

Инструкция для настройки PPPoE 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	9
5. Настройка беспроводной сети.....	10
6. Изменение настроек DHCP	11
7. Проброс портов.....	12
8. Reset	14

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:

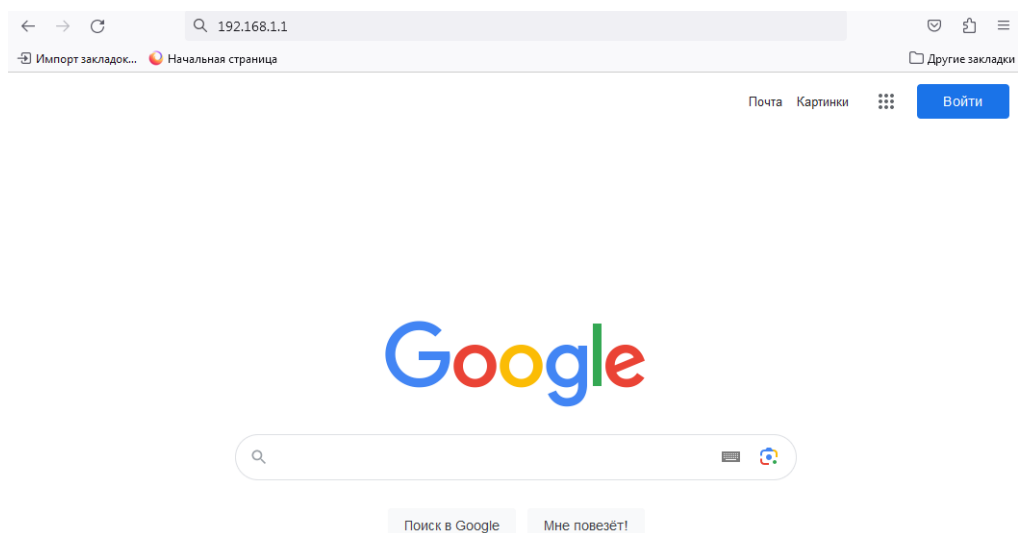
- **DC** – вход для блока питания;
- **Power ON/OFF** – переключатель для включения и выключения;
- **WAN-порт (Internet)** – интернет порт. В этот порт (обычно выделен другим цветом) подключается кабель от ООО «Ярнет».
- **LAN-порт (Ethernet)** – порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров,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



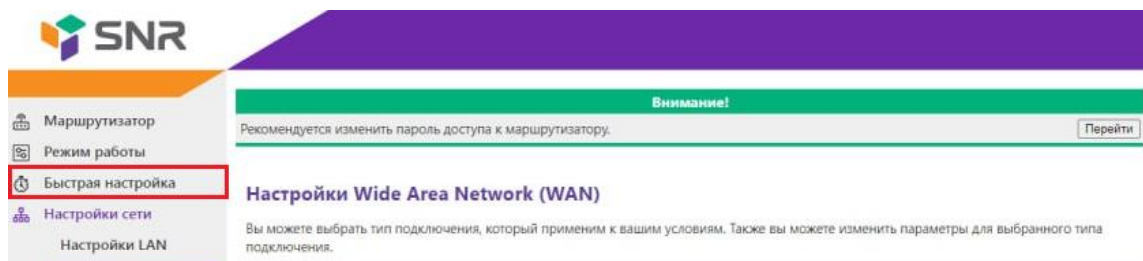
Далее нажимаете кнопку «**Log In**». Если данные были введены правильно - Вы попадете на стартовую страницу.

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: Клиент PPPoE.

В полях видите следующие параметры:

Настройки	Параметры настроек
Тип подключения WAN	Клиент PPPoE
Имя пользователя/пароль	Данные, полученные из SMS-сообщения при подключении или на карточке клиента.

Нажимаем «Далее».

Настройка беспроводной сети Wi-Fi, на данном этапе необходимо настроить беспроводное подключения. Нажимаете «Далее».

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!

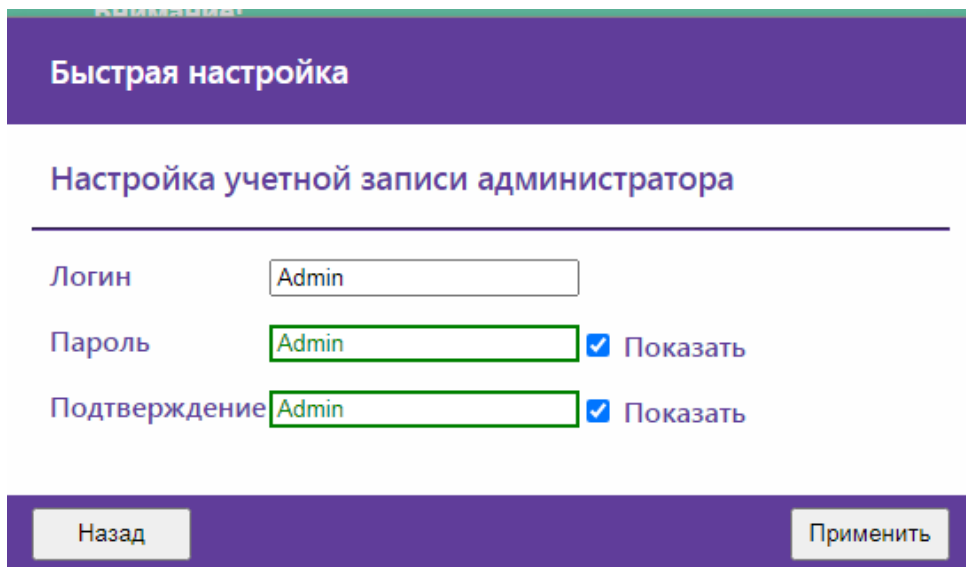
Назад
Далее

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.

