

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:

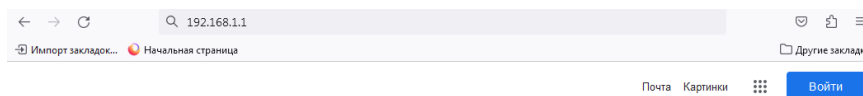
- **DC** – вход для блока питания;
- **Power ON/OFF** – переключатель для включения и выключения;
- **WAN-порт (Internet)** – интернет порт. В этот порт (обычно выделен другим цветом) подключается кабель от ООО «Ярнет».
- **LAN-порт (Ethernet)** – порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, 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**



Поиск в Google Мне повезёт!

Должна открыться страница Веб-интерфейса маршрутизатора.

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

A screenshot of a 'Sign In' form. The form has a purple header with the text 'Sign In'. Below the header, there are two input fields: 'Username' with the text 'Admin' and 'Password' with six asterisks. At the bottom of the form is a 'Log In' button.

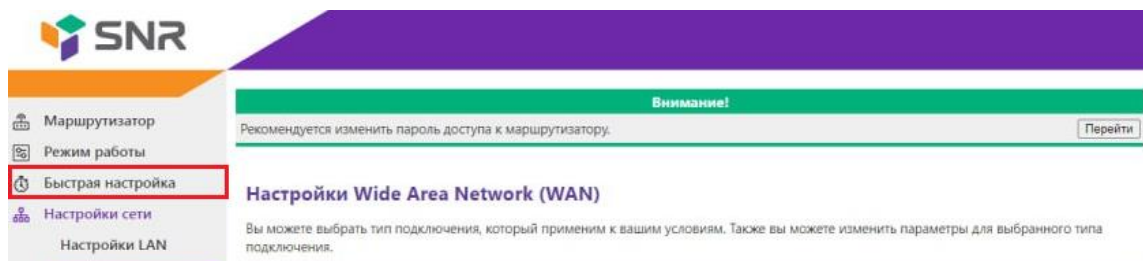
Далее нажимаете кнопку «**Log In**». Если данные были введены правильно - Вы попадете на стартовую страницу.

