

Беспроводной маршрутизатор

SNR-CPE-MD1.1





Руководство пользователя



Оглавление

Характеристики маршрутизатора	4
Комплект поставки	5
Настройка маршрутизатора	5
Подключение к маршрутизатору.....	5
Интерфейс управления маршрутизатором.....	5
Первоначальная настройка.....	6
Восстановление заводских настроек через интерфейс управления маршрутизатором.....	7
Восстановление заводских настроек через кнопку сброса.....	8
Рекомендации	9
Общие рекомендации по размещению маршрутизатора для качественной беспроводной связи.....	9
Рекомендации по применению частотных диапазонов 2.4/5 ГГц.....	10

Характеристики маршрутизатора

Поддерживаемые стандарты Wi-Fi	802.11b/g/n 2T2R, до 300 Мбит/с на частоте 2,4 ГГц 802.11a/ap/ac 1T1R, до 433 Мбит/с на частоте 5 ГГц
Порты	1 порт WAN до 100 Мбит/с для подключения к сети провайдера 4 порта LAN до 100 Мбит/с для организации домашней сети
Антенны	Три внешние несъемные антенны с усилением 5 dBi
Технические параметры	Чип — Mediatek MT7620A, MT7610EN Объем RAM — 64 МБ DDR2 Объем Flash — 8 МБ
Индикация	 — vpn  — питание  — беспроводное соединение на частоте 2,4 ГГц  — беспроводное соединение на частоте 5 ГГц  — система  — доступ в интернет  — порты LAN маршрутизатора
Физические характеристики	Электропитание — вход: 100–240 В AC, 50–60 Гц; выход: 12 В DC, 1 А Рабочая температура — 0–40°C Относительная влажность — 10–90%, без конденсации Габариты — 187 x 143 x 35 мм
Сертификаты	ГОСТ-R Декларация ЕАС

Комплект поставки

- маршрутизатор SNR-CPE-MD1.1
- патч-корд
- адаптер питания 12 В, 1 А
- руководство пользователя

Настройка маршрутизатора

Подключение к маршрутизатору

Подключиться к маршрутизатору в заводской конфигурации можно:

1. По беспроводной сети:
 - включить на устройстве беспроводной модуль;
 - в списке доступных сетей найти сеть под названием Wive-NG-MT или Wive-NG-MT-5;
 - подключиться к сети, сеть без пароля.
2. По проводной сети, подключившись при помощи патч-корда в один из портов с названием LAN1, LAN2, LAN3 или LAN4.

Подсказка. На подключаемом устройстве необходимо настроить автоматическое получение сетевых реквизитов.

Интерфейс управления маршрутизатором

Чтобы перейти в интерфейс управления маршрутизатором:

1. Подключитесь к маршрутизатору.
2. Запустите веб-браузер и перейдите по адресу <http://192.168.1.1>.

3. Появится диалоговое окно с просьбой ввести логин и пароль (значение по умолчанию Admin/Admin).

Sign In	
Username	<input type="text" value="Admin"/>
Password	<input type="password" value="...."/>
<input type="button" value="Log In"/>	

Первоначальная настройка

При первом входе в интерфейс маршрутизатора выполните следующие действия:

1. Маршрутизатор предложит изменить пароль на Wi-Fi сеть, перейдите по ссылке.

Внимание!	
Рекомендуется выставить шифрование и/или изменить пароль беспроводной сети.	<input type="button" value="Перейти"/>

2. Появится диалоговое окно с предложением установить режим «WPA2-PSK», согласитесь с помощью кнопки ОК.

<p>Подтвердите действие на странице 172.16.147.31</p> <p>Внимание!</p> <p>Выбран режим с низким уровнем безопасности. Рекомендуется использовать режим безопасности WPA2-PSK (Personal) или WPA2 (Enterprise).</p> <p>Установить режим WPA2-PSK (Personal)?</p> <p><input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/></p>
--

3. В разделе «Настройки SSID» вы можете изменить имя вашей сети Wi-Fi.

Настройки SSID					
	Имя сети	Скрытый	Изоляция клиентов	Изоляция Broadcast	Действие
Имя сети (2.4ГГц)	<input type="text" value="Wive-NG-MT"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Добавить"/>
Имя сети (5ГГц)	<input type="text" value="Wive-NG-MT-5GHZ"/>				

4. Перейдите в раздел «WPA» и задайте пароль на Wi-Fi сеть (пункт «Ключевая фраза»).

WPA		
WPA алгоритм	<input type="text" value="AES"/>	
Ключевая фраза (2.4ГГц)	<input type="text" value="1234567890"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (отобразить)
Ключевая фраза (5ГГц)	<input type="text" value="1234567890"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (отобразить)
Интервал смены ключа	<input type="text" value="3600"/>	секунд (диапазон 10 - 86400)

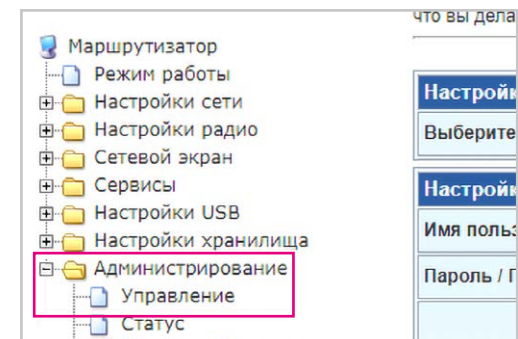
Внимание! Крайне нежелательно оставлять предложенный пароль «1234567890», необходимо его сменить на более надежный. Безопасный пароль должен содержать не менее 8 символов, включая латинские строчные и прописные буквы и цифры.

