

Инструкция по настройке и обновлению ПО на маршрутизаторах Rotek RX-40022, RX-22210

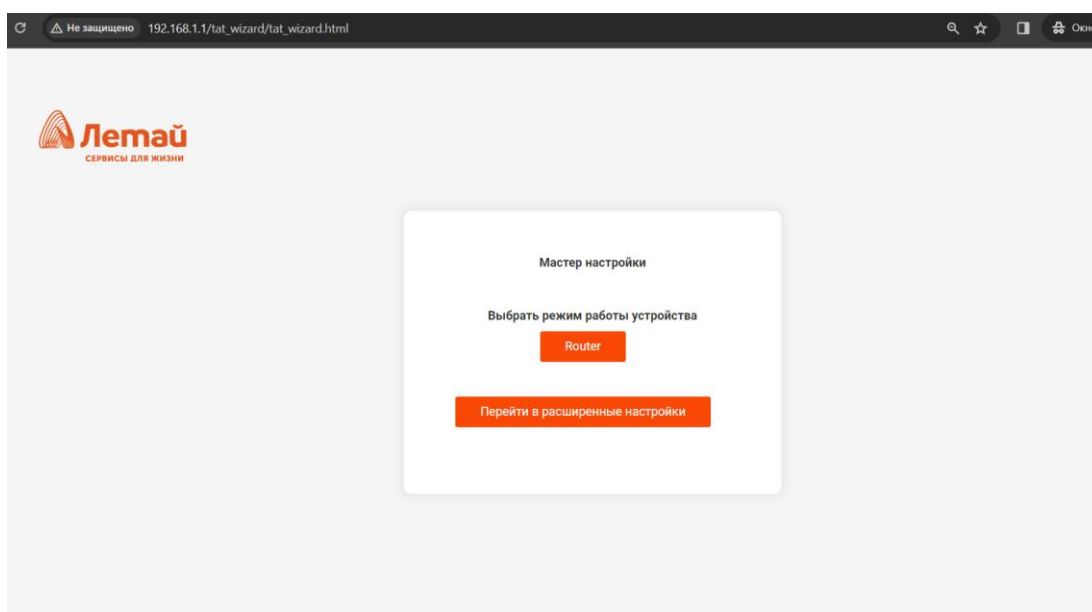


1. Интернет (PPPoE)

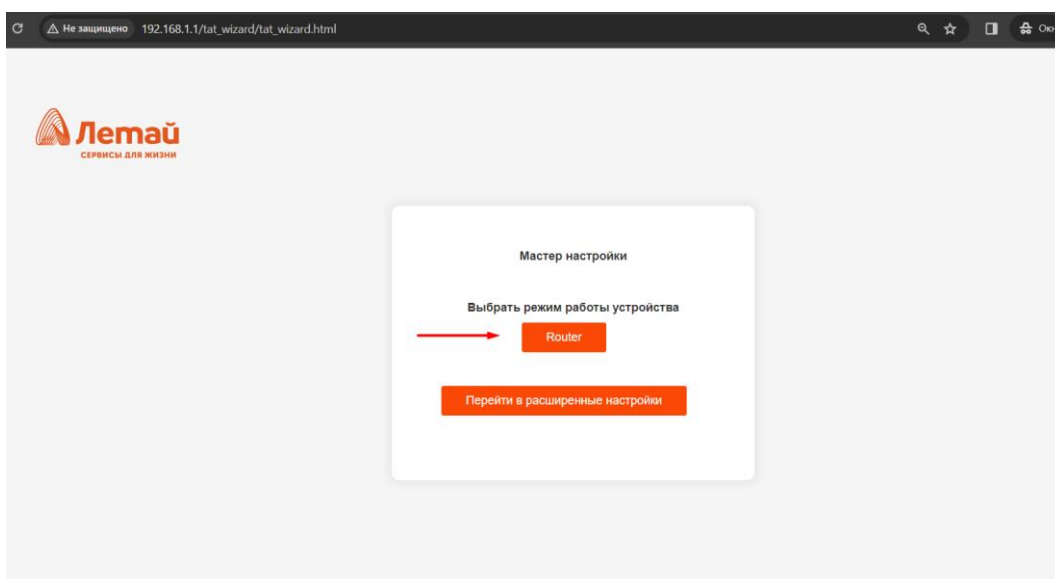
1.1 С помощью блока питания из комплекта подключаем роутер в сеть, а также кабель провайдера в разъем роутера «WAN». По окончании загрузки (около 2х минут) на роутере должны гореть следующие индикаторы:

