

Настройка беспроводной сети

В статье рассмотрим базовую настройку Wi-Fi в роутерах производства Kroks. В частности смена имени сети Wi-Fi, пароля, настроек безопасности, частоты и мощности беспроводного сигнала.

Зайдём в веб-интерфейс во вкладку Сеть - Беспроводная сеть.



На скриншоте выше, в списке беспроводных сетей есть строки **MediaTek MT7603E 802.11b/g/n** и **MediaTek MT7613BE 802.11ac/n**, это означает что ваш роутер поддерживает Wi-Fi 5 ГГц, в ином случае в этой вкладке будет отображаться лишь одна строка с подобным названием.

Это беспроводной модуль, встроенный в SoC (основной чип роутера, ЦП).

ПЕРЕЗАПУСТИТЬ - перезапускает беспроводной модуль и перезагружает все созданные в роутере сети Wi-Fi.

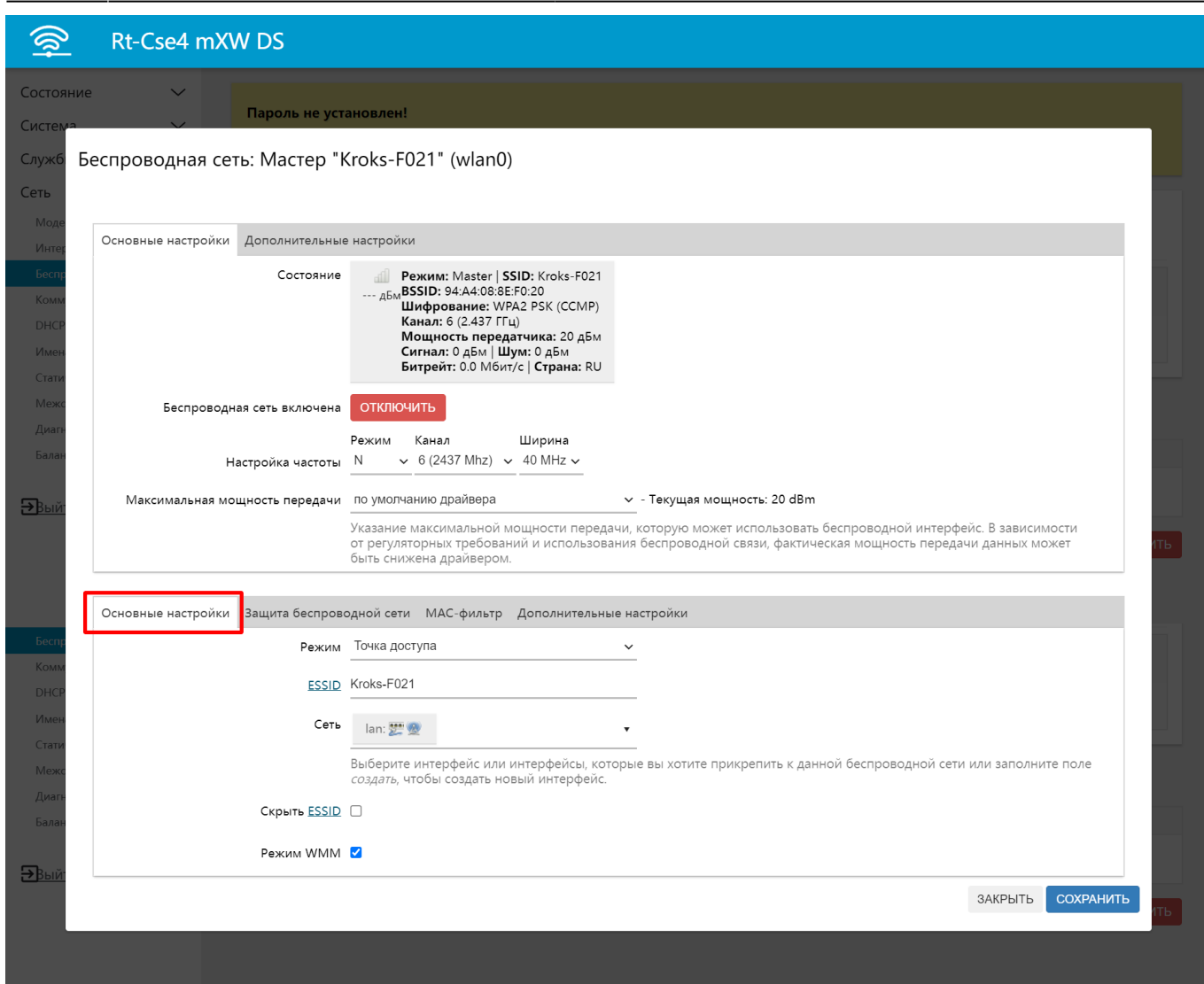
ПОИСК - сканирует эфир на наличие всех возможных доступных сетей Wi-Fi.

