



# SNR-S4350X-24FC

Управляемый коммутатор уровня 3

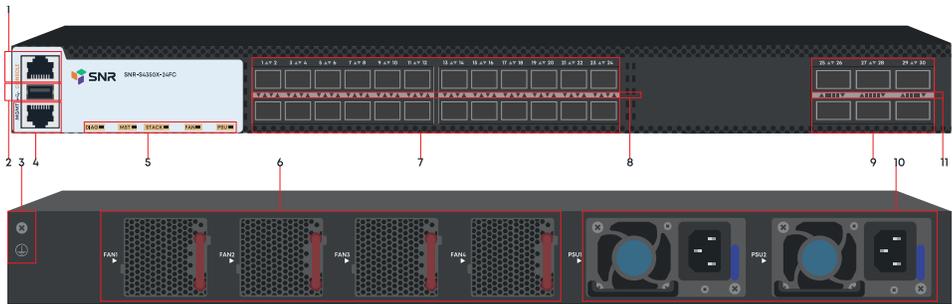
Руководство пользователя



## Краткое руководство по установке коммутатора

Краткое руководство описывает процесс установки коммутатора, включая базовое описание продукта, начальные шаги по монтажу и т.д.

### 1. Описание передней и задней панели коммутатора



№	Наименование	Описание	
1	CONSOLE	Консольный порт	
2	USB	USB порт	
3	Заземление	Винт заземления устройства	
4	MGMT	Выделенный порт управления	
5	DIAG	Системный индикатор	
		Выкл	Коммутатор работает некорректно
		Зеленый медленной моргающий	Система инициализированна
	MST	Зеленый быстро моргающий	Система загружается
		VSF-Master индикатор	
		Выкл	Не является VSF-Master или не собран в стек
	STACK	Зеленый моргающий	Является VSF-Master устройством
		Индикатор стекирования	
		Выкл	Стекирование выключено
	FAN	Зеленый	Стекирование включено
		Индикатор вентиляционных модулей	
		Выкл	Хотя бы 1 вентилятор неисправен
	Зеленый	Все вентиляторы исправны	

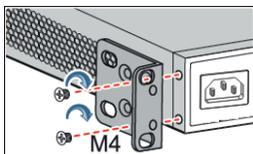
	PSU	Индикатор блока питания	
		Выкл	Питание не подключено
		Оранжевый	Блок питания неисправен
		Зеленый	Блок питания работает исправно
6	FAN 1-4	Вентиляционные модули	
7	1-24	Порты SFP+ 1/10G	
8	1-24	Индикаторы SFP+ портов	
		Выкл	Порт выключен, или соединение не установлено
		Зеленый	Установлено соединение на скорости 10 Гбит/с
		Зеленый моргающий	Идет передача данных на скорости 10 Гбит/с
		Оранжевый	Установлено соединение на скорости 1 Гбит/с
		Оранжевый моргающий	Идет передача данных на скорости 1 Гбит/с
9	25-30	Порты QSFP28 40/100G	
10	PSU1, PSU2	Модульные блоки питания	
11	25-30	Индикаторы QSFP28 портов	
		Выкл	Порт выключен, или соединение не установлено
		Зеленый	Установлено соединение
		Зеленый моргающий	Идет передача данных

## 2. Установка и подключение

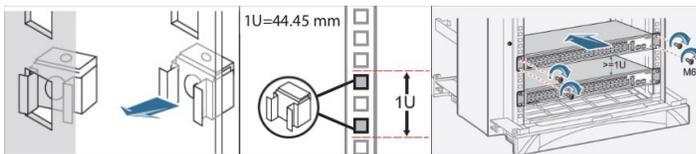
Перед началом монтажа обеспечьте защиту от статического электричества, используйте антистатические перчатки или браслет.

### 2.1 Установка коммутатора в 19" шкаф

Прикрепите к коммутатору кронштейны для установки в стойку.

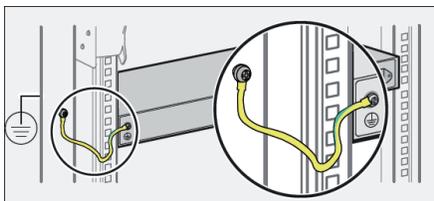


Прикрутите винты и установите устройство в стойку. Внимание: оставляйте промежутки между оборудованием не менее 1 U для теплоотвода.



### 2.2 Подключение кабеля заземления и кабеля питания

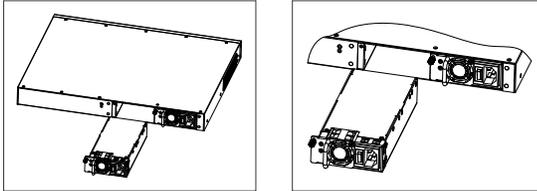
Подключите кабель заземления к шине заземления с одной стороны и к коммутатору с другой.



Подключите кабель питания АС к коммутатору.

## 2.3 Установка и снятие блока питания

Снимите заглушку для разъема блока питания. Одной рукой возьмитесь за специальную ручку блока питания, второй рукой придерживайте заднюю часть блока питания. Медленно и аккуратно, вдоль направляющей, вставьте блок питания в коммутатор и закрутите винт крепления. Убедитесь, что блок питания установлен корректно.



Для снятия блока питания раскрутите винт крепления. Затем возьмитесь одной рукой за специальную ручку, после чего медленно и аккуратно достаньте блок питания из коммутатора, другой рукой придерживая его заднюю часть. Установите заглушку для разъема блока питания.

## 3. Доступ для первоначальной настройки коммутатора

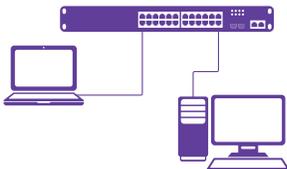
### 3.1 Доступ к коммутатору через консольный порт

Подключите консольный кабель из комплекта с коммутатором к порту Console коммутатора и к RS-232 (COM) порту ПК. Запустите программу эмуляции терминала (Hyperterminal, Putty, Minicom), выберите соответствующий COM-порт и настройте в соответствии с таблицей:

Параметр	Значение
Bitrate	115200
Databits	8
Parity	None
StopBits	1
FlowControl	None

Используйте имя пользователя admin и пароль admin для авторизации на коммутаторе.

### 3.2 Доступ к коммутатору через Ethernet порт



Соедините порт коммутатора с сетевой картой ПК, подключите питание к коммутатору. Настройте на сетевой карте ПК IP-адрес из диапазона 192.168.1.2-254, например, 192.168.1.100. Откройте WEB-браузер и введите адрес <http://192.168.1.1> для доступа к WEB-интерфейсу, либо подключитесь к IP 192.168.1.1 по протоколу Telnet.

Параметр	Значение
IP-адрес коммутатора по умолчанию	192.168.1.1
Имя пользователя по умолчанию	admin
Пароль по умолчанию	admin

## 4. Техническая поддержка



По вопросам гарантийного обслуживания и технической поддержки коммутаторов марки SNR вы можете обратиться:

Портал технической поддержки: [nag.support](http://nag.support)

Тел.: +7 (343) 379-98-38

Сайт: [snr.systems](http://snr.systems)

Адреса сервисных центров и полное положение о гарантийном обслуживании расположены на веб-странице:

<http://shop.nag.ru/article/warranty>