Инструкция по настройке Qtech QBR-1041WUv2S

Подготовка устройства к работе

1. настроить сетевой адаптер на автоматическое получение ір-адресов

2. подключить ПК в разъем LAN1, дождаться пока сетевой карте будет присвоен ip-адрес

3. перейти на страницу настроек по адресу <u>http://192.168.0.1</u>. Имя пользователя и пароль admin.

4. перейти в раздел **Администрирование - > Обновление ПО**. После нажатия кнопки **Выберите файл** указать путь к файлу прошивки QBR-1041WUv2S-3.1.0.3-c1b10o2.bin (последняя актуальная версия на данный момент). Для запуска процедуры обновления нажать кнопку **Обновить**. Процесс обновления занимает чуть более двух минут. Вся информация выводится на экран.

Ростелеко	м		RUS
Мастер настройки	Обновление ПО		
Беспроводная сеть	Эта страница позволяет обнови время обновления, поскольку э	ть прошивку роутера на новую версию. Пожалуйста, не выключайте устройство во то может привести к поломке роутера.	
Настройка Интернет		24.00	
Настройки IPv6	Версия ПО: Выберите файл:	3.1.0.3 Выберите файл Файл не выбран	
Безопасность	Обновить Сброс		
Администрирование Статус Статистика Временная зона Системный журнал Обновление ПО Сохранение/Загрузка настроек Перезагрузка Установка пароля Выход			

5. после загрузки устройства необходимо выполнить сброс настроек, перейти в раздел Администрирование - > Сохранение/Загрузка настроек, нажать кнопку Сбросить, дождаться загрузки устройства.

Ростелеко	1	RUS
Мастер настройки	Сохранение/Загрузка настроек	
Беспроводная сеть	Эта страница позволяет сохранить текущие настройки в файл или загрузить настройки из файла, который был сохранен ранее. Кроме того, вы можете сбросить текущую конфигурацию настроек в значения по умолчанию.	
Настройка Интернет		
Настройки IPv6	Сохранить настройки в Сохранить	
Безопасность	обросить настройки в значения по Сбросить	
Администрирование Статус Статистика Временная зона Системный журнал Обновление ПО Сохранение/Загрузка настроек Перезагрузка Установка пароля	умолчанию:	
Выход		

6. после загрузки сработает автоматическая переадресация на страницу быстрой настройки, где будет предложено сменить пароль для доступа на устройство. Если смены пароля не требуется, то в оба поля необходимо вписать **admin** и нажать **Ok**.

	RUS
Быстрая настройка устройства Этот маршрутизатор идеально подходит для домашних сетей и малого офиса. Встроенный мастер быстрой настройки поможет Вам полготовить маршрутизатор для подключения к сети Ростелеком. Пожалуйста спелуйте указаниям	
мастера быстрой настройки шаг за шагом. Для Вашей безопасности, пожалуйста измените пароль роутера, установленный по умолчанию. Введите новый пароль и подтверждение в поле ниже и нажмите кнопку ОК для продолжения. Новый пароль:	
Подтверждение:	

7. далее будет предложено задать SSID и пароль для WiFi

Ростелеком	
Настройка Wifi	
Вы можете изменить имя и па необходимо.	ироль своей Wi-Fi сети в этом окне. Также вы можете выключить Wi-Fi если это
Включить беспроводную сеть:	
Имя беспроводной сети:	RT-WiFi_91fc
Пароль беспроводной сети:	MDYGFFRA
	Назад Продолжить

8. после нажатия **Продолжить** выводится информация о конфигурации устройства. Для сохранения настроек необходимо нажать **Применить** и дождаться окончания перезагрузки.

Ростелеком		
	Установка	завершена
Внимание, Вы произвели	настройку Wi-Fi-роуте √I	ра. Нажмите кнопку "Применить", чтобы все
Запишите или запомните инфор Сохранить настройки машрутиза	у: иацию о подключении. Для ітора в файл.	сохранения этой информации в файл нажите кнопку
Имя беспроводной сети:	RT-WiFi_91fc	
Пароль беспроводной сети:	MDYGFFRA	
IP-адрес устройства:	192.168.0.1	
Логин для управления:	admin	
Пароль для управления:	admin	
Назад	Применить Сохранит	ъ настройки маршрутизатора в файл

Настройка доступа в Интернет по протоколу РРРоЕ

- 1. перейти в раздел Настройка Интернет -> Настройка WAN
- 2. выбрать Виртуальный WAN интерфейс "1"
- 3. Тип доступа установить РРРоЕ
- 4. в пункты Имя пользователя и Пароль внести данные, предоставленные провайдером

5. параметр **Тип соединения** можно оставить по умолчанию. **Постоянный** – устройство инициализирует PPPoEсессию самостоятельно; **По требованию** - устройство инициализирует PPPoE-сессию через определенный интервал, который задается вручную в параметре **Время ожидания**; **Вручную** – устройство инициализирует либо завершает PPPoE-сессию после нажатия **Подключение/Отключение**.

