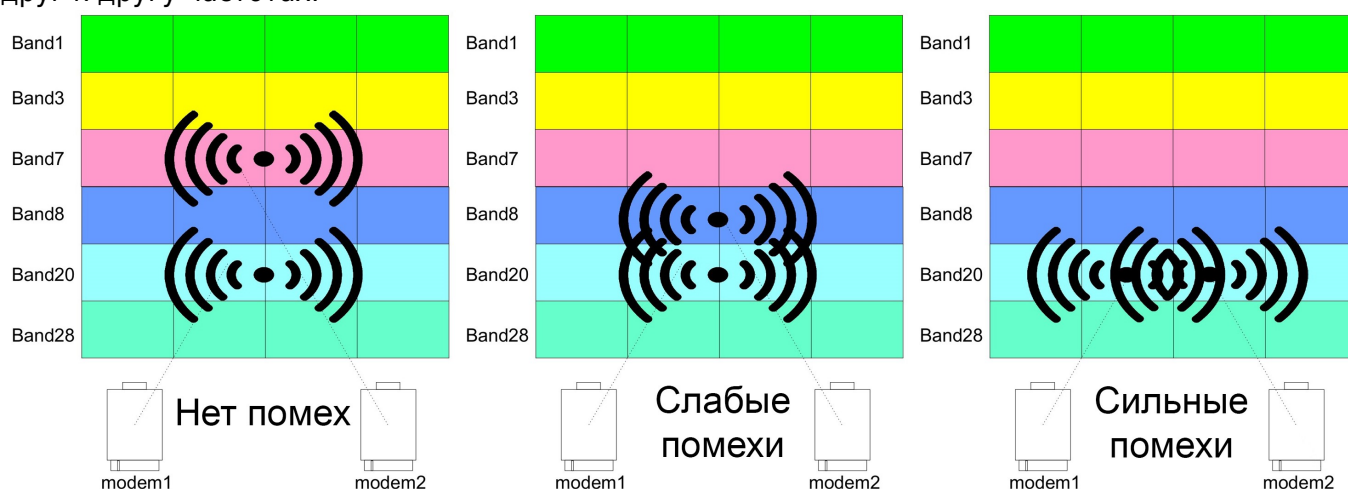


Разнесение модемов по частотам в роутерах с несколькими встроенными модемами

Введение

В линейке роутеров **KROKS** существуют роутеры с несколькими встроенными модемами и одной из распространенных проблем при использовании таких устройств могут быть **взаимные помехи**, которые создают модемы во время работы на одинаковых или близких друг к другу частотах.

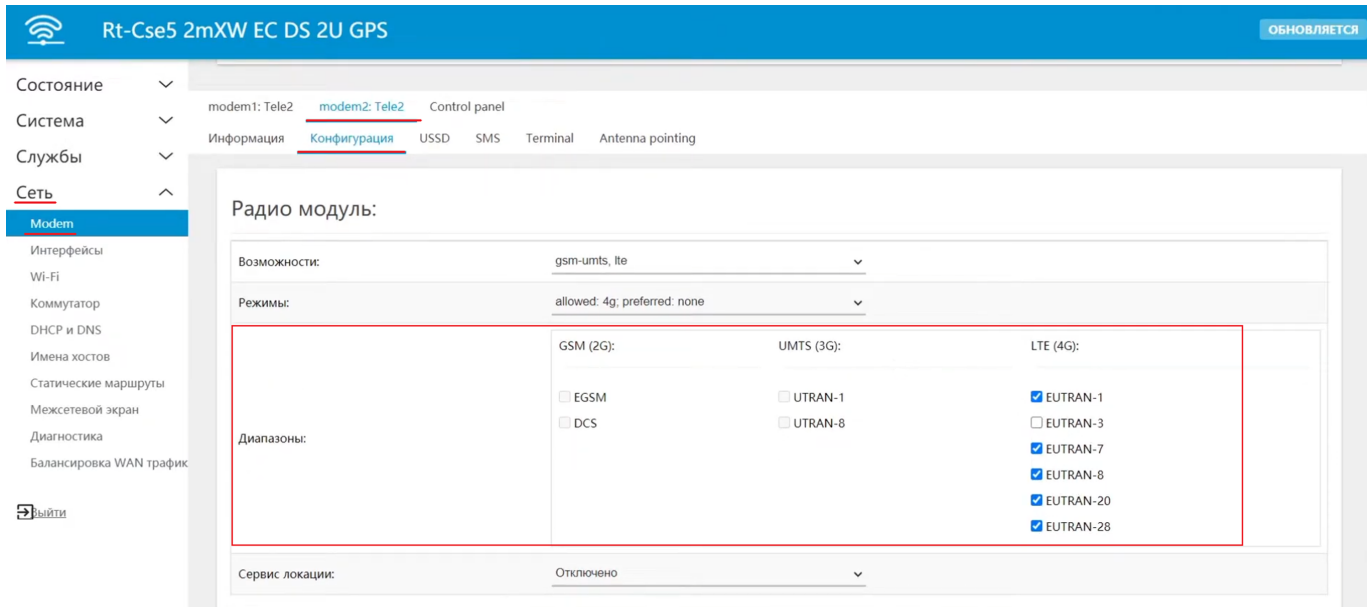


Решение при возникновении такой ситуации заключается, например, в разнесении модемов по разным частотам. Для этого мы рекомендуем использовать разные **бэнды*** при работе модемов в режиме суммирования.