ДОБАВИТЬ - позволяет добавить дополнительные беспроводные сети с индивидуальными параметрами.

Ниже есть строки с уже существующими по умолчанию сетями Wi-Fi **Kroks-9C82** в диапазоне 2,4 ГГц и **Kroks5G-9C82** в диапазоне 5 ГГц соответственно.

Обратите внимание, каждую из сетей необходимо настраивать отдельно.

Для этого нажмём кнопку **ИЗМЕНИТЬ** напротив нужной вам сети.



Настройка частоты

Режим

N - подходит для большинства случаев.

Legacy - для работы с устаревшими устройствами, не поддерживающих стандарт 802.11n.

Для большинства случаев рекомендуем оставить **N**.

Канал

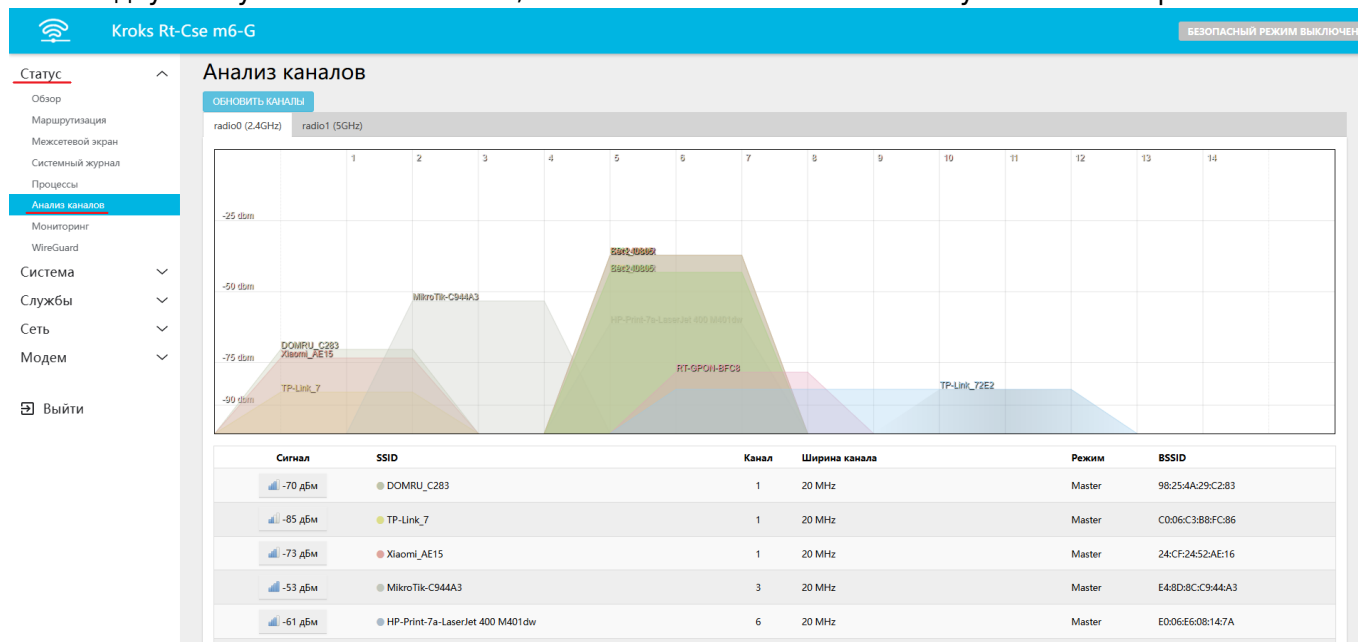
Это важный параметр при создании или настройке сети Wi-Fi.