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.

Нажмите «**Применить**».



The screenshot shows a web interface for configuring the administrator account. At the top, there is a purple header with the text 'Быстрая настройка' (Quick Setup). Below it, the title 'Настройка учетной записи администратора' (Administrator Account Configuration) is displayed. The form contains three input fields: 'Логин' (Username) with the value 'Admin', 'Пароль' (Password) with the value 'Admin', and 'Подтверждение' (Confirmation) with the value 'Admin'. Each password field has a 'Показать' (Show) checkbox that is checked. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Назад' (Back) and 'Применить' (Apply).

Быстрая настройка завершена!

4.2 Расширенная настройка

Для настройки PPPoE соединения в меню слева выбираем «**Настройки сети**», далее «**Настройки WAN**».

The screenshot shows the SNR web interface. On the left sidebar, 'Настройки сети' and 'Настройки WAN' are highlighted. The main content area shows the 'Настройки Wide Area Network (WAN)' section. Under 'Подключение WAN', the type is set to 'DHCP (автоматическая настройка)'. Under 'Настройки PPPoE \ VPN', the VPN mode is set to 'Клиент PPPoE'. The 'MAC-адрес WAN' field contains the value 'F8:F0:62:A3:6A:48'. A 'Применить' button is highlighted at the bottom of the form.

В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настроек
Тип подключения WAN	DHCP (автоматическая настройка)
Режим VPN	Клиент PPPoE
Имя пользователя/пароль	Данные, полученные из SMS-сообщения при подключении или на карточке клиента.

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».

The screenshot shows the SNR web interface. On the left sidebar, the 'Сервисы' (Services) menu is expanded, and 'Сервер DHCP' (DHCP Server) is highlighted with a red box. The main content area is titled 'DHCP сервер' and contains a configuration form for the DHCP server. This form is also outlined in red and includes the following fields:

- DHCP сервер: Включить (dropdown), status: работает
- Домен DHCP: [input field]
- Начальный IP-адрес: [input field]
- Конечный IP-адрес: [input field]
- Маска подсети: [input field]
- Шлюз по умолчанию: [input field]
- Срок аренды: [input field] секунд, по умолчанию: 86400
- Таймаут проверки конфликта адресов: [input field] миллисекунд, по умолчанию: 2000

Below the configuration form are two tables:

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 field]	[input field]	[input field]	Добавить / Изменить

At the bottom of the static IP table, there are buttons: 'Применить' (Apply), 'Отменить' (Cancel), and 'Сбросить' (Reset). The 'Применить' button is highlighted with a red box.

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.

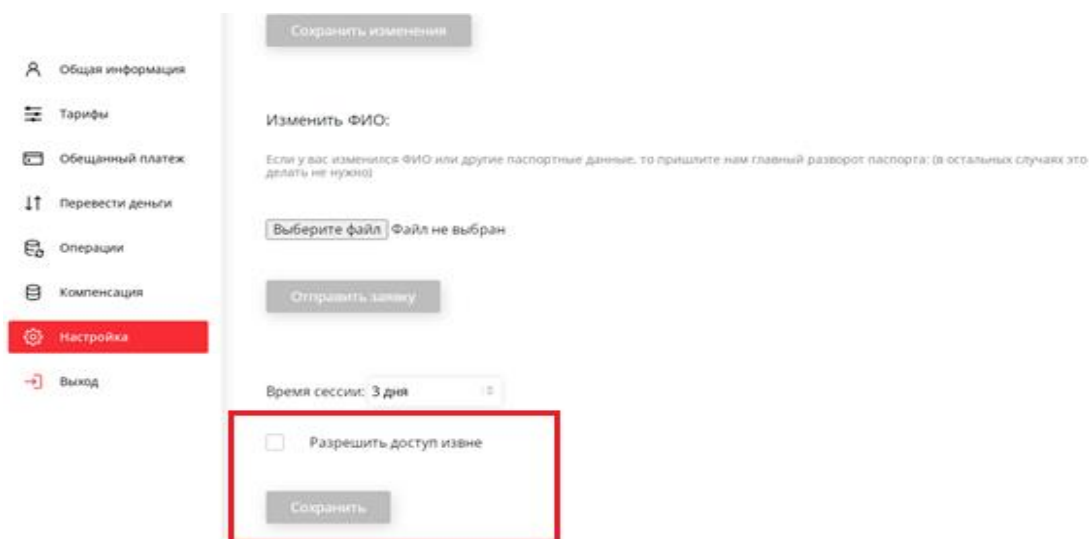
7. Проброс портов

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.

Открыть доступ извне можно в личном кабинете. Для этого необходимо:

- Зайти в личный кабинет на сайте ООО Ярнет (<https://yar-net.ru/>);
- Войти в учетную запись;
- Слева выбрать «**Настройки**»;
- В самом низу поставить галочку «**Разрешить доступ извне**»;
- Перезагрузить маршрутизатор.



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».

Настройки проброса портов

Настройки проброса портов Выключить

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

Применить

Настройки фильтрации по MAC/IP/портам

Вы можете настроить правила сетевого экрана для блокировки вирусов, червей и прочего нежелательного трафика из сети Интернет.

Настройки фильтрации транзитного трафика

Фильтрация MAC/IP/портов Отключить

Применить

Подключение к локальным сервисам

Разрешить подключение Отключить

Применить

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».