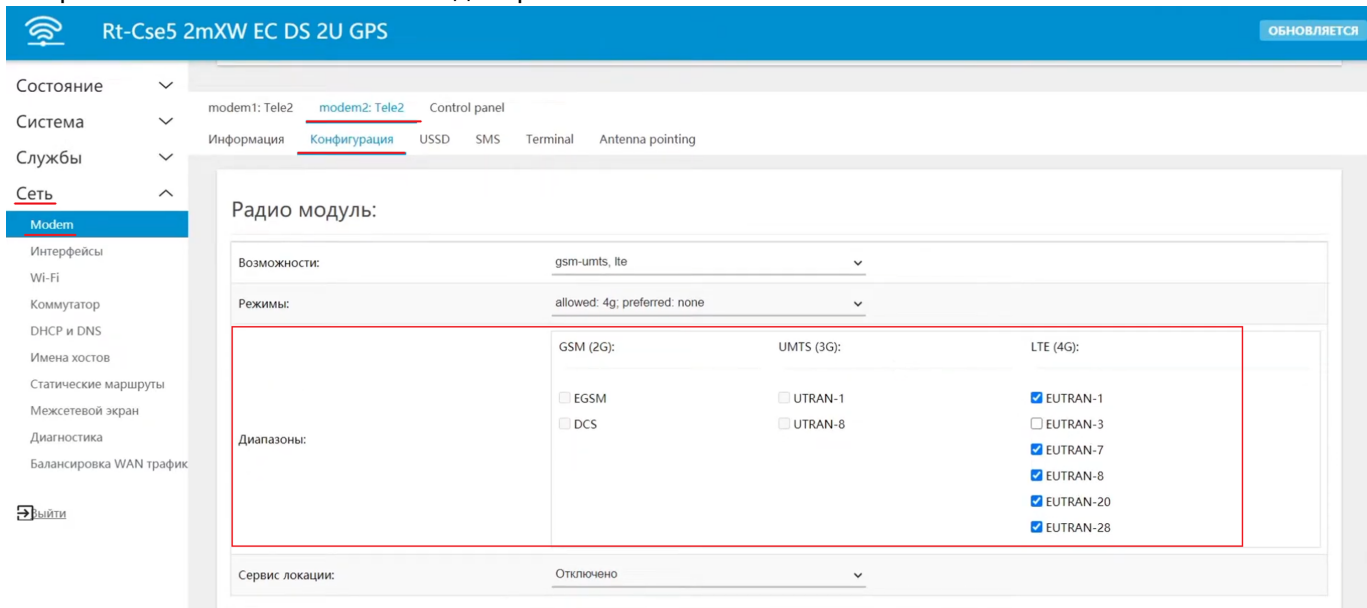
BAND (бэнд) - понятие бэнд в простых словах означает определенные частотные диапазоны, используемые в сотовой связи. Например BAND 7 указывает на работу мобильной 4G-сети в диапазоне 2600 МГц. Полный список утвержденных бэндов и соответствующих частот легко доступен в справочной литературе и открытых источниках в интернете. Также вы можете ознакомиться со списком поддерживаемых модемом бэндом в веб-интерфейсе вашего роутера. Это видно на скриншотах ниже.

Настройка

Принудительное разделение модемов по частотам совсем не сложная задача. От вас требуется только открыть веб-интерфейс вашего роутера и перейти во вкладку "Сеть" → "modem1" → "Конфигурация".



Здесь мы можем, например, выбрать предпочтительный тип соединения (у нас это **4g**), а также в блоке **Диапазоны** вы можете увидеть галочку напротив пункта **EUTRAN-3** — это значит что модем использует для подключения к сети Интернет **только бэнд 3**. Соответственно, если открыть вкладку “Конфигурация” для “modem2”. Там мы увидим выбранными все остальные бэнды кроме **EUTRAN-3**.



Обратите внимание, данное разделение по бэндам было выбрано в качестве примера, вы же можете разделять их любым вам удобным способом.

Но стоит заметить что не все бэнды могут оказаться доступным.

Поэтому если у вас возникают проблемы с интернет соединением, **после разделения по частотам**, попробуйте поменять бэнды на другие.

После того как вы определитесь с необходимыми вам бэндами, остаётся только нажать кнопку “ПРИМЕНИТЬ” и дождаться пока интерфейс снова станет активен.

From:

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

Permanent link:

<http://wiki.glschnklx.ru/routery/prodvinutaya-nastroyka/raznesenie-modemov-po-chastotam-v-routerah-s-neskolkimi-vstroennymi-modemami>

Last update: 2026/01/13 10:54

