

Утвержден

ОКПД2 26.30.11.122

РГСД.465615.007-ЛУ

**Управляемые Ethernet-коммутаторы  
с коммутацией и маршрутизацией пакетов  
SNR-S5311G-48TX-POE-R,  
SNR-S5311G-48TX-POE-2AC-R**

Паспорт

РГСД.465615.007ПС



Екатеринбург

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Управляемые Ethernet-коммутаторы с коммутацией и маршрутизацией пакетов SNR-S5311G-48TX-POE-R, SNR-S5311G-48TX-POE-2AC-R (далее – коммутаторы) предназначены для использования на уровнях доступа в сетях операторов связи и корпоративных сетях и оснащены 48 портами 10/100/1000BaseT и 6 портами 1/10G SFP+. Поддержка питания PoE 802.3af/at (до 30 Вт на порт) обеспечивает стабильную работу точек доступа, IP-телефонов, камер и других устройств. Также возможно применение коммутаторов в специализированных сетях связи при соответствии характеристик устройств требованиям заказчика.

1.2 Допускается краткое наименование изделий: «Управляемый PoE коммутатор уровня 2+ SNR-S5311G-48TX-POE-R» и «Управляемый PoE коммутатор уровня 2+ SNR-S5311G-48TX-POE-2AC-R».

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические данные коммутаторов представлены в Таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические данные коммутаторов

Тип коммутатора	Управляемый
Интерфейсы 10/100/1000BaseT POE 802.3af/at	48
Интерфейсы 1000Base-X/10GBase-R SFP+	6
Консольный порт	RJ45
Производительность коммутации	216 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	161 Мп/с
Размер таблицы MAC-адресов	32000
Максимальный размер кадра	12000 байт
Размер таблицы маршрутизации IPv4	12000
Количество VLAN	4094
Качество обслуживания (QoS)	Приоритезация трафика, 8 выходных очередей на порт
Питание	Два слота для установки блоков питания В состав коммутаторов включены блоки питания: 1 шт. для модели SNR-S5311G-48TX-POE-R 2 шт. для модели SNR-S5311G-48TX-POE-2AC-R
Общий бюджет PoE	380 Вт с одним блоком питания (БП) или двумя БП в режиме резервирования. 760 Вт с двумя БП в режиме объединения мощности
Функционал системы питания	Горячая замена (HotSwap) БП, Мониторинг наличия БП в слоте, Мониторинг наличия напряжений на каждом БП
Максимальная потребляемая мощность	1100 Вт
Диапазон напряжений питания переменного тока	от 187 до 242 В
Диапазон рабочих температур	от 0 °C до 50 °C
Система охлаждения	Активная (управляемые вентиляторы)
Встроенная защита портов	до 4 кВ
Габаритные размеры	440 x 44,4 x 437 мм
Габаритные размеры в индивидуальной упаковке	650 x 110 x 500 мм
Масса нетто	7,2 кг для модели SNR-S5311G-48TX-POE-R 8,2 кг для модели SNR-S5311G-48TX-POE-2AC-R
Масса брутто	8,0 кг для модели SNR-S5311G-48TX-POE-R 8,9 кг для модели SNR-S5311G-48TX-POE-2AC-R

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки коммутаторов указан в Таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки коммутаторов

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Управляемый Ethernet-коммутатор SNR-S5311G-48TX-POE-R или Управляемый Ethernet-коммутатор SNR-S5311G-48TX-POE-2AC-R	РГСД.465615.007 или РГСД.465615.007-01	1
Паспорт	РГСД.465615.007ПС	1
Кабель питания EU-Schuko/IEC320-C13, 220 В	–	1* 2**
Консольный кабель для коммутаторов SNR DB9-RJ45	–	1
Крепление в стойку 19" RH-440-Z2-5210-B4	РГСД.745212.003-01	2
Винт DIN965 M4x6 с потай голов. крест, цинк	–	6
Руководство по эксплуатации (в электронном виде)	РГСД.465615.007РЭ	–
* для модели SNR-S5311G-48TX-POE-R ** для модели SNR-S5311G-48TX-POE-2AC-R		

### 4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Транспортирование может осуществляться любым видом закрытого транспорта в штатной упаковке при температуре воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 100% при температуре 25 °С.

4.2 Хранение должно осуществляться в штатной упаковке в помещениях при температуре воздуха от минус 40 °С до плюс 70 °С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25 °С.

### 5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Монтаж и эксплуатация коммутаторов должны осуществляться в соответствии с руководством по эксплуатации РГСД.465615.007РЭ.

5.2 Постоянно обновляемые версии электронных документов: «Руководство по эксплуатации», «Техническое описание», «Руководство администратора по работе с ПО для коммутаторов серии s5xxx, sbxxx», а также обновляемое программное обеспечение находятся по адресу:



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

5.4 Коммутаторы допускается эксплуатировать при температуре воздуха от 0 °С до плюс 50 °С при относительной влажности до 80 % (при температуре 25 °С).

## 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 Изготовителем коммутаторов является ООО «НАГТЕХ». Адрес изготовителя: 620110, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Краснолесья, д.12А, офис 507. Сайт: <http://nagtech.ru>.

7.2 Изготовитель гарантирует соответствие коммутатора требованиям РГСД.465615.007ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и утилизации.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты отгрузки (в соответствии с товарной накладной).

7.4 Средний срок службы коммутаторов – 10 лет от даты изготовления, указанной в паспорте.

7.5 Техническую поддержку по вопросам, связанным с настройкой и эксплуатацией коммутаторов серии S5311, обеспечивает служба технической поддержки ООО «НАГТЕХ». Сайт: <https://support.nagtech.ru>:



## 8 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

8.1 Коммутатор соответствует требованиям РГСД.465615.007ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата производства:

Артикул:

Серийный номер:

Ответственный за производство:

М.П.

Ответственный за упаковку: