

# Настройка коммутатора на роутерах KROKS

## Перевод LAN в WAN

В данной статье мы разберем инструкцию о том как происходит настройка коммутатора на роутерах **KROKS**. В качестве примера мы переведем один из портов **lan** в режим **wan**.

Обратите внимание, что данная статья разделена на две части, каждая из них является инструкцией к конкретной линейке роутеров **KROKS**. Поэтому выполнять нужно только одну из двух частей, предварительно определив подходящую к вашему устройству.

## На роутерах kndrt41rX

**kndrt41rX** - платформа на которой базируются **гигабитные** роутеры **KROKS**, где **X** - это обозначение конкретной модели роутера, например, kndrt41r1 или kndrt41r7.

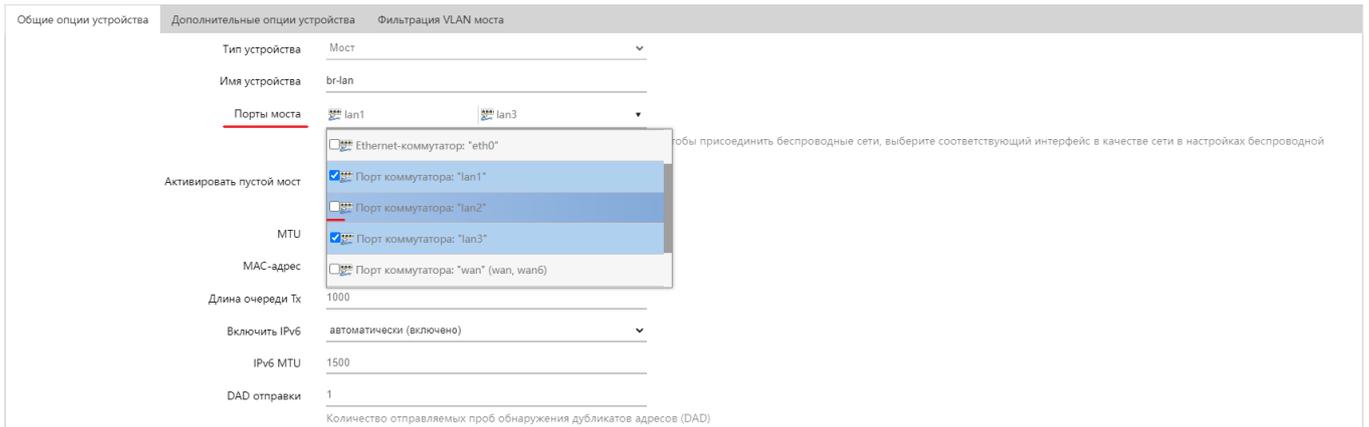
## Настройка коммутатора kndrt41rX

- Заходим на вкладку “Сеть” → “Интерфейсы” → “Устройства”.
- Находим устройство **br-lan** и нажимаем кнопку “НАСТРОИТЬ...”

Устройство	Тип	MAC-адрес	MTU	НАСТРОИТЬ...	СЕРОС
br-lan	Мост	0C:EF:AF:D3:9C:81	1500	НАСТРОИТЬ...	СЕРОС
eolp0	Сетевое устройство	00:00:00:00:00:00	1462	НАСТРОИТЬ...	СЕРОС
erspan0	Сетевое устройство	00:00:00:00:00:00	1450	НАСТРОИТЬ...	СЕРОС
eth0	Сетевое устройство	0C:EF:AF:D3:9C:81	1504	НАСТРОИТЬ...	СЕРОС
lan1	Сетевое устройство	0C:EF:AF:D3:9C:81	1500	НАСТРОИТЬ...	СЕРОС
lan2	Сетевое устройство	0C:EF:AF:D3:9C:81	1500	НАСТРОИТЬ...	СЕРОС
lan3	Сетевое устройство	0C:EF:AF:D3:9C:81	1500	НАСТРОИТЬ...	СЕРОС
wan	Сетевое устройство	0C:EF:AF:D3:9C:82	1500	НАСТРОИТЬ...	СЕРОС
wwan0	Сетевое устройство	-	1500	НАСТРОИТЬ...	СЕРОС
ap1001	Сетевое устройство	0C:EF:AF:D3:9C:80	1500	НАСТРОИТЬ...	СЕРОС
ap1002	Сетевое устройство	0C:EF:AF:D3:9C:83	1500	НАСТРОИТЬ...	СЕРОС

- В пункте **Порты моста** убираем галочку с необходимого нам порта, например, **lan2**.

Мост: br-lan



Общие опции устройства | **Дополнительные опции устройства** | Фильтрация VLAN моста

Тип устройства: Мост

Имя устройства: br-lan

Порты моста: lan1, lan3

Активировать пустой мост:  Порт коммутатора: "lan1",  Порт коммутатора: "lan3"

MTU: 1000

MAC-адрес:  Порт коммутатора: "wan" (wan, wan6)

Длина очереди Tx: 1000

Включить IPv6: автоматически (включено)

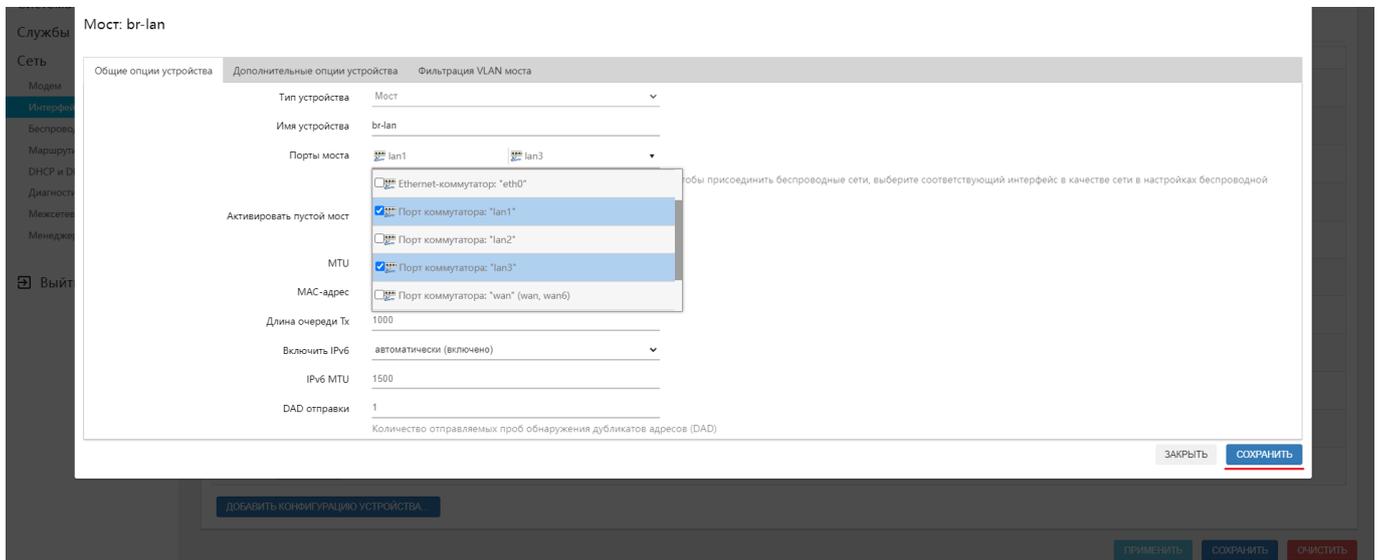
IPv6 MTU: 1500

DAD отправки: 1

Количество отправляемых проб обнаружения дубликатов адресов (DAD)

ЗАКРЫТЬ | СОХРАНИТЬ

- Нажмите поочередно кнопки “СОХРАНИТЬ” и “ПРИМЕНИТЬ”.



Службы | Сеть | Модем | **Интерфейсы** | Беспровод | Маршрут | DNS и DHCP | Диагностика | Межсетевые экраны | Менеджер

Мост: br-lan

Общие опции устройства | **Дополнительные опции устройства** | Фильтрация VLAN моста

Тип устройства: Мост

Имя устройства: br-lan

Порты моста: lan1, lan3

Активировать пустой мост:  Порт коммутатора: "lan1",  Порт коммутатора: "lan3"

MTU: 1000

MAC-адрес:  Порт коммутатора: "wan" (wan, wan6)

Длина очереди Tx: 1000

Включить IPv6: автоматически (включено)

IPv6 MTU: 1500

DAD отправки: 1

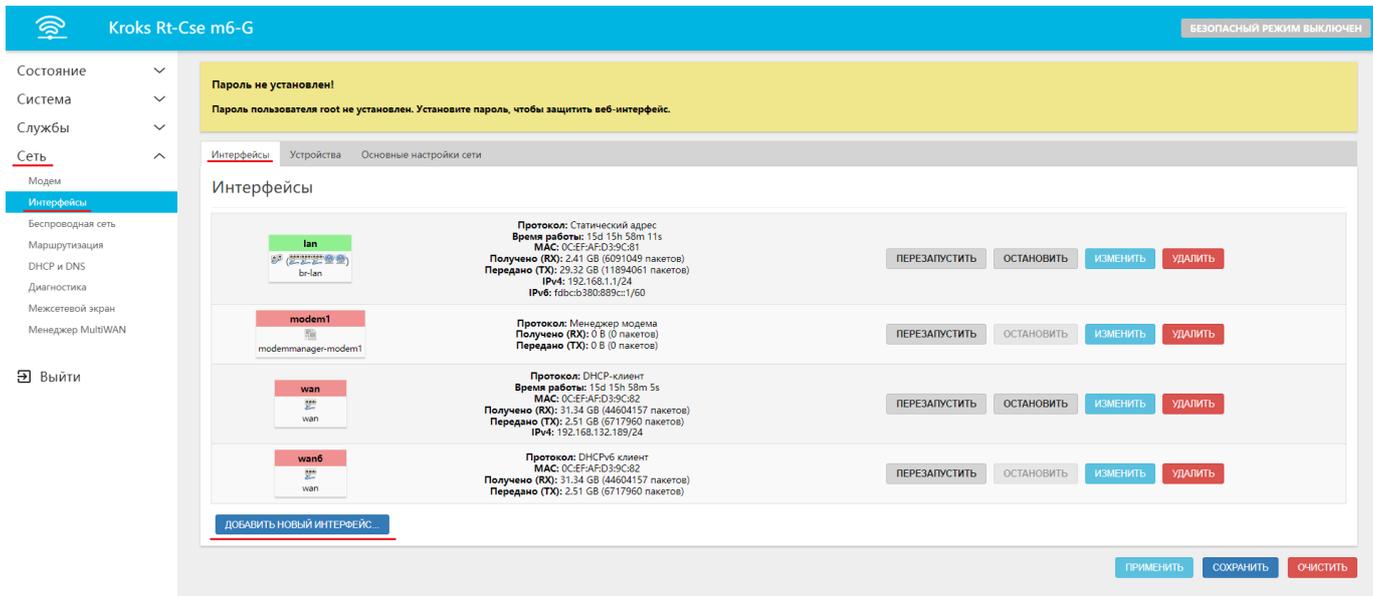
Количество отправляемых проб обнаружения дубликатов адресов (DAD)

ДОБАВИТЬ КОНФИГУРАЦИЮ УСТРОЙСТВА

ПРИМЕНИТЬ | СОХРАНИТЬ | ОЧИСТИТЬ

## Настройка Интерфейса kndrt41rX

- Переходим на вкладку “Сеть” → “Интерфейсы” → “Интерфейсы” и нажимаем кнопку “ДОБАВИТЬ НОВЫЙ ИНТЕРФЕЙС”.

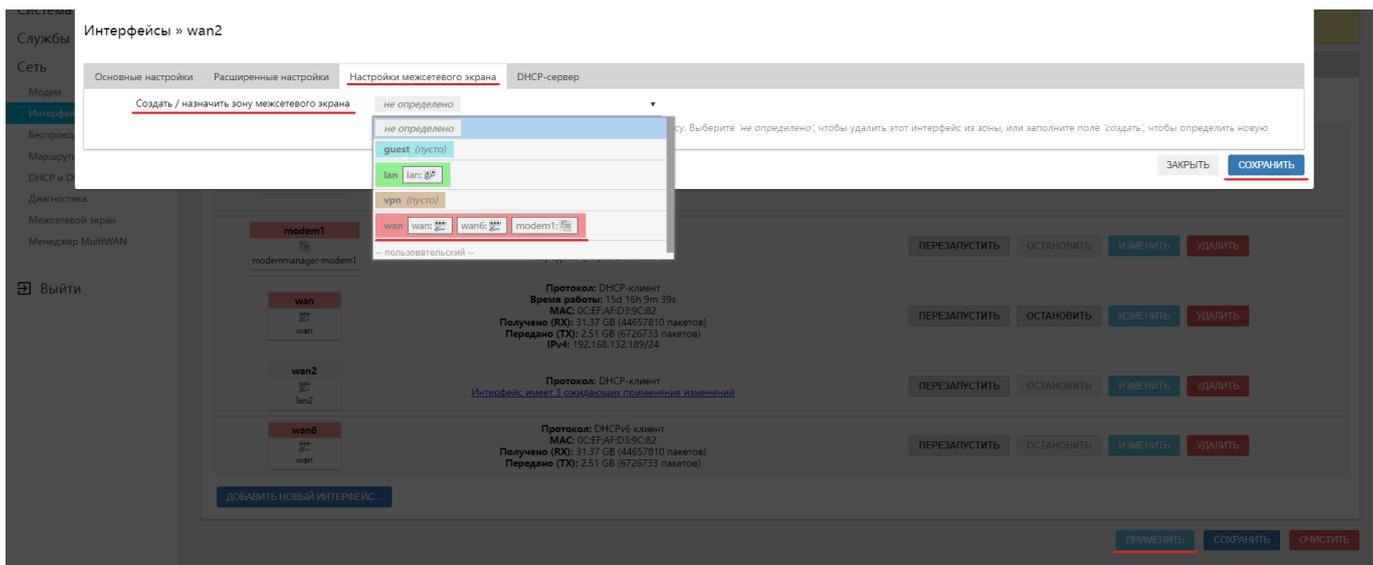


- Заполняем необходимые поля в открывшемся окне:
  - Указываем **Название**, например **wan2**;
  - Указываем **Протокол** - **DHCP-клиент**;
  - Устройство - **lan2**;
  - Нажимаем кнопку “СОЗДАТЬ ИНТЕРФЕЙС”.

Добавить новый интерфейс...

Название:   
 Протокол:   
 Устройство:

- В открывшемся окне переходим в настройки межсетевой экрана и выбираем зону **wan**. Последовательно нажимаем кнопки “СОХРАНИТЬ” и “ПРИМЕНИТЬ”.



## На роутерах kndrt31rX

kndrt31rX - платформа на которой базируются 100 Мбит роутеры KROKS, где X - обозначение

конкретной модели, например, **kndrt31r27** или **kndrt31r19**.

## Настройка коммутатора kndrt31rX

- Заходим на вкладку “Сеть” → “Коммутатор”.

Крокс Rt-Cse m6

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

### Коммутатор

Сетевые порты этого устройства могут быть объединены в несколько VLANов, в которых компьютеры могут связываться напрямую между собой. VLANы часто используются для разделения нескольких сетевых сегментов. Обычно по умолчанию используется один порт для подключения к внешней сети, например к Интернету и другие порты предназначенные для внутренней — локальной сети.

#### Коммутатор "switch0" (rt305x-esw)

Включить поддержку VLAN

#### VLANы на "switch0" (rt305x-esw)

VLAN ID	Описание	CPU (eth0)	LAN 1	LAN 2	LAN 3	LAN 4	WAN
1	с тегом	1000baseT полный дуплекс	нет соединения				
2	с тегом		выкл	выкл	выкл	выкл	без тега

ДОБАВИТЬ VLAN

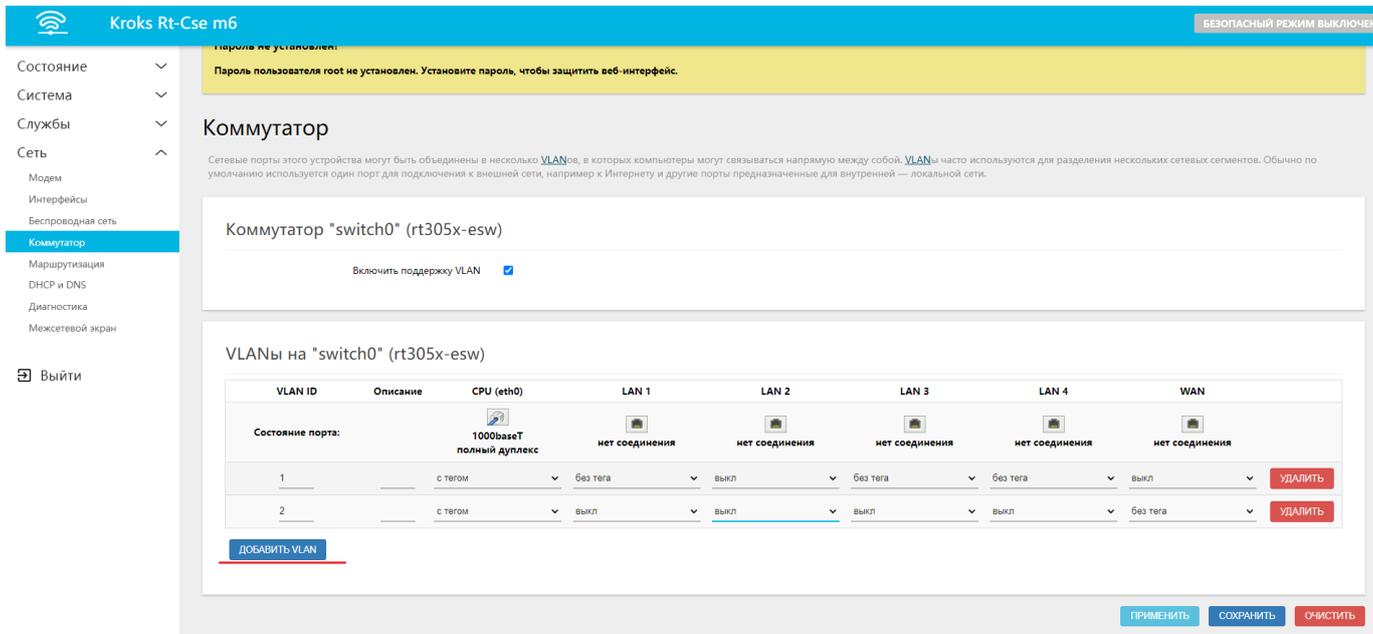
ПРИМЕНИТЬ СОХРАНИТЬ ОЧИСТИТЬ

- Находим нужный нам порт, например, **lan2** и под ним на всех селекторах выбираем **Выкл.**

VLAN ID	Описание	CPU (eth0)	LAN 1	LAN 2	LAN 3	LAN 4	WAN
1	с тегом	1000baseT полный дуплекс	нет соединения				
2	с тегом		выкл	выкл	выкл	выкл	без тега

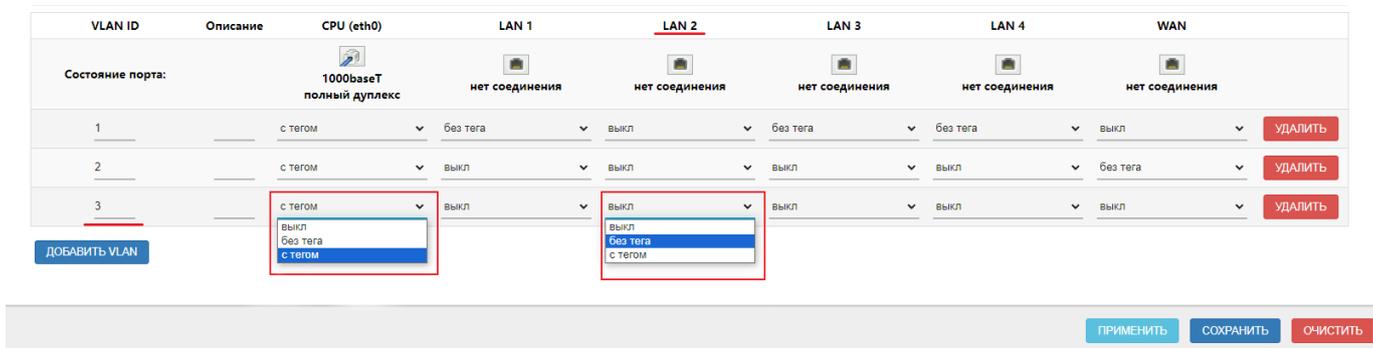
ДОБАВИТЬ VLAN

- Нажимаем кнопку “ДОБАВИТЬ VLAN”.



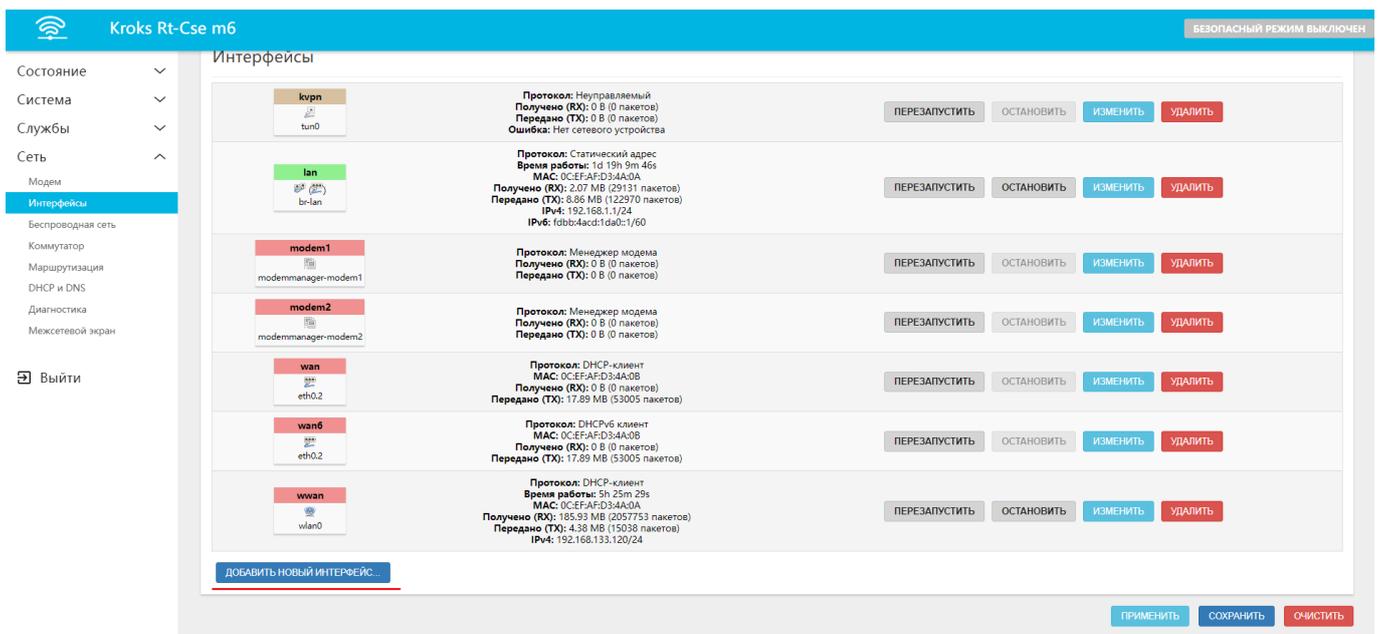
- Заполняем необходимые поля в появившейся строке:
  - В поле **Состояние порта** вводим номер по порядку (в нашем случае он третий по счёту);
  - В селекторе **CPU** выбираем “с тегом”;
  - В селекторе **нашего порта** выбираем “без тега” (в нашем случае это **lan2**);
  - Нажимаем кнопку “ПРИМЕНИТЬ”.

VLANы на "switch0" (rt305x-esw)



## Настройка Интерфейса kndrt31rX

- Переходим на вкладку “Сеть” → “Интерфейсы” → “Интерфейсы” и нажимаем кнопку “ДОБАВИТЬ НОВЫЙ ИНТЕРФЕЙС...”.



- В открывшемся окне заполняем необходимые поля;
  - Указываем **Название**, например, **wan2**;
  - Указываем **Протокол** - **DHCP-клиент**;
  - Указываем **Устройство** - **eth0**. (номер, что мы ввели ранее. В нашем случае - 3);
  - Нажимаем кнопку "СОЗДАТЬ ИНТЕРФЕЙС".

Добавить новый интерфейс...

Название

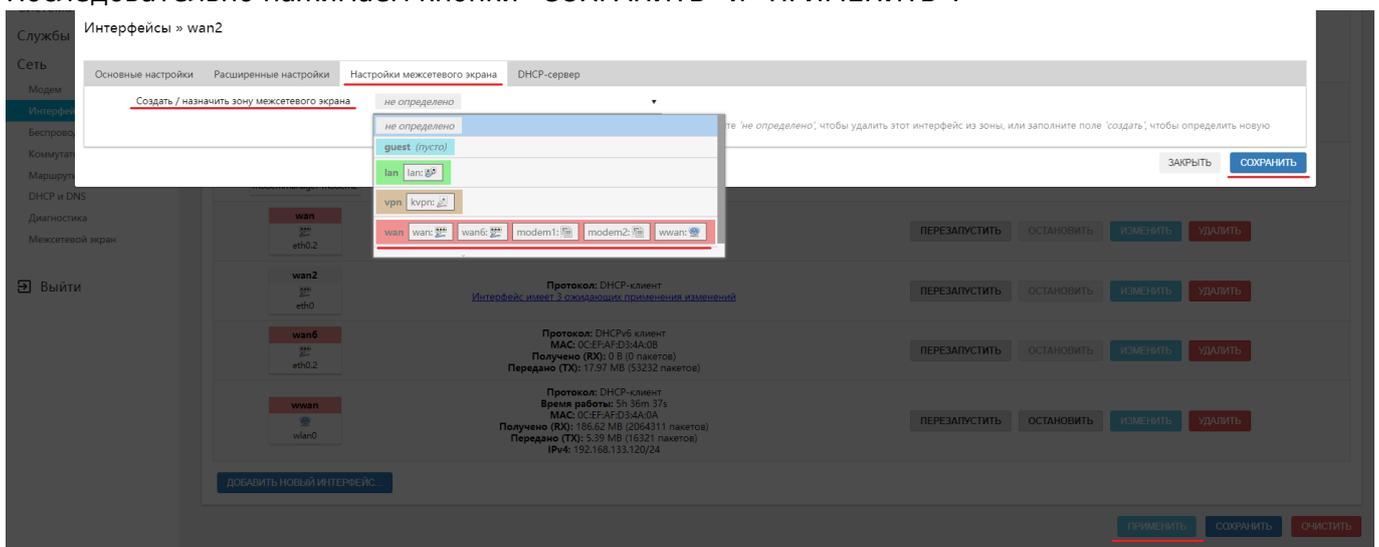
Протокол

Устройство

ОТМЕНА

- В открывшемся окне переходим в настройки межсетевой экрана и выбираем зону **wan**.

Последовательно нажимаем кнопки "СОХРАНИТЬ" и "ПРИМЕНИТЬ".



From:

<https://wiki.gshchnklx.ru/> - kroks

Permanent link:

<https://wiki.gshchnklx.ru/routery/prodvinutaya-nastroyka/nastroyka-kommutatora-na-routerah-kroks>

Last update: **2026/01/13 10:54**

