

<p>Питание (зеленый)</p> 	<p>Вкл. – питание включено. Выкл. – питание выключено.</p>
<p>GPON (зеленый)</p> 	<p>Вкл. – регистрация и настройка выполнены. Выкл. – нет подключения к GPON. Мигание 5 Гц (5 раз в секунду) – выполняется настройка устройства. Мигание 1 Гц (1 раз в секунду) – выполняется регистрация GPON.</p>
<p>Статус (зеленый)</p> 	<p>Мигание 5 Гц (5 раз в секунду) – устройство загружается (установка соединения) Мигание 1 Гц (1 раз в секунду) – выполняется обновление ПО Вкл. - подключено к Интернет</p>
<p>Телефон (зеленый)</p> 	<p>Вкл. – номер зарегистрирован в сети. Выкл. – номер не зарегистрирован. Мигание (один раз в секунду) – снята трубка телефона, телефонная линия используется.</p>
<p>WiFi 2.4 ГГц (зеленый, синий)</p> 	<p>Выкл.- WiFi сеть недоступна/ выключена Вкл. (зелёный) - Wi-Fi-сеть доступна. Мигание (зеленый) - передача данных Мигание (синий, 1 раз в секунду) - режим подключения WPS активирован. Мигание (синий, 5 раз в секунду) - ошибка функции WPS. Вкл. (синий) - подключение устройства по WPS успешно</p>
<p>WiFi 5 ГГц (зеленый, синий)</p> 	<p>Выкл.- WiFi сеть недоступна/ выключена Вкл. (зелёный) - Wi-Fi-сеть доступна. Мигание (зеленый) - передача данных Мигание (синий, 1 раз в секунду) - режим подключения WPS активирован. Мигание (синий, 5 раз в секунду) - ошибка функции WPS. Вкл. (синий) - подключение устройства по WPS успешно</p>
<p>LAN (зеленый)</p> 	<p>Вкл. – есть подключение к LAN Выкл. – нет подключений к LAN Мигание – передача трафика на LAN портах.</p>
<p>USB (зеленый)</p> 	<p>Вкл. – есть подключение к USB порту Выкл. – нет подключения к USB порту Мигание – осуществляется обмен данными с USB устройством</p>
<p>Интернет (зеленый)</p> 	<p>Выкл. – отсутствует подключение к Интернет Вкл. – IP адрес получен, есть подключение к Интернет Мигание – передача/прием данных</p>
<p>LOS (красный)</p> 	<p>Выкл. – оптический кабель подключен, приемопередатчик работает Вкл. – оптический кабель не подключен, либо приемопередатчик отключен</p>

Задняя панель устройства:



Разъем GPON	Порт для подключения оптоволоконного кабеля.
Порты LAN1...LAN4	Используйте стандартные Ethernet кабели (с разъемами RJ45) для подключения устройств домашней сети к этим портам
Порт POTS	Используйте телефонный кабель (с разъемами RJ11) для подключения аналогового телефона к этому порту
Разъем POWER	Разъем для подключения адаптера питания
Переключатель «ON/OFF»	Нажмите для включения или выключения устройства
WPS / Wi-Fi	Удержание нажатой от 3 до 7 секунд - активация WPS Удержание нажатой более 7 секунд - выключение/включение сети Wi-Fi

Установка устройства:

Достаньте устройство из коробки, подключите оптоволоконный кабель к порту GPON в нижней части устройства.



Подключите Ethernet кабели в разъемы LAN1-LAN4.

Подключите адаптер питания в разъем POWER и нажмите переключатель ON/OFF.

Ждите выхода устройства в рабочий режим около 2х минут.

Индикация устройства после подключения:



Если устройство до этого уже использовалось, то необходимо сбросить устройство, удерживая кнопку “reset” на задней панели в течении 5х секунд.

Предварительная настройка устройства:

Подключитесь к устройству с помощью ноутбука или смартфона по wifi (информация к доступу написана на нижней части устройства либо на коробке от устройства) либо по кабелю Ethernet.

В окне браузера в адресной строке введите <http://192.168.0.1/>

У вас откроется окно первоначальной настройки.

В этом окне нужно выбрать необходимый часовой пояс. В нашем случае это +12 часов. Далее необходимо записать пароль, его подтверждение и нажать кнопку «ОК».