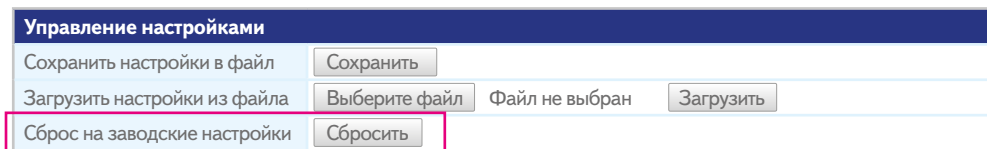
5. Нажмите кнопку «Применить».

Восстановление заводских настроек через интерфейс управления маршрутизатором

Для сброса настроек маршрутизатора к заводским значениям необходимо перейти в интерфейс управления и далее последовательно выбрать разделы:

1. «Администрирование» (в боковом меню).
 2. «Управление».
 3. «Управление настройками».
 4. «Сброс на заводские настройки».
- Нажать кнопку «Сбросить».

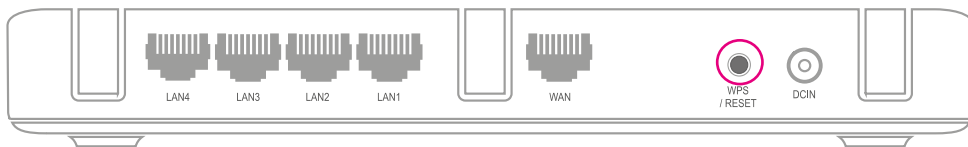




В результате маршрутизатор будет перезагружен, настройки вернуться к заводским значениям.

Восстановление заводских настроек через кнопку сброса

Если нет возможности зайти в интерфейс управления маршрутизатором (например, утерян пароль администратора), можно сбросить настройки кнопкой на задней части корпуса маршрутизатора.



Для этого подключите маршрутизатор к электросети и подождите, пока завершится загрузка (около 1 минуты). Через 1 минуту нажмите и удерживайте кнопку Reset 10–15 секунд.

После этого отпустите кнопку и подождите еще около 1 минуты. Маршрутизатор загрузится с заводскими настройками.

Дополнительные инструкции доступны на сайте <https://help.planeta.tc>.

Рекомендации

Общие рекомендации по размещению маршрутизатора для качественной беспроводной связи

Выберите вариант размещения маршрутизатора, который наиболее вам подходит:

- в середине квартиры — универсальное решение для большинства пользователей;
- в прихожей, коридоре или холле — чаще всего из этих помещений практически прямая видимость каждой комнаты, что обеспечит хороший уровень сигнала;
- в той комнате, где беспроводное соединение нужнее всего, а скорость соединения наиболее важна.

Подсказка. Разместите ваш маршрутизатор повыше, например, положите на шкаф или закрепите на стене на высоте не менее 1,5–2 метров. Такое расположение оборудования обеспечит наилучшее покрытие помещения сигналом Wi-Fi, так как максимально исключит влияние мебели и прочих предметов на пути распространения сигнала.

Внимание! Качество связи беспроводного подключения зависит от типа и количества преград между вашим беспроводным устройством и маршрутизатором. Сильно снижают уровень сигнала толстые бетонные стены, а также другие беспроводные сети.

Рекомендации по применению частотных диапазонов 2.4/5 ГГц

Основные отличия между двумя диапазонами — площадь покрытия, стабильность и скорость передачи данных:

- в диапазоне 2,4 ГГц большая площадь покрытия, чем при использовании 5 ГГц, но при этом возможно снижение скорости передачи данных;
- в диапазоне 5 ГГц скорость передачи данных выше, чем в 2,4 ГГц, но меньше площадь покрытия.

Подсказка. Используйте частоту 2,4 ГГц, если стоит задача обеспечить большую площадь покрытия сигнала, когда расстояние до маршрутизатора довольно большое и есть преграды в виде стен.

Частота 5 ГГц позволит вам повысить скорость передачи данных. Самое качественное соединение обеспечивается в зоне прямой видимости (в пределах одной комнаты или помещения) при минимальных препятствиях на пути прохождения сигнала.

Внимание! Для использования частотного диапазона 5 ГГц убедитесь, что ваше устройство (смартфон, планшет, ноутбук или USB-адаптер) поддерживает работу на этой частоте.

Подробности и другие рекомендации читайте на сайте <https://help.planeta.tc>.



PLANETA

8 800 7 555 052

planeta.tc