJ45                    |
| Management порт             | 1000BaseT               |
| Количество основных портов  | 20                      |
| Тип Uplink портов           | 40GigabitEthernet QSFP+ |

## Питание

|                        |   |
|------------------------|---|
| Напряжение питания     | ~220V AC  |
| Блоки питания          | Hot-swap модульные блоки питания, резервирование 1+1, в комплект поставки не входят |
| Hot Swap блоки питания | Да  |

## L2 функционал

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Поддержка стекирования      | Да                    |
| Количество VLAN             | 4094                  |
| Размер таблицы MAC адресов  | 32768                 |
| Количество правил ACL       | 2500                  |
| 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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Протоколы маршрутизации | OSPF; BGP; RIP; MSDP; IS-IS; Static route |
|-------------------------|---|

## Управление и мониторинг

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Управление и мониторинг | TFTP/FTP, CLI, Telnet, Console; Web/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                      | 440 x 330 x 43,6 |

## Комплект поставки

|                   |  |
|-------------------|--|
| Комплект поставки | Коммутатор; Вентиляционные модули B26Q-FAN - 2 шт.; Заглушка для разъема блока питания; Набор винтов; Резиновые ножки; Кабель заземления; Руководство по установке; Крепления в стойку; Гарантийный талон. |
|-------------------|--|