4. Настройка

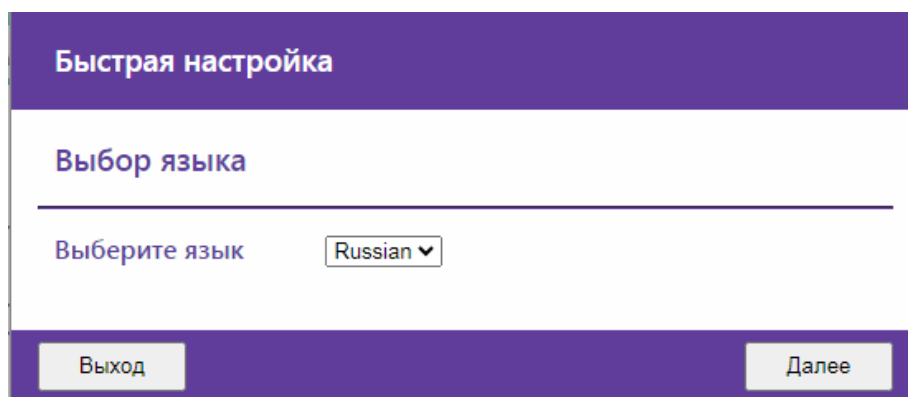
4.1 Быстрая настройка

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

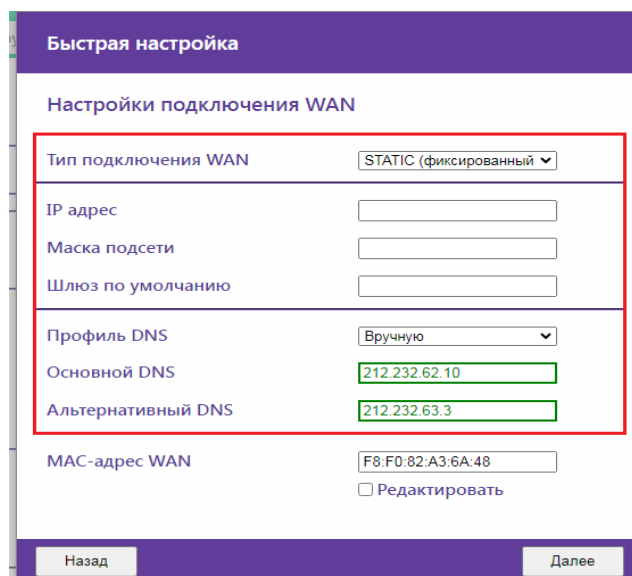
Для быстрой настройки необходимо слева выбрать «**Быстрая настройка**».



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)

Ключевая фраза (2.4ГГц) *****

Показать

WPA алгоритм AES

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.

Нажмите «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: STATIC (фиксированный IP)

Фиксированные настройки

IP адрес:

Маска подсети:

Шлюз по умолчанию:

Дополнительные настройки WAN

WAN MTU: Автоматически

Профиль DNS: Бранью

Основной DNS: 212.232.62.10

Альтернативный DNS: 212.232.63.3

Включить NAT: Автоматически

Настройки PPPoE \ VPN

VPN: Включить соединение

Режим VPN: Клиент PPPoE

Имя пользователя:

Пароль:

Дополнительные настройки PPPoE \ VPN

MAC адрес

MAC-адрес WAN: F8:FD:82:A3:6A:48 Восстановить заводской

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**».

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	<input type="text"/>	
Начальный IP-адрес	<input type="text"/>	
Конечный IP-адрес	<input type="text"/>	
Маска подсети	<input type="text"/>	
Шлюз по умолчанию	<input type="text"/>	
Срок аренды	<input type="text"/>	секунд, по умолчанию: 86400
Таймаут проверки конфликта адресов	<input type="text"/>	миллисекунд, по умолчанию: 2000

DHCP клиенты

Имя хоста	MAC адрес	IP адрес	Истекает через	Выделенный
				<input type="checkbox"/>

Таблица назначений статических IP адресов:

MAC адрес	IP адрес	Описание	Действие
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	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».

The screenshot shows the SNR router's web interface. On the left is a navigation menu with items like 'Маршрутизатор', 'Режим работы', 'Быстрая настройка', 'Настройки сети', 'Настройки радио', 'Сетевой экран', 'Шлюз прикладного уровня', 'Сервисы', 'Настройки USB', 'Настройки хранилища', 'Администрирование', and 'Выход из системы'. The 'Сетевой экран' menu item is highlighted with a red box, and its sub-item 'Сетевой экран' is also highlighted with a purple box. The main content area is titled 'Настройки проброса портов' and has a 'Включить' dropdown menu. Below this is a table for port forwarding rules. The table has columns: 'Включить', 'Интерфейс', 'Протокол', 'Порт ист.', 'IP назначения', 'Порт назн.', 'Nat loopback', 'Комментарий', and 'Действие'. The first row shows a rule with 'Включить' checked, 'WAN' in the interface dropdown, 'TCP&UDP' in the protocol dropdown, and empty input fields for ports and IP. A 'Добавить' button is at the end of the row. Below the table is a 'Применить' button. Further down, there are sections for 'Настройки фильтрации по MAC/IP/портам' and 'Подключение к локальным сервисам', both with 'Отключить' dropdowns and 'Применить' buttons. The 'Применить' button for the local services section is highlighted with a red box.

Включить	Интерфейс	Протокол	Порт ист.	IP назначения	Порт назн.	Nat loopback	Комментарий	Действие
<input checked="" type="checkbox"/>	WAN	TCP&UDP				<input type="checkbox"/>		Добавить

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».