Мастер настройки	Настройка WAN	i la
Беспроводная сеть	Эта страница использ роутера. Здесь вы мо	уется для настройки параметров сети Интернет, которая подключается к порту WAN вашего кете изменить тип соединения как статический IP. DHCP или PPPoE
Настройка Интернет Настройка LAN Настройка WAN Настройка VLAN Роутинг	Выберите виртуальный WAN- интерфейс: Тип доступа:	1 V PPPoE V
Настройки IPv6		
Безопасность	Пароль:	
Администрирование	Имя сервиса(АС):	
Выход	Время ожидания: Размер MTU:	5 (1-1000 минут) 1492 (1360-1492 байт)
	Назначить DNS ав Установить DNS вр	гоматически
	DNS 1:	
	DNS 2:	
	Клонировать МАС- адрес:	0000000000
	Маршрут по- умолчанию:	Включить •

 после заполнения основных полей нажать Применить, при этом остальные параметры остаются по умолчанию.
после автоматической переадресации на следующую страницу нажать Перезагрузить сейчас и дождаться загрузки устройства. 8. проверить статус PPPoE соединения в таблице Список WAN-интерфейсов в разделе Настройка Интернет -> Настройка WAN

Номер	Режим	Маршрут по- умолчанию	IP-адрес	Маска подсети	Имя пользователя	VLAN	Подключение	Статус
1	PPPoE	Yes	94.232.205.91	255.255.255.255		373	UP	Enable
2	Static	No	0.0.0.0	0.0.0.0		120	Down	Enable
3	0 4 0	-	(+)	· · ·	e :		(*)	Disable

9. проверить доступность интернет – ресурсов

📾 Администратор: Командная строка	23	
C:\Users\ous-test>ping mail.ru	-	
Обмен пакетами с mail.ru [94.100.180.202] с 32 байтами данных: Ответ от 94.100.180.202: число байт=32 время=22мс TTL=55 Ответ от 94.100.180.202: число байт=32 время=22мс TTL=55 Ответ от 94.100.180.202: число байт=32 время=22мс TTL=55 Ответ от 94.100.180.202: число байт=32 время=22мс TTL=55	5	
Статистика Ping для 94.100.180.202: Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0 (0% потерь) Приблизительное время приема-передачи в мс: Минимальное = 22мсек, Максимальное = 22 мсек, Среднее = 22 мсек		
C:\Users\ous-test>		
	*	

Настройка устройства для работы услуги Интерактивное телевидение

1. перейти в раздел Настройка Интернет -> Настройка VLAN

2. для одновременной работы Интернет через порты LAN1, LAN2, LAN3 или WiFi, и Интерактивного телевидения через порт LAN4 необходимо настроить параметры в точности, как это показано на рисунке

астройка VLAN	Включить	Ethernet/Wireless	WAN/LAN	Правило переадресации	Tag	VID (1~4090)	Приоритет	CF
		Ethernet Port1	LAN	NAT 🔻		1	0 🔻	.11
стройки IPv6		Ethernet Port2	LAN	NAT 🔻		1	0 🔻	
пасность		Ethernet Port3	LAN	NAT 🔻		1	0 🔻	
		Ethernet Port4	LAN	Bridge T		2	0 🔻	
стрирование	Z	Wireless 1 Primary AP	LAN	NAT 🔻		1	0 🔻	
		Wireless 1 Virtual AP1	LAN	NAT 🔻		0	0 🔻	
		Wireless 1 Virtual AP2	LAN	NAT 🔻		0	0 🔻	
		Wireless 1 Virtual AP3	LAN	NAT 🔻		0	0 🔻	
		Wireless 1 Virtual AP4	LAN	NAT 🔹		0	0 🔻	
	•	Service 1	WAN	NAT 🔻		1	0 🔻	1
		Service 2	WAN	NAT 🔻		0	0 🔻	
		Service 3	WAN	NAT 🔻		0	0 🔻	
	8	Service 4	WAN	NAT 🔻		0	0 🔻	
		Service 5	WAN	NAT 🔻		0	0 🔻	1
	(II)	Service 6	WAN	NAT 🔻		0	0 🔻	
		Service 7	WAN	NAT 🔻		0	0 🔻	
		Service 8	WAN	NAT 🔻		0	0 🔻	

3. после настройки нажать Применить

4. после автоматической переадресации на следующую страницу нажать **Перезагрузить сейчас** и дождаться загрузки устройства.

5. подключить приставку в порт LAN4, подать питание.

6. в случае подключения нескольких приставок, на нужном порту LAN изменить правило переадресации на Bridge, выставить VID отличный от единицы, например 2 и проверить, что параметр TAG выключен.