

Общество с ограниченной ответственностью «НАГТЕХ»

Утвержден

ОКПД2 26.30.11.120

РГСД.465615.001-05ПС-ЛУ

**УПРАВЛЯЕМЫЙ ETHERNET-КОММУТАТОР  
SNR-S5210G-24TX-UPS-R**

Паспорт

РГСД.465615.001-05ПС

**Техническая поддержка:**

support.nagtech.ru

**Адрес:**

620110, Свердловская обл.,  
г. Екатеринбург,  
ул. Краснолесья, д.12А, оф.507

**Официальный сайт:**

[nagtech.systems](http://nagtech.systems)

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Управляемый Ethernet-коммутатор SNR-S5210G-24TX-UPS-R предназначен для использования на уровне доступа в сетях операторов связи и в корпоративных сетях и оснащён 24 портами 10/100/1000BaseT, 4 портами 1/10G SFP+, а также оснащён разъёмом для подключения свинцово-кислотного АКБ напряжением 12 В для обеспечения бесперебойного питания коммутатора. Коммутатор автоматически контролирует процесс заряда и разряда АКБ, оповещает о переходе с основного питания на АКБ и обратно, а также поддерживает мониторинг напряжения на АКБ.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |   |
|--|---|
| <b>Тип коммутатора</b>                       | Управляемый   |
| <b>Интерфейсы</b>                            |   |
| Интерфейсы 10/100/1000BaseT                  | 24  |
| Интерфейсы 10GBase-X SFP+                    | 4   |
| Консольный порт                              | RJ45  |
| <b>L2 функционал</b>                         |   |
| Производительность коммутации                | 128 Гб/с  |
| Скорость пересылки пакетов                   | 95,2 Мп/с   |
| Количество VLAN                              | 4096  |
| Размер таблицы MAC адресов                   | 16000   |
| Количество правил ACL                        | 1536  |
| Протоколы L2 резервирования                  | STP; RSTP   |
| Агрегирование портов                         | LACP 802.3ad/802.1ax, максимум 64 групп, до 8 портов в группе |
| Multicast                                    | IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast-leave, IGMP Snooping Querier     |
| QoS  | 8 выходных очередей   |
| Количество multicast групп                   | 1024  |
| <b>Физические характеристики</b>             |   |
| Диапазон напряжений питания переменного тока | от 100 до 240 В   |
| Диапазон напряжений АКБ                      | от 10,8 до 14,2 В   |
| Зарядный ток АКБ                             | до 1 А  |
| Максимальная ёмкость АКБ                     | 15 Ач   |
| Максимальная потребляемая мощность           | 45 Вт   |
| Диапазон рабочих температур                  | от 0 до 50 °С   |
| Система охлаждения                           | Пассивная   |
| Встроенная защита на портах                  | до 4KV  |
| Габаритные размеры                           | 440 x 44 x 210 мм   |

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки соответствует таблице 1.

Таблица 1 – Комплект поставки

| Наименование  | Обозначение               | Количество, шт |
|---|---------------------------|----------------|
| Управляемый Ethernet-коммутатор SNR-S5210G-24TX-UPS-R | РГСД.465615.001-05        | 1              |
| Паспорт   | РГСД.465615.001-05ПС      | 1              |
| Кабель питания 1,8 м.                                 |                           | 1              |
| Разъем для подключения АКБ                            | 2EDGKM-5.08-03P-14-00A(H) | 1              |
| Крепления в стойку                                    | РГСД.745212.001-01        | 2              |
| Винт М4х6 с потайной головкой                         |                           | 4              |

### 4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Коммутатор должен транспортироваться в транспортной таре любым видом закрытого транспорта (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.), в том числе авиационным в отапливаемых герметизированных отсеках в соответствии с условиями 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150.

4.2 Условия хранения коммутаторов в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям 1 (Л) по ГОСТ 15150.

4.3 Коммутатор в транспортной таре прочен к воздействию следующих внешних факторов:

- температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха до 100% при температуре 25 °С;
- вибрация по группе N2 согласно ГОСТ Р 52931.

### 5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Монтаж и эксплуатация коммутатора должны осуществляться в соответствии с руководством по эксплуатации РГСД.465615.001РЭ, доступным для скачивания по QR-коду.

5.2 Запрещается подвергать коммутатор воздействию химически активных веществ, падениям и ударам, а также эксплуатировать без подключения защитного заземления.

5.3 Коммутатор допускается эксплуатировать при температуре воздуха от 0 °С до плюс 50 °С.



РГСД.465615.001РЭ

## 6 УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 Утилизация по окончании срока службы коммутатора должна проводиться в соответствии с правилами утилизации отходов электронного оборудования страны эксплуатации

## 7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие коммутатора требованиям РГСД.465615.001ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и утилизации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с даты отгрузки (в соответствии с товарной накладной).

7.3 Средний срок эксплуатации коммутатора составляет 10 лет.

## 8 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

8.1 Коммутатор SNR-S5210G-24TX-UPS-R, соответствует требованиям РГСД.465615.001ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата приёмки

\_\_\_\_\_

Серийный номер



Ответственный за приёмку

МП

Ответственный за упаковку: