

Инструкция для настройки статического подключения на маршрутизаторах SNR

Моделей: CPE-MD1.1, CPE-ME2,
CPE-ME2-Lite, CPE-ME2-SFP

Содержание

1. Характеристики	3
2. Подключение маршрутизатора.....	4
3. Вход в WEB-интерфейс	5
4. Настройка	6
4.1 Быстрая настройка.....	6
4.2 Расширенная настройка	8
5. Настройка беспроводной сети	10
6. Изменение настроек DHCP.....	11
7. Проброс портов	12
8. Reset	13

При включении нового роутера он загружает стандартные настройки:

Имя беспроводной сети	SNR_XXXX
Пароль беспроводной сети	Указан на обороте роутера (на заводской наклейке)
Адрес маршрутизатора	192.168.0.1, 192.168.1.1
Доступ на WEB-интерфейс	Логин / Пароль (по умолчанию): Admin / Admin

1. Характеристики

Характеристики моделей маршрутизатора по основным параметрам:

Модель	Стандарт беспроводной передачи	Частотный диапазон	Количество LAN-портов	Скорость портов
CPE-MD1.1	802.11b/g/n/a/ac (Wi-Fi 5)	2,4ГГц, 5ГГц	5	100 Mbit/s
CPE-ME2			5	1 Gbit/s
CPE-ME2-Lite			5	
CPE-ME2-SFP			4	

2. Подключение маршрутизатора

Маршрутизатор вид сзади:



Кнопки и порты, слева направо:

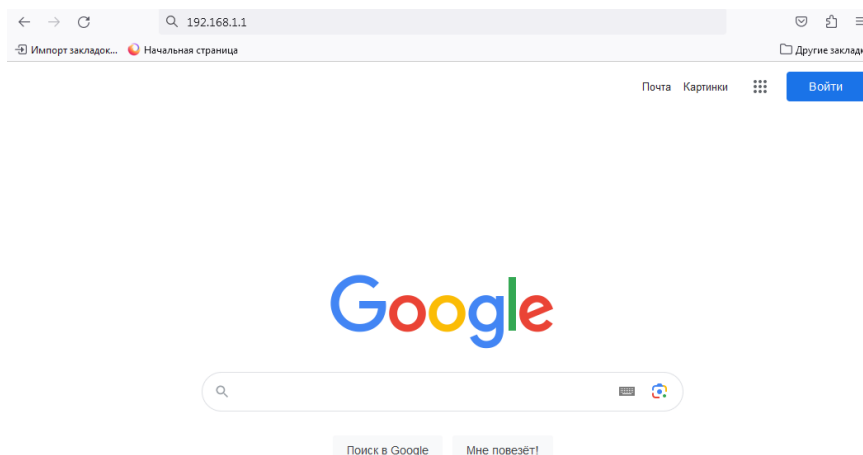
- **DC** – вход для блока питания;
- **Power ON/OFF** – переключатель для включения и выключения;
- **WAN-порт (Internet)** – интернет порт. В этот порт (обычно выделен другим цветом) подключается кабель от ООО «Ярнет».
- **LAN-порт (Ethernet)** – порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдения и т. д.
- **USB** - порт предназначен для подключения модема.
- **Reset** – кнопка для сброса настроек.

Подключите маршрутизатор к электросети. Для этого необходимо вставить блок питания в разъем Power, а затем подключить его в розетку.

Кабель от ООО «Ярнет» подключаем в порт **WAN** (порт выделен отдельным цветом), а компьютер подключите кабелем из комплекта в любой из портов **LAN**. Вы так же можете соединить Ваш компьютер с маршрутизатором по беспроводной сети, но для первоначальной настройки необходимо использовать проводное соединение.

3. Вход в WEB-интерфейс

Откройте интернет браузер и в адресной строке введите **192.168.0.1** или **192.168.1.1** или **tplinklogin.net**



Должна открыться страница Веб-интерфейса маршрутизатора.

Если маршрутизатор ранее уже был настроен, то необходимо ввести авторизационные данные. По умолчанию Admin/Admin.



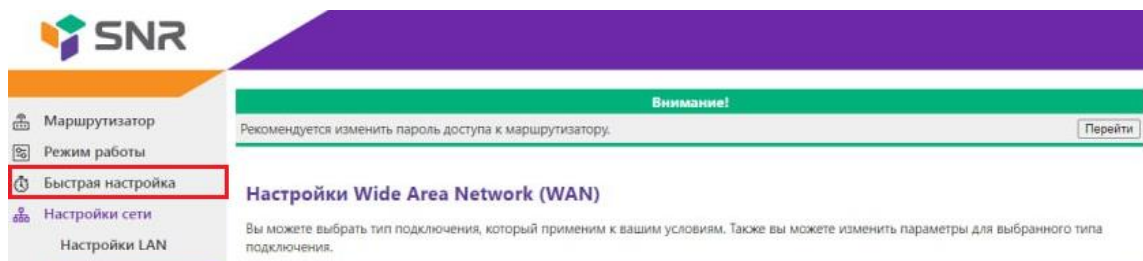
Далее нажимаете кнопку «**Log In**». Если данные были введены правильно - Вы попадете на стартовую страницу.

4. Настройка

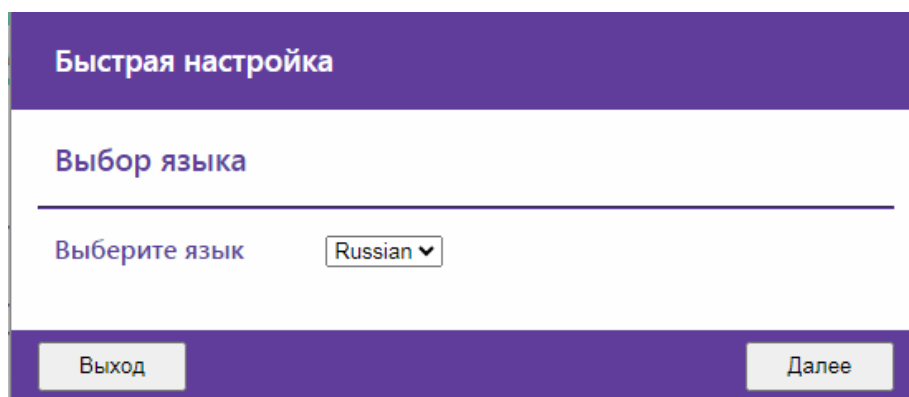
4.1 Быстрая настройка

Быстрая настройка роутера SRN – это самый простой способ настроить соединение с Интернетом.

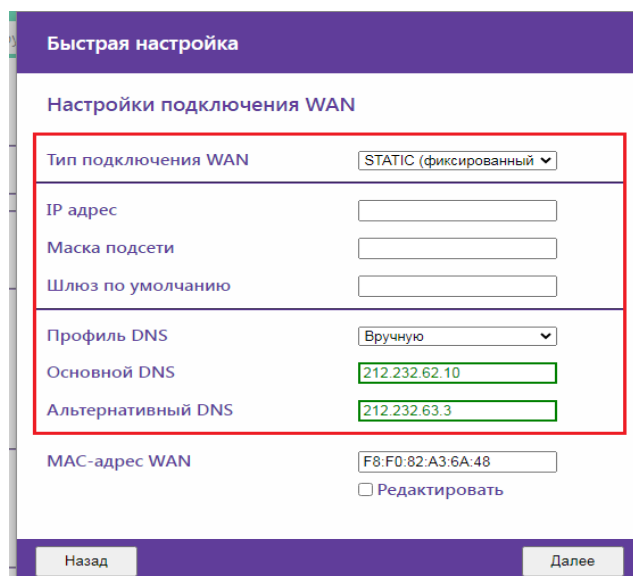
Для быстрой настройки необходимо слева выбрать «**Быстрая настройка**».



Выберите язык и нажмите далее.



Выбираем тип подключения: STATIC.



В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
Тип подключения WAN	STATIC
IP-адрес, маска подсети, основной шлюз	Указаны у Вас в договоре, также эти данные можно уточнить в технической поддержке
Предпочтительный DNS-сервер	212.232.62.10
Альтернативный DNS- сервер	212.232.63.3

Нажимаем «Далее».

Настройка беспроводной сети Wi-Fi, на данном этапе необходимо настроить беспроводное подключения.

Быстрая настройка

Настройка беспроводной сети Wi-Fi

Беспроводная сеть 2.4ГГц

☒

Канал (2,4ГГц)

2422MHz (Channel 3)

Имя сети (2,4ГГц)

Yarnet_2.4G

Беспроводная сеть 5ГГц

☒

Канал (5ГГц)

5220MHz (Channel 44)

Имя сети (5ГГц)

Yarnet_5G

Режим безопасности

WPA2-PSK (Personal)

WPA алгоритм

AES

Ключевая фраза (2.4ГГц)

☐ Показать

Ключевая фраза (5ГГц)

☐ Показать

После применения настроек параметры безопасности беспроводной сети будут изменены. Сохраните их или запомните!

Назад

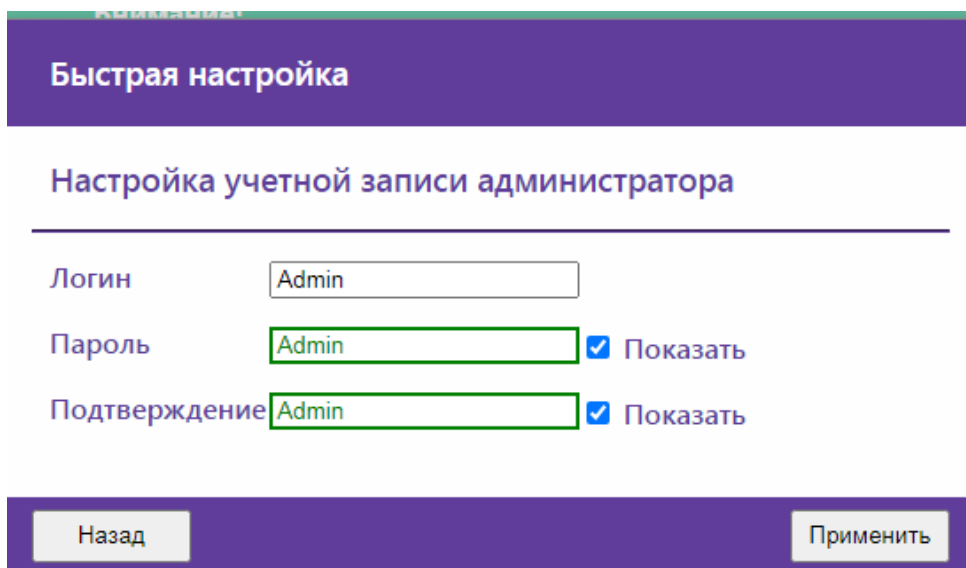
Далее

В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
Имя сети (2,4 ГГц), Имя сети (5 ГГц)	Это имя будет видно всем устройствам поблизости, оно должно быть уникальным и состоять из латинских символов и/или цифр.
Защита	WPA/WPA2-Personal
Ключевая фраза (2,4 ГГц), Ключевая фраза (5 ГГц)	Этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.

Нажимите «Далее».

Настройка учетной записи администратора. В полях «**Логин**», «**Пароль**», «**Подтверждение**» необходимо придумать пароль, который будет использоваться для дальнейшей авторизации в настройках роутера, эти данные необходимо запомнить и записать. По умолчанию логин/пароль Admin/Admin.



Быстрая настройка

Настройка учетной записи администратора

Логин

Пароль ☒ Показать

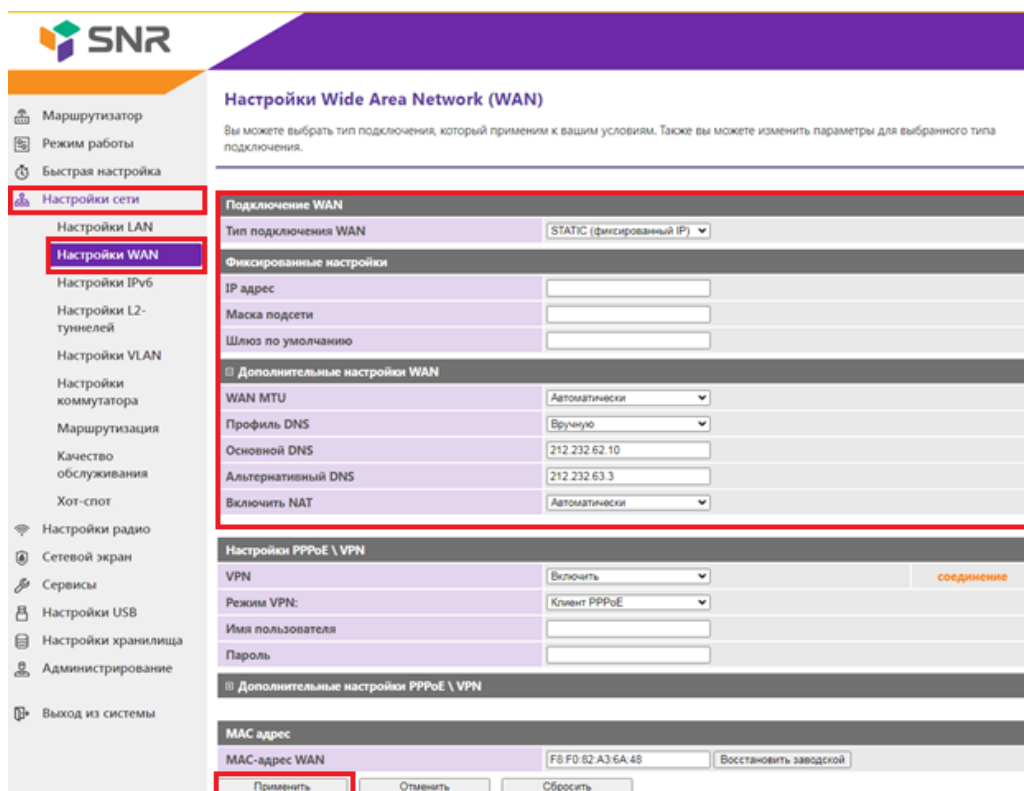
Подтверждение ☒ Показать

Нажмите «**Применить**».

Быстрая настройка завершена!

4.2 Расширенная настройка

Для настройки Статического подключения в меню слева выбираем «**Настройки сети**», далее «**Настройки WAN**».



SNR

Настройки Wide Area Network (WAN)

Вы можете выбрать тип подключения, который применим к вашим условиям. Также вы можете изменить параметры для выбранного типа подключения.

Подключение WAN

Тип подключения WAN:

Фиксированные настройки

IP адрес:

Маска подсети:

Шлюз по умолчанию:

Дополнительные настройки WAN

WAN MTU:

Профиль DNS:

Основной DNS:

Альтернативный DNS:

Включить NAT:

Настройки PPPoE \ VPN

VPN:

Режим VPN:

Имя пользователя:

Пароль:

Дополнительные настройки PPPoE \ VPN

MAC адрес:

В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
Тип подключения WAN	STATIC (фиксированный IP)
IP-адрес, маска подсети, основной шлюз	Указаны у Вас в договоре, также эти данные можно уточнить в технической поддержке
Предпочтительный DNS-сервер	212.232.62.10
Альтернативный DNS- сервер	212.232.63.3

Применяем настройки.

5. Настройка беспроводной сети

Для настройки беспроводной сети в меню слева выбираем «Настройка радио», далее «Основные».

The screenshot shows the SNR web interface. On the left, the 'Настройка радио' (Radio Settings) menu is expanded, with 'Основные' (Basic) selected. The main area displays settings for two wireless networks: 2.4GHz and 5GHz. The 'Имя сети' (Network Name) fields for both bands are highlighted with red boxes. Below the network settings, the 'Политики безопасности' (Security Policies) section shows 'WPA2-PSK (Personal)' selected. The 'WPA' section shows 'AES' selected for the algorithm. The 'Ключевая фраза' (Passphrase) fields for both bands are also highlighted with red boxes.

В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
Имя сети (2,4 ГГц), Имя сети (5 ГГц)	Это имя будет видно всем устройствам поблизости, оно должно быть уникальным и состоять из латинских символов и/или цифр.
Защита	WPA/WPA2-Personal
Ключевая фраза (2,4 ГГц), Ключевая фраза (5 ГГц)	Этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.

После чего применяем настройки.

6. Изменение настроек DHCP

Изменять настройки DHCP необходимо только в случаях если:

- надо поменять IP-адрес, который он выдает;
- исключить IP-адрес из пула DHCP;
- создать статическую запись DHCP.

Для изменения пула IP-адресов DHCP заходим на вкладку «Сервисы», далее «Сервер-DHCP».

Внимание!
Рекомендуется изменить пароль доступа к маршрутизатору. [Перейти](#)

DHCP сервер

Здесь вы можете настроить параметры DHCP сервера.

Настройки DHCP сервера	
DHCP сервер	Включить работает
Домен DHCP	
Начальный IP-адрес	
Конечный IP-адрес	
Маска подсети	
Шлюз по умолчанию	
Срок аренды	секунд, по умолчанию: 86400
Таймаут проверки конфликта адресов	миллисекунд, по умолчанию: 2000

DHCP клиенты				
Имя хоста	MAC адрес	IP адрес	Истекает через	Выделенный
				☐

Таблица назначений статических IP адресов:			
MAC адрес	IP адрес	Описание	Действие
			Добавить / Изменить

[Применить](#) [Отменить](#) [Сбросить](#)

В появившемся окне укажите домен DHCP, начальный IP-адрес, конечный IP-адрес, маска подсети, шлюз, срок аренды. Далее нажмите «Добавить».

При успешных настройках появится DHCP клиент.

После чего применяем настройки.

7. Проброс портов

Проброс порта — это специальное правило в маршрутизаторе, которое разрешает все обращения извне к определенному порту и передает эти обращения на конкретное устройство во внутренней сети.