Этот маршрутизатор идеально подходит для домашних сетей и малых офисов. Встроенный Мастер быстрой настройки поможет Вам подготовить маршрутизатор для подключения к сети Ростелеком. Пожалуйста, следуйте указаниям Мастера быстрой настройки шаг за шагом.

Выбор часового пояса:

(UTC+12:00) Петропавло ▾

Для Вашей безопасности, пожалуйста, измените пароль роутера, установленный по-умолчанию. Введите новый пароль, подтвердите пароль в поле ниже и нажмите кнопку «ОК» для продолжения

Новый пароль:

Подтверждение:

ОК

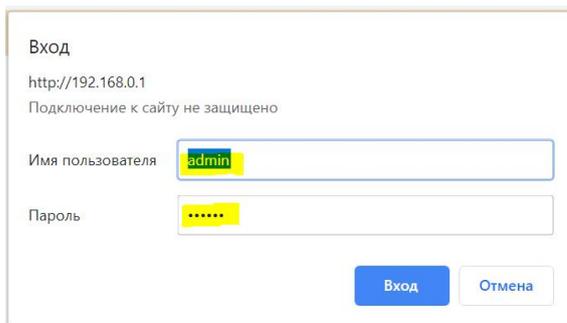
Далее попадаем в окно с уведомлением о подключении к оптической сети. Если устройство уже было прописано в системе удаленной настройки Axiros, то можно восстановить настройки с сервера. Нам же нужно выбрать «Настроить устройство вручную».

Устройство подключено к оптической сети GPON
Вы можете настроить маршрутизатор самостоятельно или с помощью встроенного Мастера быстрой настройки.

Начать работу Мастера настройки

Настроить устройство вручную

Вводим логин admin и пароль введенный в начале настройки.



Вход
http://192.168.0.1
Подключение к сайту не защищено

Имя пользователя admin

Пароль *****

Вход Отмена

Для начала советуется обновить устройство до последней актуальной прошивки. Делается это через вкладку «Обслуживание» в строке «Обновление»

ПО». Нужно выбрать файл с актуальной прошивкой и нажать на кнопку «Выполнить обновление».

Ростелеком

Информация об устройстве Настройка Сервисы **Обслуживание**

Начало > Обслуживание > Обновление ПО

Обновление ПО устройства

Укажите расположение файла обновления:

Выберите файл Файл не выбран

Подробнее

Выполнить обновление Отменить

Настройка PPPoE соединения.

Далее мы попадаем на главный экран с описанием состояния устройства. Нас интересует вкладка «Настройка», жмем на неё.

Ростелеком

Информация об устройстве **Настройка** Сервисы Обслуживание

Начало

Вы вошли в систему как: admin | Применить | Помощь | Мастер настройки | Перезагрузка | Выход

Интернет

Статус GPON Up(05) Интернет IP шлюз Down

Основной сервер DNS Альтернативный сервер DNS

Подключить Переподключить

Телефония

RTPS 1

Статус линии Отключено

Имя пользователя SIP

Информация о системе

Модель RV6699 Версия ПО v3.2.38

Серийный номер GPON 53434F4D1A03D808 MAC адрес 3C:98:72:8A:86:F2

Время работы с момента запуска: 0:34:05

Локальная сеть

IP адрес 192.168.0.1 Ethernet Отключено

USB Отключено

Беспроводная сеть Включено Безопасность WPA/WPA2/PSK

Сразу попадаем в строку WAN подключений. В этом окне жмем кнопку «Добавить».

Ростелеком

Информация об устройстве Настройка Сервисы Обслуживание

Начало > Настройка > WAN

Вы вошли в систему как: admin | Применить | Помощь | Мастер настройки | Перезагрузка | Выход

Подключения WAN

Профили подключений WAN

	Group ID	WAN ID	WAN интерфейс	VID/PRI	Режим IP	Включить
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	HSI	1/0	PPPoE	<input checked="" type="checkbox"/>

Добавить Изменить Удалить

Сохранить Отменить

Подробнее

В открывшемся окне изменяем следующие параметры:

The screenshot shows the Rostelecom router configuration page for WAN settings. The interface is in Russian and includes a navigation menu at the top with options: «Информация об устройстве», «Настройка», «Сервисы», and «Обслуживание». The main content area is titled «add Подключение WAN» and contains various configuration fields. A sidebar on the left lists WAN-related features: LAN, Беспроводная сеть, Трансляция сетевых адресов (NAT), Маршрутизация, Коммутатор LAN, DDNS, and IGMP Proxy. The configuration fields include: «группы ID» (NEW), «Имя подключения» (PPPoE), «Тип подключения» (Routing), «Список сервисов» (DATA), «VLAN ID» (10), «802.1p» (0), «IPv6 Enable» (Отключить), «Режим IP» (PPPoE), «Учетная запись» (pppoe_*****), «Пароль» (*****), «Имя концентратора доступа» (empty), «Имя сервиса» (rtk), «Триггер» (Keep Alive), «Время простоя» (0 минут), «MTU» (empty), and «Использовать DNS сети» (Включить). Below these fields are sections for «Трансляция сетевых адресов (NAT)» (checked), «LAN» (LAN1 and LAN2 checked), «блокировки WAN Ping» (unchecked), «2.4G WIFI» (SSID1 checked), and «5G WIFI» (SSID5 checked). At the bottom, there are buttons for «Назад», «Сохранить», and «Отменить», along with a «Подробнее» link.

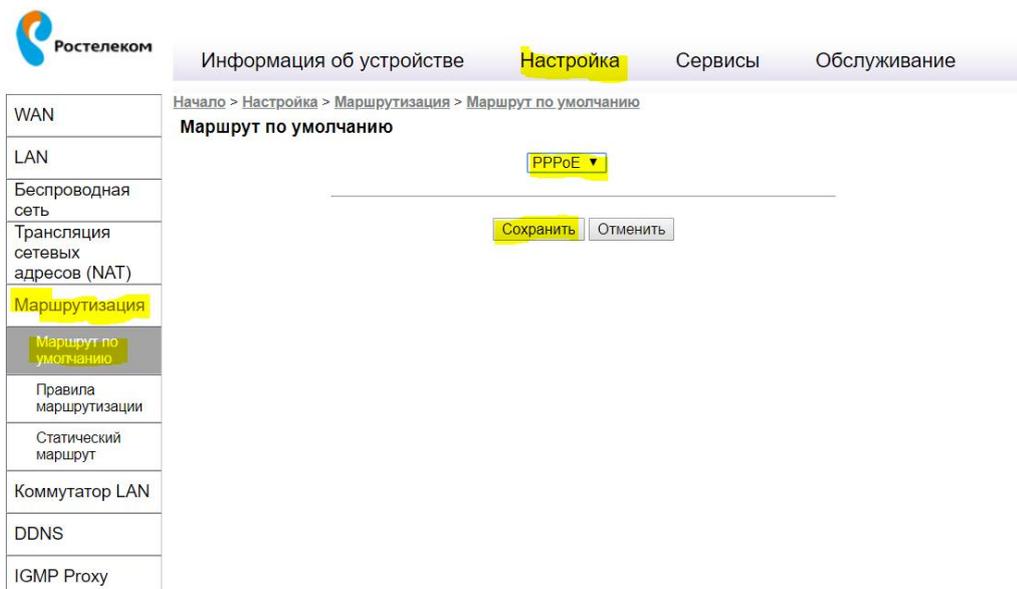
Вписываем имя подключения, меняем вкладку «Bridge» на «Routing», в списке сервисов выбираем «Data». В поле VLAN ID ставим значение «10», в поле 802.1p ставим значение «0», IPv6 «Отключить».

В режим IP ставим точку рядом с PPPoE, вписываем логин и пароль услуг, вписываем имя сервиса, ставим галочку «Использовать трансляцию сетевых адресов NAT». Ставим галочку на портах LAN, которые будет использовать данное подключение. Также ставим галочки на подключениях wifi сети. В данном устройстве используется 2х диапазонный wifi.

После ввода всех данных нажмем кнопку «сохранить».

Если нужно добавить еще подключение pppoe, повторите вышеописанные действия. Внимание! Не ставьте галочки на портах, настроенных на другие WAN соединения, чтобы избежать конфликтов.

Далее в той же вкладке «Настройка» переходим в строку «Маршрутизация», подстрока «Маршрут по умолчанию». Здесь нам нужно выставить только что созданное WAN подключение PPPoE, жмем «Сохранить».



В самом верху вы, вероятно, уже заметили надпись.

Нажмите "Применить" для вступления сохраненных изменений в силу.

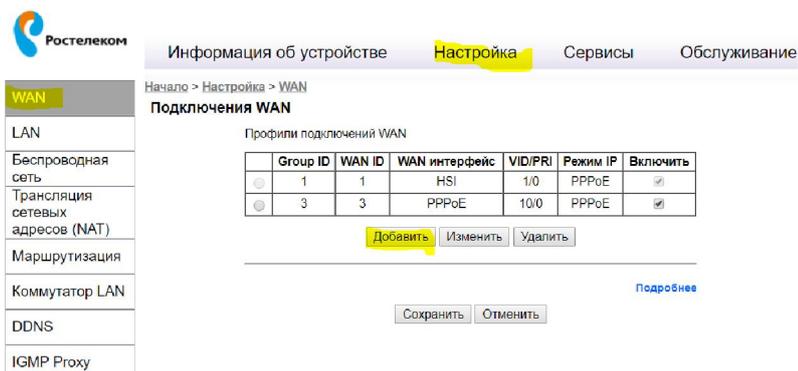
В правом верхнем углу вы можете увидеть несколько кнопок «оперативными функциями». Среди этих кнопок есть кнопка «применить», для применения настроек. Без этой процедуры услуги не заработают.



Замечание: нажать «применить» можно также после всех настроек, однако рекомендуется применять настройки после каждого шага, для проверки работоспособности услуг.

Настройка IPTV.

Возвращаемся во вкладку «Настройки» - «подключения WAN». Здесь мы видим наше созданное подключение PPPoE. Жмём кнопку «Добавить».



В открывшемся окне заполняем строку «Имя подключения», например «IPTV». Тип подключения оставляем «Bridge», VLAN ID выставляем значение «40», в строке «802.1p» выставляем значение «5». Ставим галочки на портах, которые мы хотим использовать для данного подключения. Жмем кнопку сохранить.

The screenshot shows the Rostelecom web interface for configuring a WAN connection. The top navigation bar includes "Информация об устройстве", "Настройка", "Сервисы", and "Обслуживание". The left sidebar lists various network settings: WAN, LAN, Беспроводная сеть, Трансляция сетевых адресов (NAT), Маршрутизация, Коммутатор LAN, DDNS, and IGMP Proxy. The main content area is titled "add Подключение WAN" and contains the following fields:

- группы ID: NEW
- Имя подключения: IPTV
- Тип подключения: Bridge
- VLAN ID: 40 (2-4094)
- 802.1p: 5 (0-7)

Below these fields, there are sections for LAN and wireless networks:

- LAN:** Checkboxes for LAN1, LAN2, LAN3, and LAN4. LAN3 and LAN4 are checked.
- 2.4G WIFI:** Checkboxes for wireless network names (SSID) 1, 2, and 3.
- 5G WIFI:** Checkboxes for wireless network names (SSID) 5, 6, and 7.

At the bottom right, there is a "Подробнее" link. At the bottom center, there are three buttons: "Назад", "Сохранить", and "Отменить".

Жмём «Применить» в верхнем правом углу для применения настройки.

Настройка телефонии.

Подключите телефон в порт POTS.

Функции настройки телефонии в самом устройстве недоступна. Настройка производится только удаленно через дежурных специалистов ЕВСД по телефону 27-55-05 или 41-21-16.

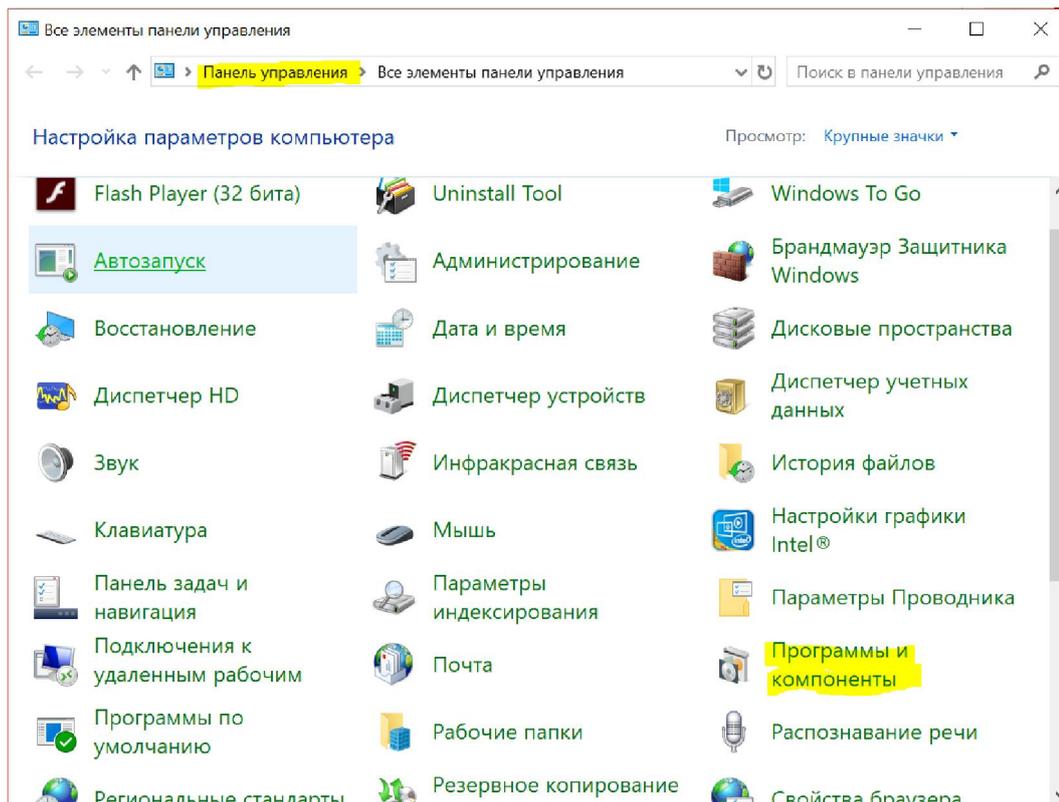
После настройки в телефоне должен появиться непрерывный гудок.

Настройка USB устройств.

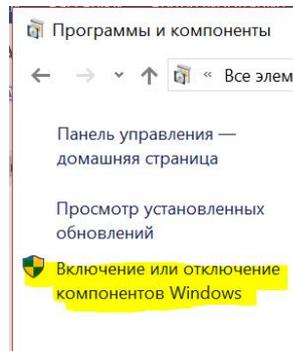
Вставьте USB-устройство (флешку, жесткий диск) в разъем USB GPON-a. Устройство, по умолчанию, включит сервер Samba и usb станет доступно для чтения и записи по адресу [\\192.168.0.1/a](http://192.168.0.1/a) или [\\rv6699/a](http://rv6699/a).

Внимание! В GPON устройстве используется сетевой протокол SMB (Server Message Block) версии 1. Некоторые устройства (в частности ПК на Windows 10) используют SMB версии 2 и выше. Для включения в Windows 10 и других

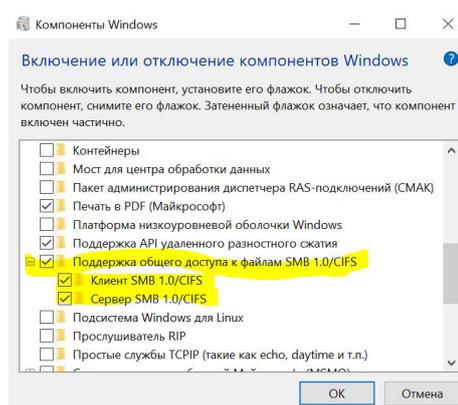
системах необходимо зайти в «Панель управления» - «Программы и компоненты».



Здесь нас интересует ссылка «Включение или отключение компонентов Windows» в списке слева.



В открывшемся окне нам нужно найти и поставить галочку в строке «Поддержка общего доступа к файлам SMB 1.0/CIFS». Нажать «ОК» и перезагрузить компьютер.



На этом настройка устройства закончена.