

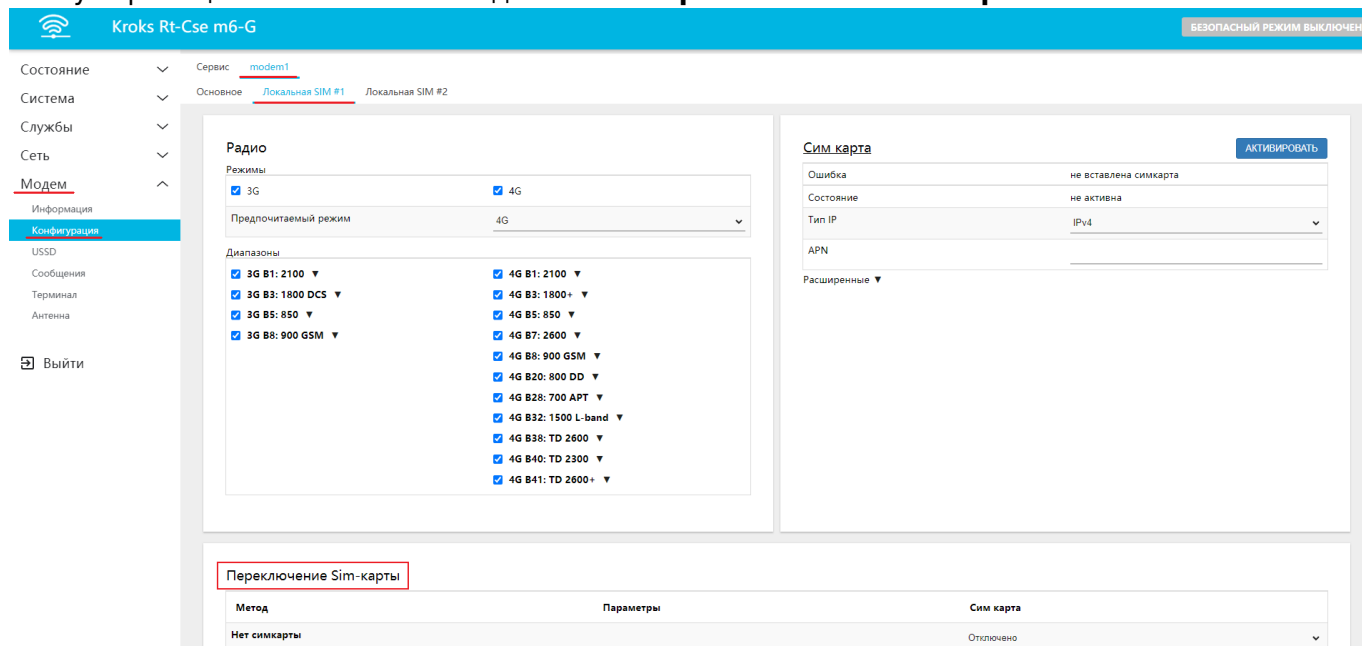
# Автоматическое переключение сим карты

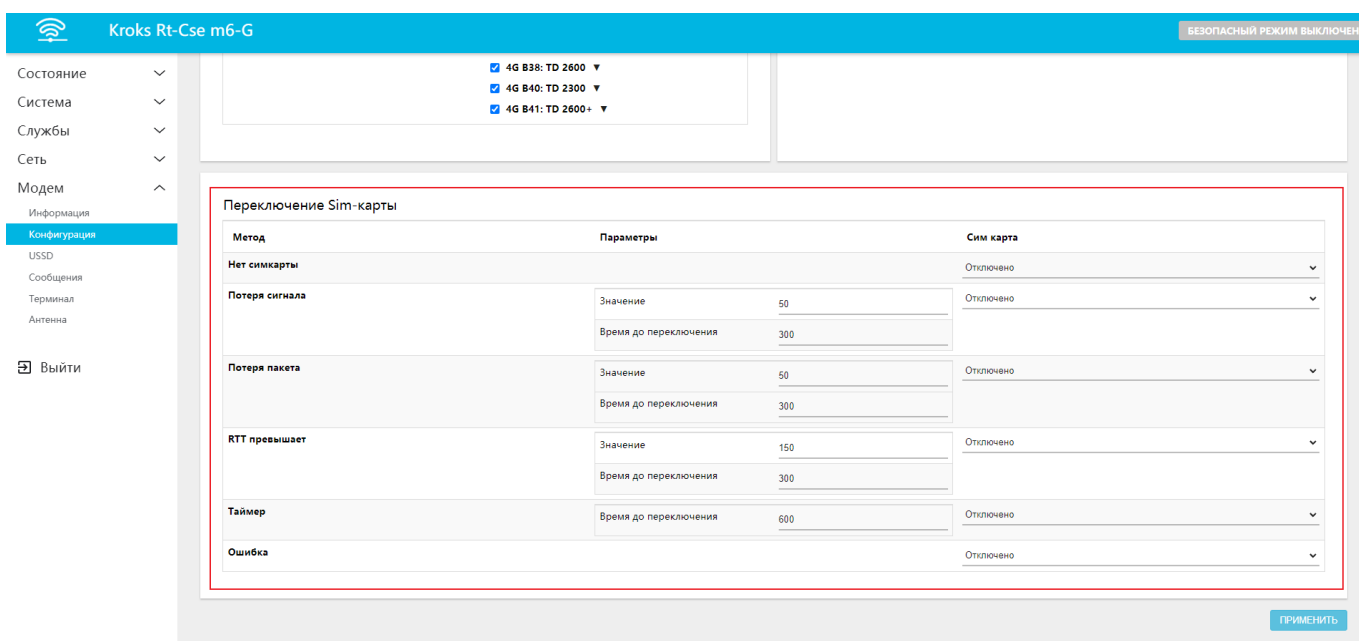
В роутерах с одним модемом и несколькими слотами под SIM-карту есть возможность переключаться с одной SIM-карты на другую. Например, при нестабильном или отсутствующем подключении к интернету. По умолчанию переключение SIM-карт в роутере не настроено, поэтому необходимо задать условия переключения вручную. Рассмотрим эту возможность подробнее.

Перед использованием вам необходимо убедиться, что обе SIM-карты определяются модемом, на обоих положительный баланс и соответствующий тариф.

## Описание методов

Настройка методов переключения может быть выполнена в веб-интерфейсе роутера, во вкладке “Модем” → “Конфигурация” → “modem1”, в примере выбрана Локальная SIM #1. Здесь внизу страницы вы можете наблюдать блок **Переключение SIM-карты**:





Есть шесть основных методов, при которых возможно переключение. Это:

- **Нет симкарты** - переключение происходит в случае, если SIM-карта извлечена.
- **Потеря сигнала** - определяется мощностью (%) и временем до переключения (сек). Т.е. мощность - 50 и таймаут 300 означает, что переключение на другую SIM-карту произойдет, если в течение 300-секундного интервала мощность сигнала от базовой станции мобильного оператора будет менее 50%;
- **Потеря пакета** - определяется надежностью (%) и временем до переключения (сек). Т.е. надежность - 50 и таймаут - 300 означает, что переключение на другую SIM-карту произойдет, если за 300-секундный интервал будет потеряна половина отправленных диагностических запросов;
- **RTT превышает** - определяется RTT (мс) и временем до переключения (сек). Т.е. RTT - 150 и таймаут - 300 означает, что переключение на другую SIM-карту произойдет, если за 300-секундный интервал среднее значение скорости ответа диагностических запросов будет превышать 150 мс;
- **Таймер** - определяется пользователем и позволяет вручную переключать SIM-карту по истечении определенного времени в секундах;
- **Ошибка** - переключение происходит в случае любых проблем конфигурации и работы модема.

Обратите внимание, в примере настройка методов переключения происходит для **SIM 1**, а в столбце "Сим карта" устанавливается на какую SIM-карту будет происходить переключение в случае необходимости.

Если вы выбрали ту же Сим-карту, с которой происходит переключение, то сим-карта просто перезагрузится. Это полезно, если у вас только одна сим-карта.

Можно использовать как один, так и несколько методов одновременно. Для каждой из SIM-карт можно задать собственные методы со своими параметрами. Методы, по которым осуществляются проверки находятся во вкладке "Услуги" → "Проверка сети". Там же вы можете выбрать интерфейсы, к которым необходимо применять проверки, добавлять узлы, которые будут опрашиваться и пр.:

Kroks Rt-Cse m6-G
БЕЗОПАСНЫЙ РЕЖИМ ВЫКЛЮЧЕН

**Пароль не установлен!**  
Пароль пользователя root не установлен. Установите пароль, чтобы защитить веб-интерфейс.

- Статус
- Система
- Службы
- Мастер настройки
- Проверка сети
- Wi-Fi планировщик
- Сеть
- Модем
- Выйти

### Проверка сети

#### Настройка интерфейса

Интерфейс	Имя службы	Статус	Надежность	RTT	Действие
wan Интервал: 5000 мс Устройство: -- IPv4: -- / -- Отключен 00:02:16	icmp_gpdns	Отключен	-- %	-- мс	ОСТАНОВИТЬ ОТСЛЕЖИВАНИЕ
	icmp_cfdns	Отключен	-- %	-- мс	ОСТАНОВИТЬ ОТСЛЕЖИВАНИЕ
	icmp_yadns	Отключен	-- %	-- мс	ОСТАНОВИТЬ ОТСЛЕЖИВАНИЕ
					icmp_gpdns <input type="button" value="ЗАПУСТИТЬ ОТСЛЕЖИВАНИЕ"/>
modem1 Интервал: 10000 мс Устройство: uxm10 IPv4: 10.116.20.94 / 30 Онлайн 01:05:59	icmp_gpdns	Онлайн	100 %	93 мс	ОСТАНОВИТЬ ОТСЛЕЖИВАНИЕ
	icmp_cfdns	Онлайн	100 %	208 мс	ОСТАНОВИТЬ ОТСЛЕЖИВАНИЕ
	icmp_yadns	Онлайн	100 %	84 мс	ОСТАНОВИТЬ ОТСЛЕЖИВАНИЕ
					icmp_gpdns <input type="button" value="ЗАПУСТИТЬ ОТСЛЕЖИВАНИЕ"/>

#### Настройка проверок

Служба	Интерфейс	Метод	Хост (IPv4)	Таймаут	TTL	Кол-во пакетов	Действие
icmp_gpdns	wan, modem1	icmp	8.8.4.4	1500 мс	64	3	УДАЛИТЬ
icmp_cfdns	wan, modem1	icmp	1.1.1.1	1500 мс	64	3	УДАЛИТЬ
icmp_yadns	wan, modem1	icmp	77.88.8.8	1500 мс	64	3	УДАЛИТЬ

LAN

check\_qsa57p Пинг

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

Permanent link: <http://wiki.glschnklx.ru/routery/upravlenie-modemom/avtomaticheskoe-pereklyuchenie-sim-karty>

Last update: 2026/01/13 10:54

