



## Управляемый коммутатор уровня 2 SNR-S2985G-24T-UPS

### SNR-S2985G-24T-UPS

## Описание

Управляемый гигабитный L2-коммутатор SNR-S2985G-24T-UPS – это оптимальное решение для построения сетей доступа. Коммутатор оснащен 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 100/1000Base-X SFP. По сравнению с коммутаторами серии S2982 он поддерживает до 2048 multicast групп, 16K MAC, 2048 ACL, а также имеет мониторинг электропитания. 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.

SNR-S2985G-24T-UPS имеет встроенный блок питания 90-264V AC, а также разъем для подключения АКБ 12V DC с возможностью заряда. Такое резервирование питания обеспечивает бесперебойную передачу трафика при отключении электроэнергии.

### Основные особенности:

- Гигабитный доступ;
- Мониторинг напряжения на клеммах АКБ;
- 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

Тип коммутатора    Управляемый L2

## Интерфейсы

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Тип основных портов         | GigabitEthernet RJ45 |
| Интерфейсы 10/100/1000BaseT | 24                   |
| Интерфейсы 1000BaseX SFP    | 4                    |
| Количество основных портов  | 24                   |
| Тип Uplink портов           | GigabitEthernet SFP  |

## Питание

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Напряжение питания | ~220V AC; Встроенный UPS 12V |
| Блоки питания      | Встроенный                   |

## L2 функционал

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Количество VLAN             | 4094   |
| Размер таблицы MAC адресов  | 16000  |
| Количество правил ACL       | 2048   |
| Протоколы L2 резервирования | MRPP; ERPS; MSTP; RSTP; STP  |
| Агрегирование портов        | LACP 802.3ad, статическое, Максимум 16 групп, до 8 портов в группе |
| Multicast                   | IGMP v1/v2/v3 Snooping, MVR, Fast-leave, Multicast Filter          |
| QoS                         | 8 очередей, SP, WRR, SP+WRR, DWRR, SP+DWRR                         |
| Количество multicast групп  | 2048   |

## Управление и мониторинг

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



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

## Физические характеристики

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Диапазон рабочих температур, °C  | от 0 до 50     |
| Система охлаждения               | Пассивная      |
| Встроенная грозозащита на портах | 4kV            |
| Размеры, мм                      | 442 x 44 x 220 |

## Комплект поставки

|                   |  |
|-------------------|--|
| Комплект поставки | Коммутатор; Кабель питания; Разъем DC питания; Консольный кабель; Кабель заземления; Крепления в стойку (2 шт.); Резиновые ножки (4 шт.); Набор болтов; Руководство по установке; Гарантийный талон. |
|-------------------|--|