

# Настройка TTL в роутере

## Введение в TTL

TTL (**T**ime **t**o **L**ive) — это поле в заголовке пакета, которое определяет максимально допустимое число маршрутизаторов, через которые проходит пакет.

Каждый маршрутизатор при обработке пакета уменьшает значение **TTL** на единицу. При достижении нулевого значения, пакет отбрасывается и более не обрабатывается.

Это служит двум основным целям:

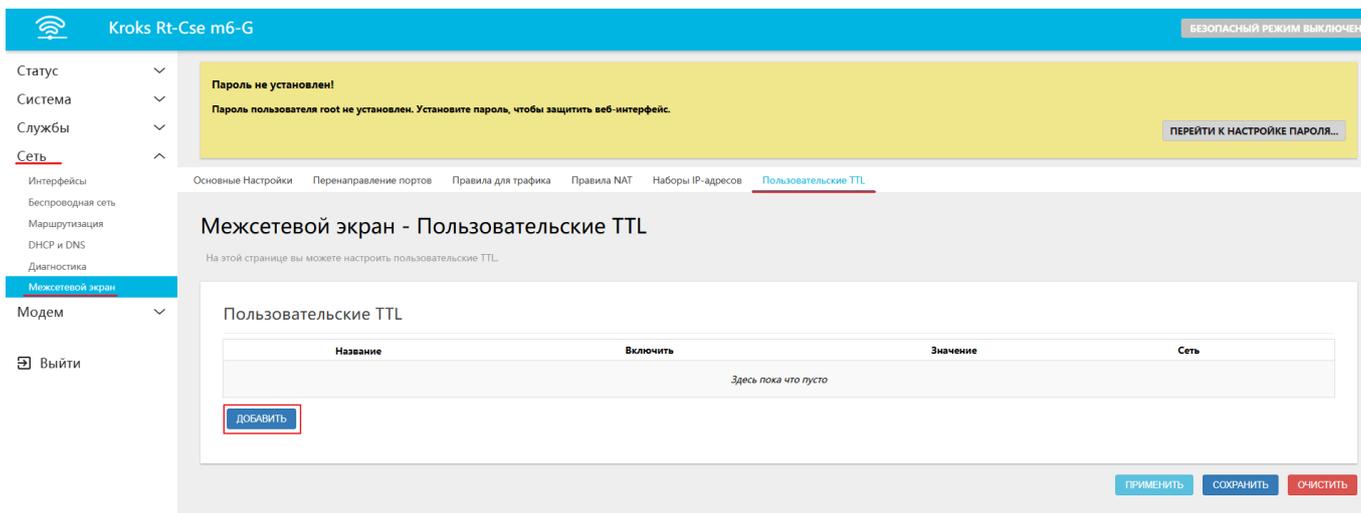
- \* Предотвращать бесконечное циркулирование пакетов в случае ошибок маршрутизации;
- \* Управлять временем распространения трафика, что важно для диагностики сетевых проблем и повышения безопасности.

### Типичные значения TTL по умолчанию:

- \* Windows: 128;
- \* Linux/macOS: 64;
- \* Android/iOS (при использовании мобильного интернета): 64.

## TTL в веб-интерфейсе роутеров KROKS

Для создания нового или просмотра существующих правил TTL вам необходимо [войти в веб-интерфейс](#) роутера, перейти на вкладку **Сеть** → **Межсетевой экран** → **Пользовательские TTL** и нажать кнопку **ДОБАВИТЬ**.



Откроется окно, где необходимо ввести следующие параметры:

- \* **Название** - в этой строке указывается название для создаваемой конфигурации (в примере **test**);
- \* **Значение** - здесь указывается количество пересылок пакета, до его уничтожения (в примере **64**);
- \* **Сеть** - в открывшемся селекторе вы можете выбрать интерфейс, для которого TTL всех пакетов будет равен введенному ранее значению.

Межсетевой экран - Пользовательские TTL - TTL без имени

Основные Настройки

Название test

Значение 64

Сеть -- Выберите --

- Выберите --
- guest
- lan
- loopback
- modem1
- wan
- wan6
- пользовательский --

ЗАКРЫТЬ СОХРАНИТЬ

Пользовательские

Здесь пока что пусто

ДОБАВИТЬ

ПРИМЕНИТЬ СОХРАНИТЬ

В конце настройки не забудьте нажать кнопки **СОХРАНИТЬ** и **ПРИМЕНИТЬ**. Настройка заработает после того, как роутер снова станет доступен.

## Риски

Обратите внимание, неправильная настройка TTL может привести к проблемам с доступом к некоторым веб-ресурсам или сервисам, так как пакеты могут быть отброшены до достижения цели.

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

Permanent link:  
<https://wiki.glschnklx.ru/routery/chasto-zadavaemye-voprosy/nastroika-ttl-v-routerе>

Last update: 2026/01/13 10:54

