ООО NAGTECH
**+998 55 508 0660**
sales@nag.uz

# Управляемый коммутатор уровня 2 SNR-S2989G-48TX-DC

SNR-S2989G-48TX-DC

## Описание

**SNR-S2989G-48TX-DC имеет только встроенный блок питания 18-72V DC для подключения источника бесперебойного питания. Разъем для питания 220V AC неактивен.**

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S2989G-48TX-DC предназначен для построения высокоскоростных корпоративных сетей доступа и сетей операторов связи. Коммутатор оснащен 48 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1/10G SFP+, поддерживает статическую маршрутизацию до 422 IPv4 и 101 IPv6 маршрутов, 4096 multicast групп, 16K MAC, 512 SVI интерфейсов. Отличительная особенность серии перед другими гигабитными коммутаторами доступа SNR – поддержка технологии стекирования VSF High Availability (VSF HA). Данная технология позволяет в случае аварии оперативно перехватить управление стеком без перезагрузки. **Стекирование возможно организовать только между одинаковыми моделями одной серии.**

Для организации отказоустойчивых сетей реализована поддержка стандартных протоколов STP/RSTP/MSTP, а также ERPS (G.8032). Также реализована возможность виртуального тестирования медного кабеля для определения типа и места неисправности. На коммутаторе поддерживается комплексный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

**Основные особенности:**
-1/10G SFP+ Uplink-порты;
-Статическая маршрутизация;
-Поддержка стекирования VSF HA;
-Резервирование питания;
-Встроенная грозозащита на всех медных портах;
-Виртуальное тестирование кабеля;
-Cisco-like CLI и стандартный SNR Private MIB;
-Поддержка протоколов L2-резервирования STP/RSTP/MSTP/ERPS(+CFM)/MRPP;
-Поддержка QinQ Port-based/Selective;
-Поддержка IPv6/Dualstack IPv4/IPv6;
-Функционал для управления многоадресной рассылкой (multicast) L2;
-QoS, поддержка 8 аппаратных очередей на порт.

## Общие

| | |
|---|---|
| Размещение | Монтируемые в стойку |

## Тип коммутатора

OOO NAGTECH
**+998 55 508 0660**
sales@nag.uz

| | |
|---|---|
| Тип коммутатора | Управляемый L2 |

## Интерфейсы

| | |
|---|---|
| Тип основных портов | GigabitEthernet RJ45 |
| Интерфейсы 10/100/1000BaseT | 48 |
| Интерфейсы 10GBase-X SFP+ | 4 |
| Интерфейсы для стекирования | Встроенные 10G SFP+ |
| Консольный порт | RJ-45 |
| Количество основных портов | 48 |
| Тип Uplink портов | 10GigabitEthernet SFP+ |

## Питание

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | 48V DC |
| Блоки питания | Встроенный |

## L2 функционал

| | |
|---|---|
| Поддержка стекирования | Да |
| Количество VLAN | 4094 |
| Размер таблицы MAC адресов | 16000 |
| Количество правил ACL | 888 |
| Протоколы L2 резервирования | MRPP; ERPS; MSTP; RSTP; STP |
| Агрегирование портов | LACP 802.3ad, статическое, максимум 64 групп, до 8 портов в группе |
| Multicast | IGMP v1/v2/v3 Snooping, MVR, Fast-leave, Multicast Filter |
| QoS | 8 очередей на порт, Strict Priority, WDRR, Strict+WDRR |
| Количество multicast групп | 4096 |

## Управление и мониторинг

OOO NAGTECH
**+998 55 508 0660**
sales@nag.uz

| | |
|---|---|
| Управление и мониторинг | Web-интерфейс (IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI) (Telnet/SSH); Telnet-сервер/клиент (IPv4/IPv6); TFTP сервер/клиент; FTP-сервер/клиент; SNMP v1/v2/v3; SNMP Traps; RMON: Поддержка групп 1, 2, 3, 9; BootP/DHCP клиент; Автозагрузка конфигурации; NTP/SNTP; DHCP сервер; DHCP Relay; DHCP Relay Option 82; PPPoE Intermediate agent; Отладочные команды (debug); Восстановление пароля; Шифрование пароля; Ping/Traceroute; Резервное копирование и восстановление настроек; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких конфигурационных файлов; Multiple IP Interface |

## Физические характеристики

| | |
|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °C | от 0 до 50 |
| Система охлаждения | Активная |
| Встроенная грозозащита на портах | 4kV |
| Размеры, мм | 440 x 44 x 280 |