Если вкратце, то частотный диапазон, выделенный для сетей Wi-Fi поделён на небольшие каналы, шириной 20 или 40 МГц. И каждая сеть Wi-Fi использует свой канал.

В общественных местах, многоквартирных домах из-за большого количества соседствующих друг с другом сетей Wi-Fi может возникнуть ситуация, когда определённый канал (или каналы) могут быть заняты слишком большим количеством сетей Wi-Fi что может привести как к медленной работе Wi-Fi, так и к периодическим отключениям клиентских устройств от Wi-Fi сети роутера из-за перегрузки беспроводного модуля роутера.

Для сканирования эфира на наличие других сетей можете использовать ПО, например, [InSSIDer](#).

Также загруженность эфира можно узнать через веб-интерфейс. Для этого необходимо зайти во вкладку Статус - Анализ каналов, после чего автоматически запустится сканирование.



Если соседствующих с вами сетей Wi-Fi мало, и используемый вами канал свободен, то можете оставить его без изменений.

В противном случае выберите наименее загруженный канал.

Ширина

В зависимости от предыдущей настройки. Для большинства ситуация подходит 20 МГц.

Максимальная мощность передачи

По умолчанию выбран режим максимальной мощности. Для большинства случаев этого достаточно.

В исключительных случаях можно его понизить.

Режим работы

По умолчанию - Точка доступа. Меняйте его только тогда, когда вы понимаете зачем вы это

делаете. В большинстве случаев рекомендуем оставить как есть.

ESSID

Собственно, это и есть имя сети Wi-Fi.

Сеть

Указывает интерфейс, который принадлежит к сети Wi-Fi. По умолчанию - lan.

На этом с базовыми настройками можно закончить. Перейдём на вкладку **Защита беспроводной сети**.

The screenshot shows the WinBox interface for configuring a wireless network. The title bar reads "Rt-Cse4 mXW DS". The main window is titled "Беспроводная сеть: Мастер 'Kroks-F021' (wlan0)".

Основные настройки

- Состояние: Режим: Master | SSID: Kroks-F021
--- дБм BSSID: 94:A4:08:8E:F0:20
Шифрование: WPA2 PSK (CCMP)
Канал: 6 (2,437 ГГц)
Мощность передатчика: 20 дБм
Сигнал: 0 дБм | Шум: 0 дБм
Битрейт: 0.0 Мбит/с | Страна: RU
- Беспроводная сеть включена **ОТКЛЮЧИТЬ**
- Настройка частоты: Режим: N | Канал: 6 (2437 Mhz) | Ширина: 40 MHz
- Максимальная мощность передачи: по умолчанию драйвера | Текущая мощность: 20 dBm

Указание максимальной мощности передачи, которую может использовать беспроводной интерфейс. В зависимости от регуляторных требований и использования беспроводной связи, фактическая мощность передачи данных может быть снижена драйвером.

Защита беспроводной сети (highlighted in red)

- Шифрование: WPA2-PSK (высокий уровень)
- Алгоритм шифрования: Назначить CCMP (AES)
- Пароль (ключ):
- 802.11g Быстрый Роуминг: Включить быстрый роуминг между точками доступа, принадлежащими к тому же домену мобильности
- Защита кадров управления 802.11w: Отключено
Требуется 'полная' версия wpa2/hostapd и поддержка со стороны WiFi драйвера в (as of Jan 2019: ath9k, ath10k, mwifiwifi and mt76)
- Включить защиту от атаки KRACK:
Усложняет атаки на переустановку ключа на стороне клиента, отключая ретрансляцию фреймов EAPOL-Key, которые используются для установки ключей. Может вызвать проблемы совместимости и снижение надежности согласования нового ключа, при наличии большого трафика.

Buttons: ЗАКРЫТЬ, СОХРАНИТЬ

Шифрование

Позволяет выбрать режим шифрования. Рекомендуем использовать WPA2-PSK (высокий уровень).

Изменение режима может потребоваться для подключения устаревших устройств, [создания MESH-сети](#), и т.д.

Пароль (ключ)

Пароль на Wi-Fi. Не менее восьми символов.

From:

<http://wiki.glschnklx.ru/> - kroks

Permanent link:

<http://wiki.glschnklx.ru/routery/nastroyka-seti/nastroyka-besprovodnoy-seti>

Last update: **2026/04/22 10:33**