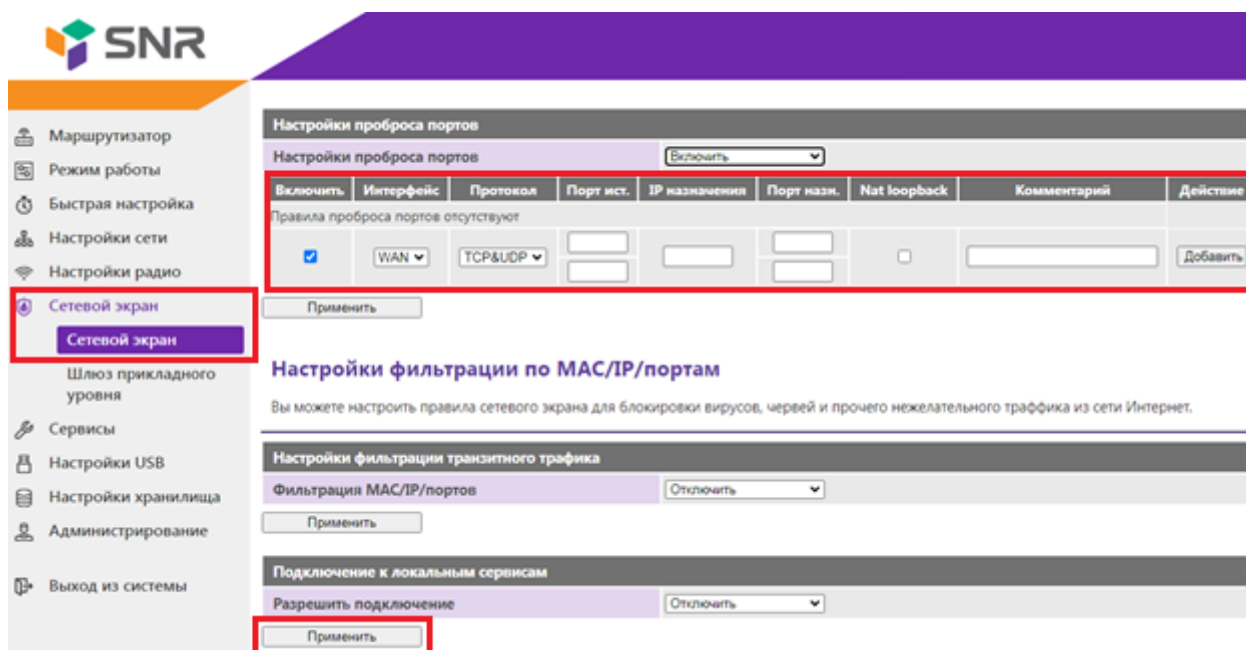
Разрешать к компьютеру вообще все подключения, то есть пробрасывать на него весь диапазон портов — плохая идея, это небезопасно. Поэтому маршрутизаторы просто игнорируют обращения к любым портам «извне». А «пробросы» — специальные исключения, маршруты трафика с конкретных портов на конкретные порты определенных устройств.

Проброс портов используется преимущественно для:

- веб-серверов (почтовых, игровых или любых других);
- управления домашними/офисными IP-камерами;
- удалённого рабочего стола домашнего/офисного ПК.

Перед настройкой данной функции вам понадобится узнать номера портов и протокол — если это камера видеонаблюдения или настройка игрового либо почтового сервера, то номера необходимых портов и протокол должны быть указаны в документации к устройствам, либо на сайте разработчика оборудования или игровых, либо почтовых приложений.

Слева зайдите в «Сетевой экран», далее «Сетевой экран».



В появившемся окне укажите данные и нажмите «Применить».

При успешных настройках запись появится в таблице.

8. Reset

Клавиша Reset предназначена для сброса маршрутизатора до заводских настроек. Для того, чтобы вернуть маршрутизатор к заводским настройкам необходимо нажать клавишу на 10-15 секунд. После чего необходимо настроить маршрутизатор, для настройки см. пункт 3-5.

Также маршрутизатор можно сбросить через WEB-интерфейс.

Заходим на вкладку «Администрирование», далее «Управление». В самом низу нажмите в пункте «Сброс на заводские настройки» нажмите «Сброс».

The screenshot displays the web interface of an SNR router. On the left is a sidebar menu with the following items: Маршрутизатор, Режим работы, Быстрая настройка, Настройка сети, Настройка радио, Сетевой экран, Сервисы, Администрирование (highlighted with a red box), and Выход из системы. Under 'Администрирование', the 'Управление' (Management) option is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Управление' and contains several sections: 'Настройка ключа' (Key configuration), 'Настройка учетных записей' (Account configuration), 'Обновление прошивки' (Firmware update), 'Загрузка BIN-файла' (BIN file loading), and 'Управление настройками' (Configuration management). The 'Управление настройками' section at the bottom contains buttons for 'Сохранить настройки в файл' (Save settings to file), 'Загрузить настройки из файла' (Load settings from file), and 'Сброс на заводские настройки' (Factory reset), which is highlighted with a red box.