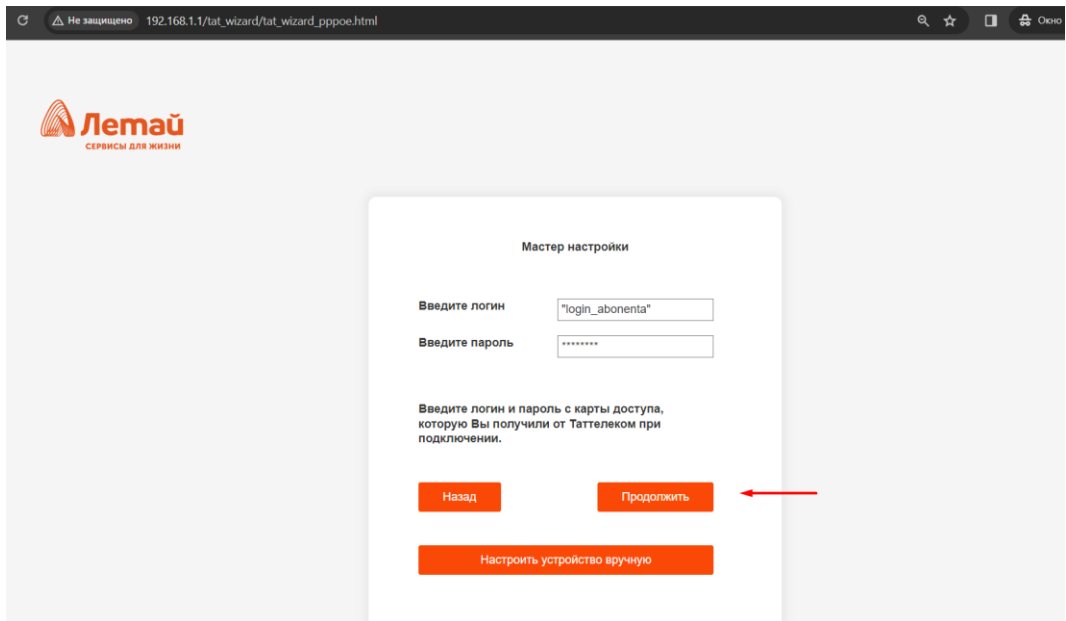
- POWER (питание устройства);
- WAN (отображает состояние интерфейса в сторону оборудования провайдера);
- LAN1/LAN2 (при наличии подключенных по кабелю устройств абонента);
- 2,4G/5G (состояние работы сетей Wi-Fi 2,4 ГГц/5 ГГц соответственно);
- Status (состояние подключения к Интернету);
- Weak(слабый), Good(хороший), Excellent(превосходный) - для RX-22210. Индикаторы качества соединения дочерней точки с корневой.

1.2 Для настройки роутера необходимо установить с ним соединение с любого устройства (с помощью кабеля из комплекта или по Wi-Fi – название сети (SSID) и пароль указаны на этикетке снизу роутера). Как только соединение устройства с роутером будет установлено, введите в адресной строке браузера - 192.168.1.1, откроется страница «Мастер настройки»:

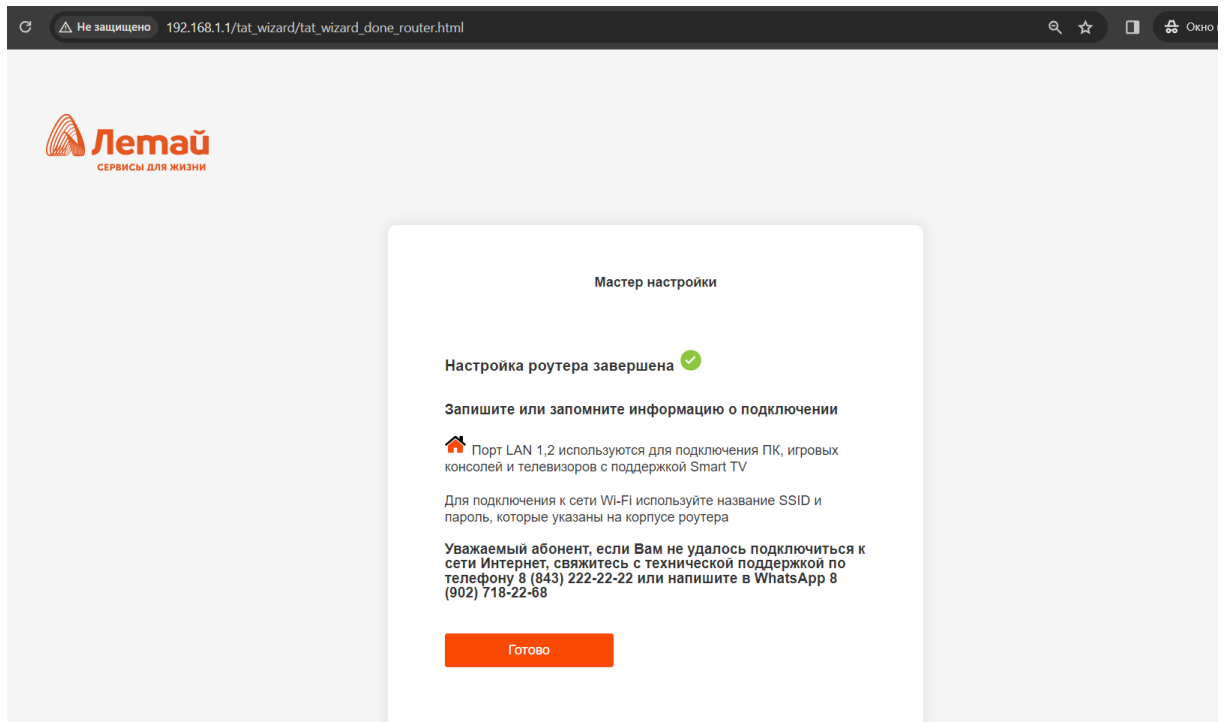


1.3 Выбираем режим работы «**Router**», далее вводим данные с карты доступа (выдается при подключении абоненту) и нажимаем «**Продолжить**»;



