

## Управляемый коммутатор уровня 2+ SNR-S5210G-24TX- UPS-R



SNR-S5210G-24TX-UPS-R

### Описание

**Сделано в России. Внесено в реестр Минпромторга.**

**Номер записи в реестре РЭП - ТКО-732/22 ( - ) 02.08.2024**

**Номер приказа о включении в Реестр ТОРП - №2829 от 02.08.2023**

Коммутатор SNR-S5210G-24TX-UPS-R разрабатывается и производится в России, что подтверждается статусом телекоммуникационного оборудования российского происхождения (ТОРП) и записью в едином реестре российской радиоэлектронной продукции (РЭП).

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S5210G-24TX-UPS-R – это бюджетное решение для построения сетей доступа с 10G uplink-портами. Коммутатор оснащен 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1/10G SFP+, поддерживает статическую маршрутизацию до 512 IPv4 маршрутов, 1024 multicast групп, 16K MAC, 1536 ACL. Для организации отказоустойчивых сетей реализована поддержка стандартных протоколов STP/RSTP/MSTP, а также ERPS (G.8032). На коммутаторе поддерживается комплексный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

SNR-S5210G-24TX-UPS-R 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:**

- Сделано в России, внесено в реестр Минпромторга (статус ТОРП);
- 1/10G SFP+ Uplink-порты (с поддержкой 100Mbit/s);
- Статическая маршрутизация;
- Встроенная грозозащита на всех медных портах;
- Резервирование питания;
- Пассивное охлаждение;
- Мониторинг электропитания;
- Простая настройка через Cisco-like CLI;
- Поддержка протоколов L2-резервирования STP/RSTP/MSTP/ERPS;
- Поддержка QinQ Port-based/Selective;
- Функционал для управления многоадресной рассылкой (multicast) L2;
- QoS, поддержка 8 аппаратных очередей на порт.

### Общие



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

Функция изоляции портов	Да
Тип 10G интерфейса	SFP+
Размещение	Монтируемые в стойку
Статус ТОРП	Да

## Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L2+

## Интерфейсы

Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100/1000BaseT	24
Интерфейсы 10GBase-X SFP+	4
Консольный порт	RJ-45
Количество основных портов	24
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+

## Питание

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

## L2 функционал

Количество VLAN	4096
Размер таблицы MAC адресов	16000
Количество правил ACL	1536
Протоколы L2 резервирования	ERPS; MSTP; RSTP; STP
Агрегирование портов	LACP 802.3ad/802.1ax, максимум 28 групп, до 8 портов в группе
Multicast	IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast-leave, IGMP Snooping Querier



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

QoS 8 очередей, SP, WFQ

Количество  
multicast групп 1024

## L3 функционал

Размер таблицы  
маршрутизации 512

Размер таблицы  
ARP 2048

Протоколы  
маршрутизации Static route

## Управление и мониторинг

Управление и мониторинг  
Различные уровни привилегий пользователей; SCP/SFTP/TFTP/FTP, CLI, Telnet, Console; SSH; SNMPv1/v2c/v3, SNMP Traps, Public & Private MIB interface; NTP; Восстановление пароля; шифрование пароля; Резервное копирование и восстановление настроек; Ping; Syslog (IPv4); VCT, DDM; Multiple IP Interface; LLDP; Логирование (на ОЗУ, на Flash, на Syslog); Настройка уровня логирования; Логирование введенных команд

## Физические характеристики

Диапазон  
рабочих  
температур, °C от 0 до 50

Система  
охлаждения Пассивная

Встроенная  
грозозащита на  
портах 4kV

Размеры, мм 440 x 44 x 210