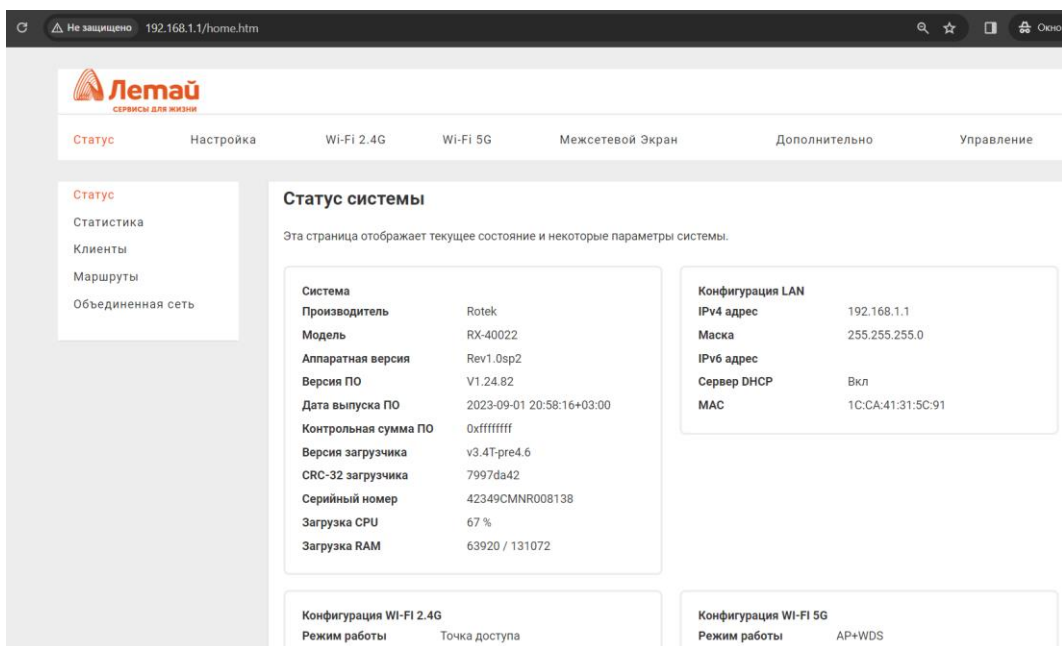
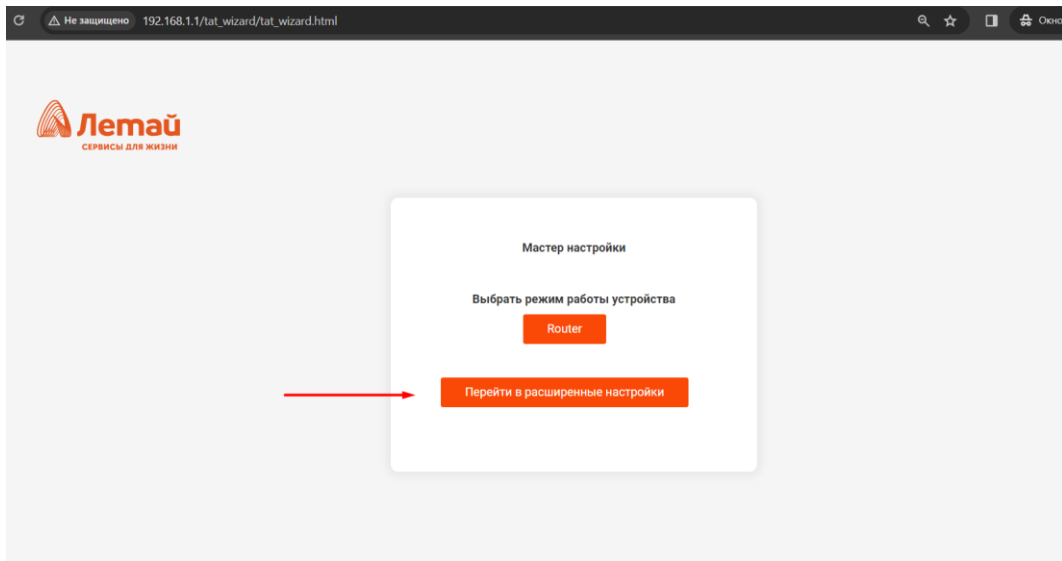


1.4 Настройка завершена, необходимо проверить наличие интернета.

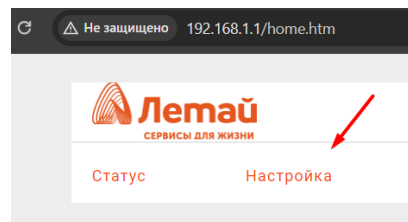


2. Интернет (статический IP)

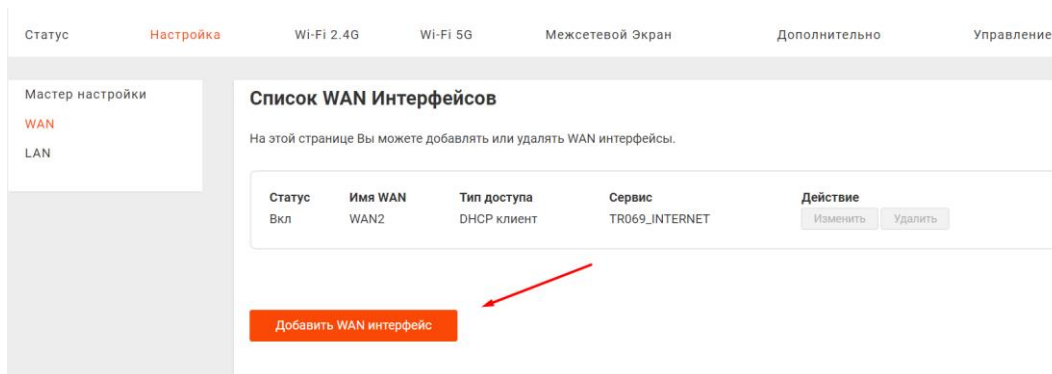
- 2.1 Повторяем пункты 1.1-1.2 из инструкции по настройке подключения PPPoE;
- 2.2 Нажимаем «Перейти в расширенные настройки». Откроется главное меню роутера:



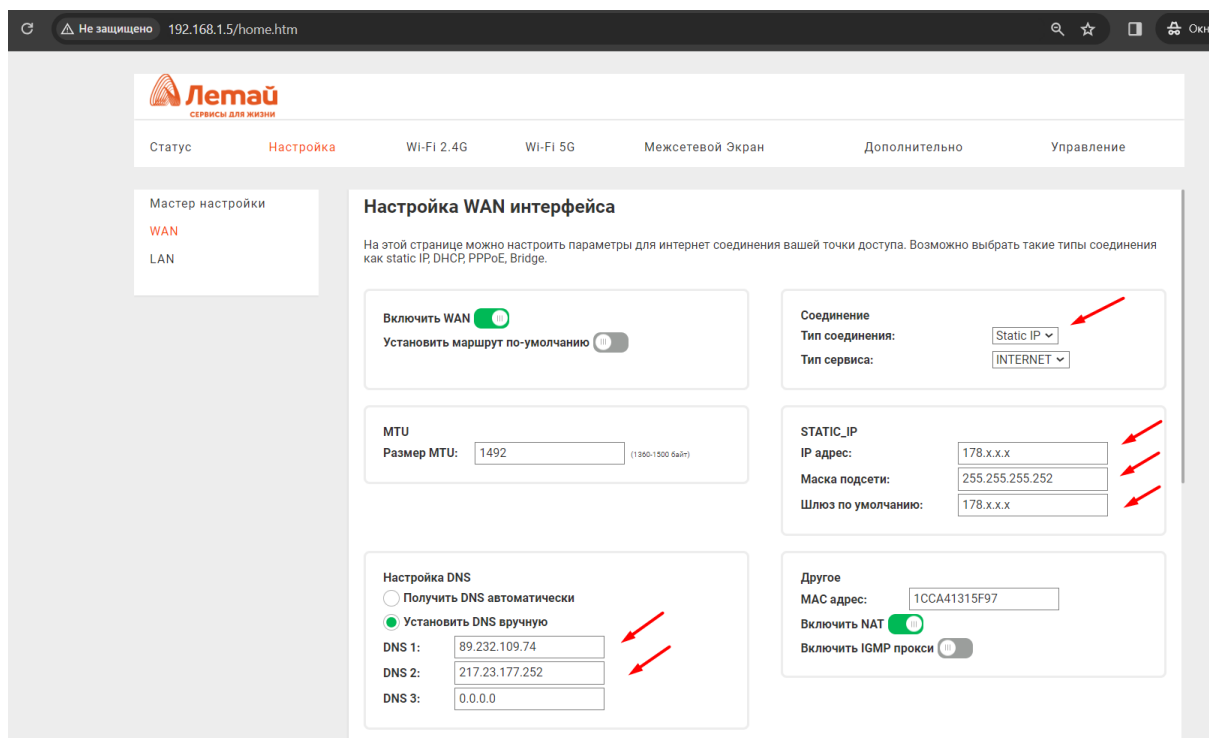
- 2.3 Переходим во вкладку «Настройка». Откроется Список WAN-интерфейсов (по умолчанию здесь уже должна быть одна строка с сервисом TR069 (для управления роутером на ACS Axiros));



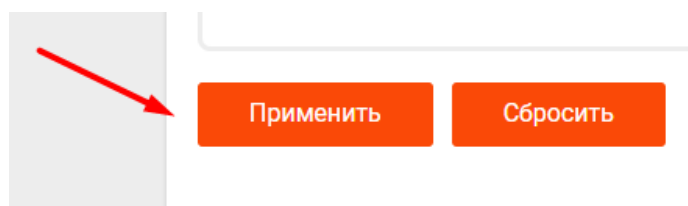
Нажимаем «Добавить WAN-интерфейс»



- 2.4 Во вкладке «Соединение» необходимо выбрать нужный нам тип подключения – «Static IP», а также перевести переключатель «Установить маршрут по умолчанию» во включенное положение. Далее необходимо вписать выданные при подключении абоненту данные в поля - IP адрес, Маска подсети, Шлюз по умолчанию, а также указать DNS-серверы (89.232.109.74 – Казань, 217.23.177.252 – Набережные Челны);

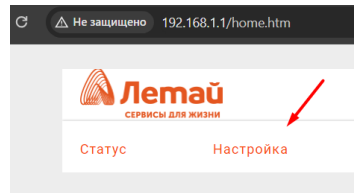


- 2.5 Внизу нажимаем «Применить». Настройка завершена, необходимо проверить наличие интернета.

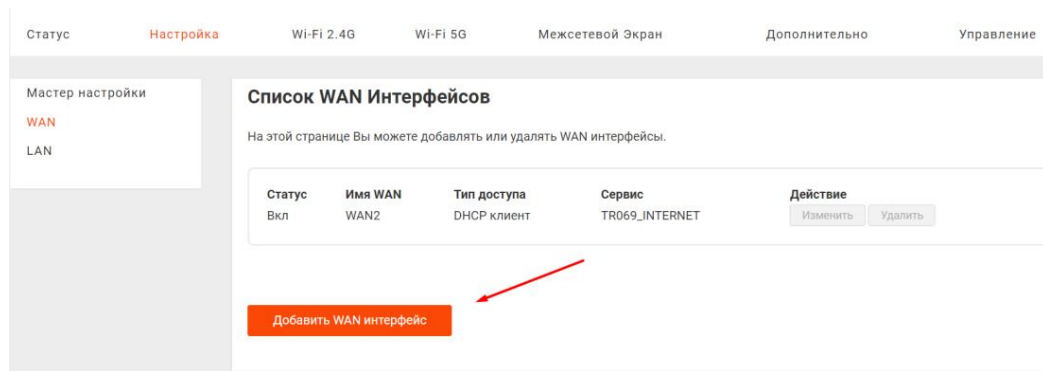


3. Настройка подключения IPTV-приставки и/или SIP-адаптера (при наличии услуг)

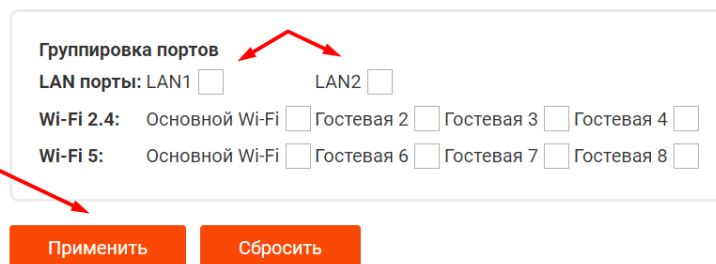
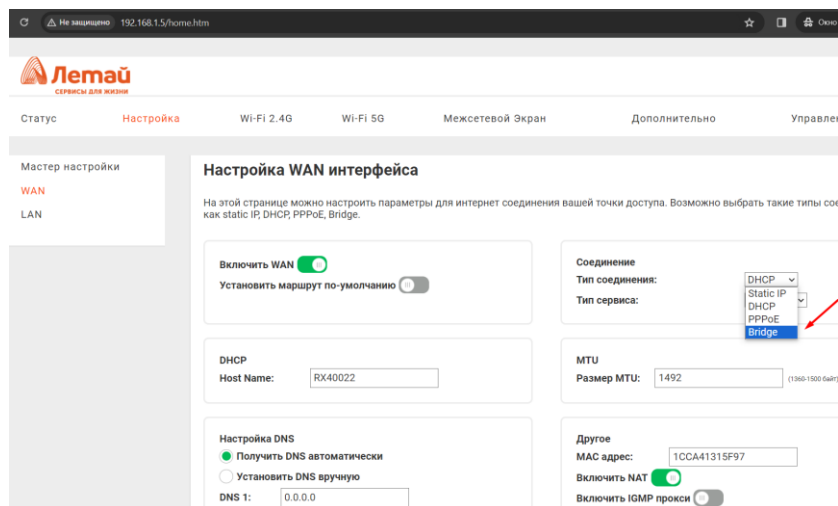
3.1 Проводим первичную настройку роутера (PPPoE/Static IP), после чего возвращаемся в главное меню роутера и открываем раздел «Настройка»;



3.2 Нажимаем «Добавить WAN-интерфейс»;



3.3 Во вкладке «Соединение» для работоспособности услуг IPTV/SIP необходимо выбрать нужный нам тип подключения – «Bridge», а также выбрать необходимые LAN-порты (порт к которому будет подключен кабель соединяющий роутер с IPTV-приставкой и/или SIP-адаптером);



3.4 Настройка завершена, необходимо проверить работоспособность услуг.

4. Объединение роутеров в единую сеть (Mesh).

4.1 Основной роутер RX-40022(или RX-22210) должен быть подключен к электросети и настроен для работы в Интернет (PPPoE/Static IP);

4.2 Разместите дополнительный роутер RX-40022(или RX-22210) в зоне с недостаточным покрытием Wi-Fi и подключите его к электросети;

4.3 Подождите (около 2х минут), пока Дополнительный роутер загрузится. Оба устройства должны быть в рабочем режиме;

4.4 Нажмите и удерживайте кнопку «WPS» не менее 10 секунд на Основном роутере, отпустите кнопку, после чего индикаторы Wi-Fi (2,4G и 5G) начнут синхронно мигать.

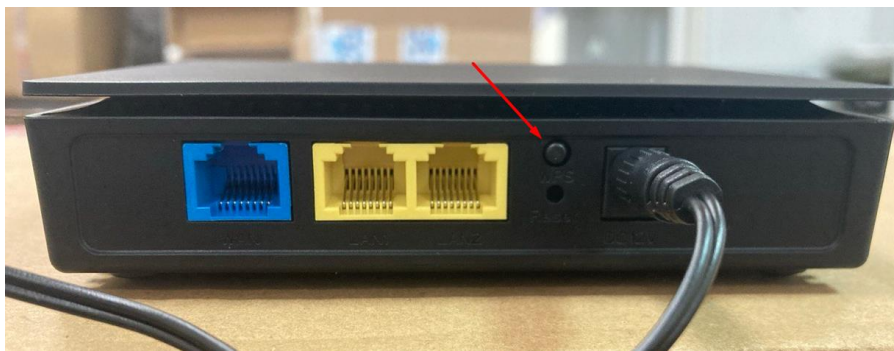
Примечание: на RX-22210 также начнут перемигиваться индикаторы: Weak, Good, Excellent

4.5 Нажмите и удерживайте кнопку «WPS» не менее 10 секунд на Дополнительном роутере, отпустите кнопку, процесс сопряжения будет сопровождаться быстрым миганием индикаторов Wi-Fi (2,4G и 5G) на обоих устройствах, после чего оба устройства перезагрузятся;

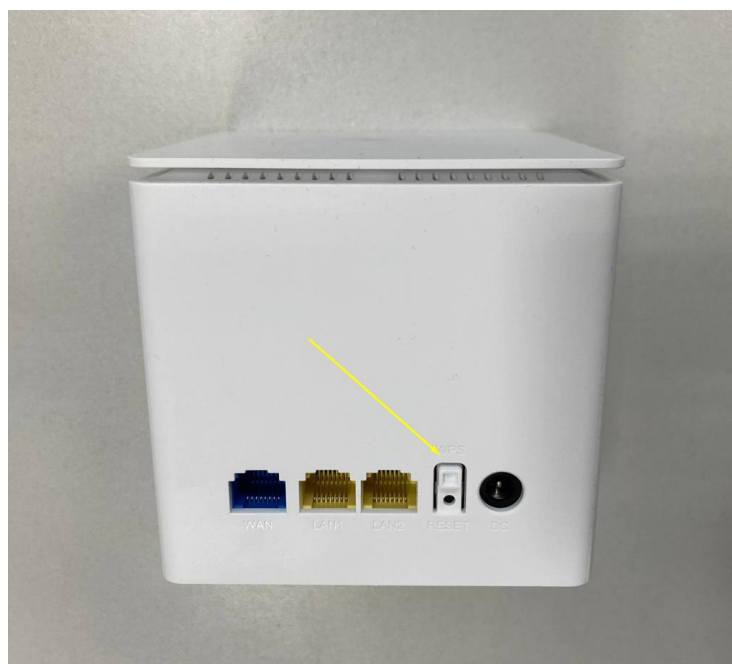
4.6 При успешном сопряжении индикатор «Status» дополнительного роутера будет гореть непрерывно.

Для подключения второго и последующих дополнительных роутеров повторите пункты 2-6.

Расположение кнопки «WPS» на роутере **RX-40022**.

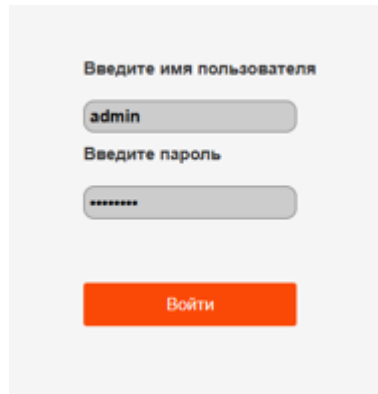


Расположение кнопки «WPS» на роутере **RX-22210**.

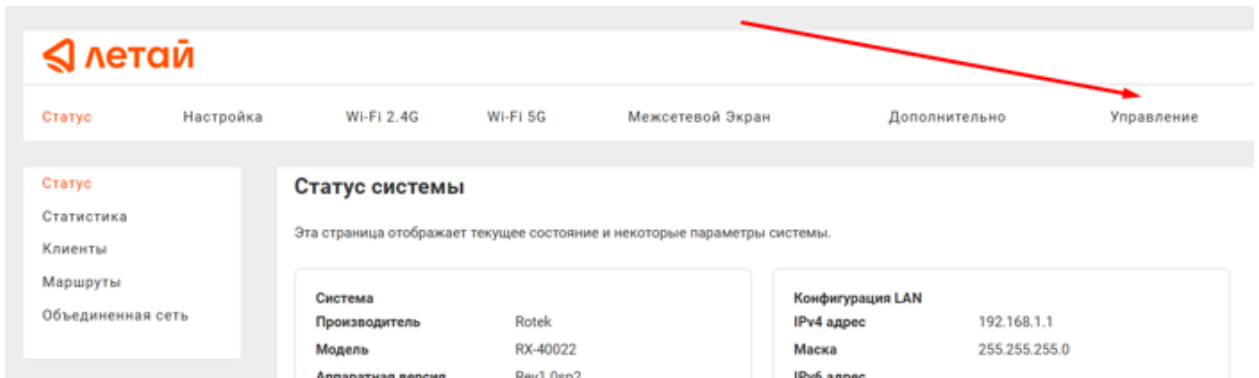


5. Обновление ПО.

5.1 Открываем веб-интерфейс маршрутизатора по адресу - 192.168.1.1, проходим авторизацию под учетной записью *admin*.

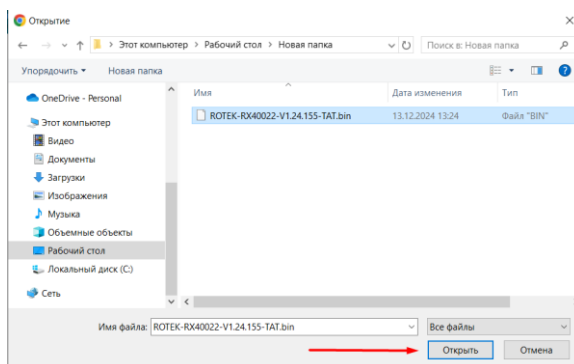
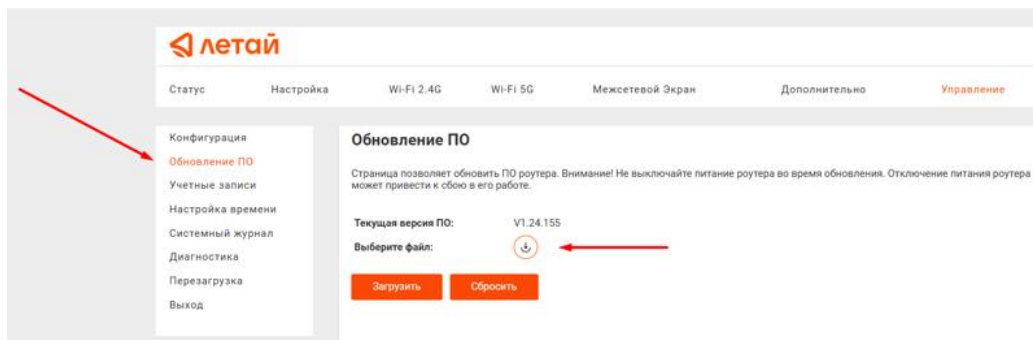


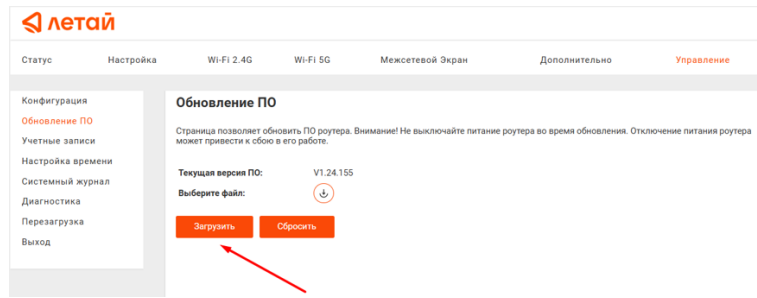
5.2 Переходим в раздел «Управление»



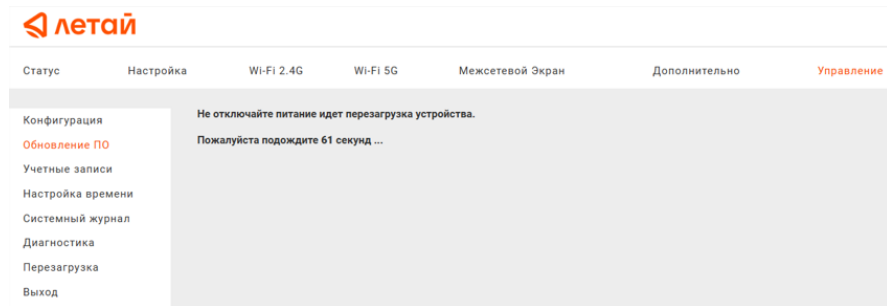
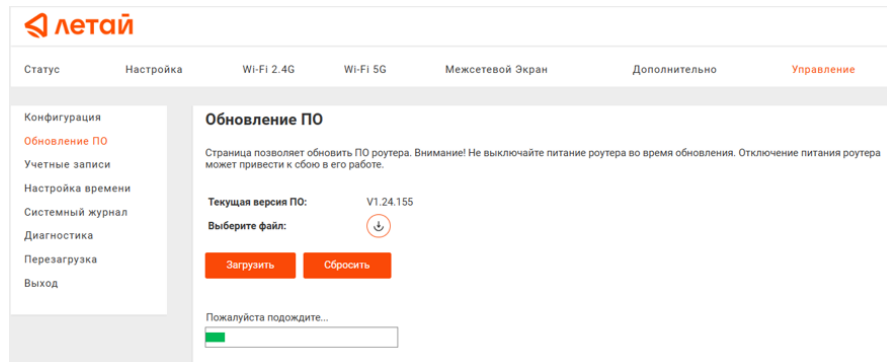
Система		Конфигурация LAN	
Производитель	Rotek	IPv4 адрес	192.168.1.1
Модель	RX-40022	Маска	255.255.255.0
Аппаратная платформа	Rn1 Plus?	IPv6 адрес	

5.3 Заходим пункт «Обновление ПО», выбираем нужный файл прошивки, нажимаем «Открыть» и «Загрузить».

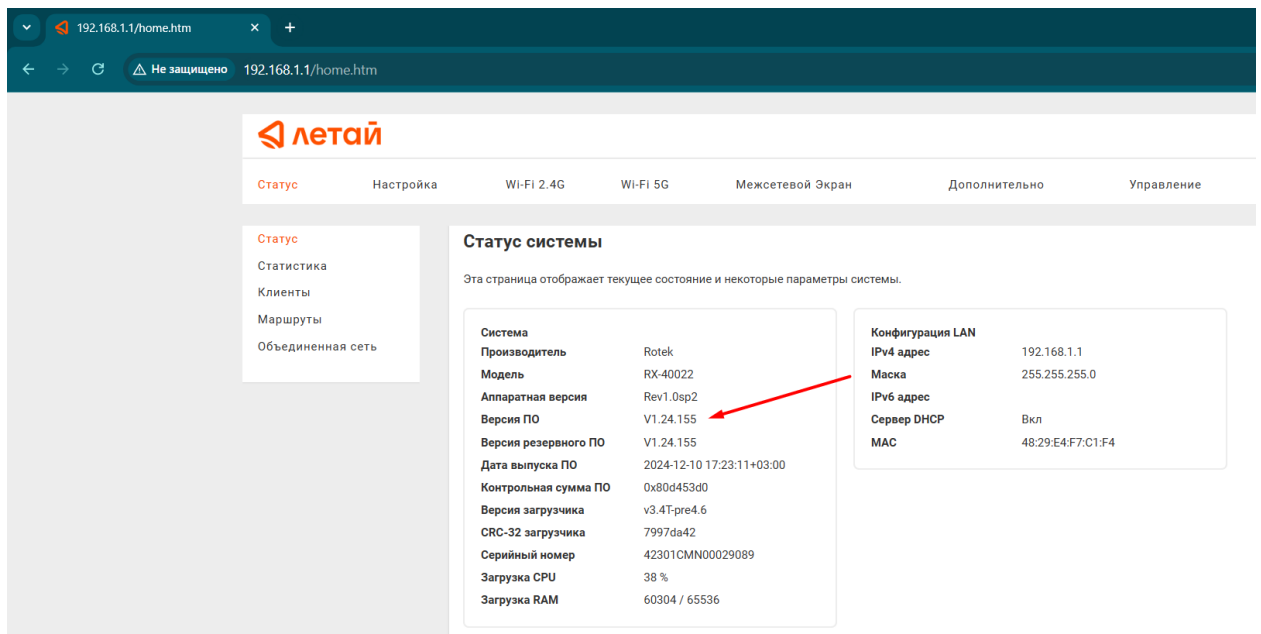




5.4 Начнется процесс загрузки и установки ПО на маршрутизатор.



5.5 По истечению таймера устройство должно загрузиться с выбранной версией ПО. Для проверки текущей версии ПО снова подключаемся к маршрутизатору и открываем веб-интерфейс, Версия ПО будет отображена на главной странице маршрутизатора в окне «Статус системы».



Инструкция на Яндекс Диске



Актуальная прошивка на RX-22210 (v.1.24.148) на Яндекс Диске



Актуальная прошивка на RX-40022 (v.1.24.155) на Яндекс Диске

