



**Внешний 3G/4G роутер
RF-Link R832**

ТУ 26.30.11-001-29276266-2016

Техническое описание

1. Техническая спецификация

Рабочая температура	от -35°С до +60°С
Относительная влажность	от 5% до 95%
Рабочая частота	UMTS Band 1/8 (2100/900 MHz)
	LTE TDD Band 38 (2600 Mhz)
	LTE FDD Band 3/7/20 (1800, 2600, 800 MHz)
Питание	Вход Переменный ток: 100 – 240В, 50-60Гц
	Выход Постоянный ток: 48В, 500мА
LTE Cat 4	D/L 150Мбит/с
	U/L 50Мбит/с
Дополнительно	2 SIM карты. Поддержка MIMO. Передача звука. Речевые режимы кодека: HR, FR, EFR, AMR, AMR-WB



2. Установка

- Установите SIM-карту во внешний роутер, как показано на рисунке. SIM-карта вставляется до характерного щелчка. Просьба обратить внимание Вторая SIM карта вставляется срезом в другую сторону.
- Разместите внешний роутер снаружи помещения. Закрепите роутер максимально высоко
- Витой парой 5е категории (5e cat.) соедините POE-разъем инжектора и POE-разъем роутера.



- Подключите кабель питания инжектора . Система автоматически перейдет в рабочее состояние в течение 1-2 минут
- Предосторожности:
Не устанавливайте SIM-карту и не извлекайте ее, если к устройству подключено питание
Используйте адаптер питания, который поставляется с устройством.

3. О роутере

Устройство поддерживает 2 SIM карты и работу SIM карт в режиме MIMO. Также присутствуют два LAN разъема RJ-45 для проводного соединения роутера с компьютерами или локальной сетью. Помимо стандартных функций роутером поддерживается передача голоса.

Схема подключения:



Интерфейс роутера

Порт	Назначение
SIM 1 SIM 2	Используется для двух или одной SIM-карты
LAN	Ethernet-порт для соединения с компьютером или локальной сетью.
POE	Разъем для подачи питания с POE инжектора. Соединяется с разъемом POE инжектора.

Интерфейс инжектора

POE	Разъем для подачи питания на роутер. Соединяется с разъемом POE роутера.
LAN	Ethernet-порт для соединения с компьютером или локальной сетью.

Индикаторы роутера

PPP	Выключен	Нет Internet соединения или SIM карта не распознается.
	Включен	Есть Internet соединение
USR	Выключен	
	Включен	
RUN	Выключен	Ошибка работы
	Мигает	Нормальная работа

4. Доступ в Интернет

Роутер подключается к ПК как проводным, так и беспроводным способом. Поддерживаемые операционные системы: Windows XP/7/8/10, Mac OS, Linux, Android. SSID и пароль WiFi уникальны для каждого роутера. В случае подключения проводным способом убедитесь, что в настройках ПК установлено “Получать IP автоматически”. В случае подключения беспроводным способом через WiFi название сети и пароль можно посмотреть на наклейке на обратной стороне внутреннего роутера.

5. Настройка роутера

Menu 1	Menu 2	Menu 3	Описание
Home	System status		Информация о программном и аппаратном обеспечениях роутера.
	LTE WAN Configuration		Статус 3G/4G модема, быстрый переход к настройкам LTE.
	Ethernet WAN Configuration		Статус Ethernet WAN, быстрый переход к настройкам.
	Ethernet LAN Configuraton		Статус Ethernet LAN, быстрый переход к настройкам.
	Wireless Configuration		Статус беспроводной сети Wi-Fi быстрый переход к настройкам.
Network	Status		Просмотр краткой информации о состоянии Ethernet сети.
	WAN	DATA	Настройка передачи данных и голоса через Ethernet WAN (Static IP, PPPoE, DHCP, PPTP, L2TP).
		VOICE	
		MGMT	
		OTHER 1	
		OTHER 2	

	LAN	VLAN 1 VLAN 2....	Настройка DHCP сервера для автоматического получения IP.
	WLAN	Basic settings	Включение и отключение Wi-Fi. Просмотр и изменение WiFi SSID, настройка канала передачи.
		Security	Настройки шифрования и пароля.
		Advanced settings	Дополнительные настройки Wi-Fi соединения
		Clients Info	Информация о подключенных устройствах.
		Mac filtering	Настройка фильтрации MAC адресов.
	LTE		Настройки параметров LTE. Настройки логина и пароля, типа аутентификации, точки доступа. Настройка режима работы двух SIM карт (DUAL SIM, либо по отдельности). Band Select Mode – ручной или автоматический выбор частотного диапазона и стандарта связи.
	IPv6		Настройки IPv6, IPv4

Data Service	NAT config	Basic Settings	Настройка максимального количества соединений, максимального размера блока данных
		Port Forwarding Settings	Настройка проброса портов
	Firewall config	DMZ settings	Настройка «демилитаризованной зоны»
		Internet Filter Strategy	Фильтрация портов, IP, MAC, URL.
System	System Management		Обновление программного обеспечения и настроек роутера
	Reboot		Перезагрузка устройства
	Backup/Restore		Восстановление и сохранение текущих настроек роутера
	User Management		Изменение пароля и типа пользователя.
	System Log		Системные журналы



Гарантийный талон

Изделие:	RF-Link R832	Адрес и отметка производителя: РФ, 121351, г Москва, ул. Коцюбинского, д.4, офис 387 8 800 222 41 30, info@rf-link.ru
Серийный номер:		
Дата изготовления:		
Данные продавца:	Телефон:	
Дата продажи:		
Данные покупателя:	Телефон:	Адрес установки:

Гарантийные обязательства.

1. Срок гарантийного обслуживания устанавливается продолжительностью 12 месяцев со дня покупки/установки репитера по адресу Покупателя.
2. Гарантийное обслуживание производится только при наличии гарантийного талона, документа об оплате и акта приемки Абонентского комплекта.
3. Гарантийное обслуживание производится только при наличии в гарантийном талоне серийных номеров (если они предусмотрены для данного вида оборудования) и совпадении их с серийными номерами на самом оборудовании.
4. Срок ремонта Абонентского комплекта – не более 30 рабочих дней.
5. Поломкой оборудования по вине Покупателя является поломка, вызванная нарушением правил эксплуатации оборудования, указанных в инструкции по использованию данного оборудования.
6. Оборудование не принимается к гарантийному ремонту в случаях:
 - если оно имеет механические, химические и др. повреждения;
 - если оно имеет нарушения или следы снятия гарантийной наклейки (стикера), повреждения серийного номера, пломб производителя;
 - при неполной комплектности изделия, при отсутствии упаковки и документации;
 - если неисправности, связанные с повреждением оборудования в результате жизнедеятельности насекомых, грызунов и домашних животных;
 - если причиной неисправности являются форс-мажорные обстоятельства (гроза, наводнения, электрические разряды, неправомерные действия третьих лиц и т.д.).
7. В случае невозможности устранения неисправности, произошедшей не по вине Абонента (Покупателя), Абонентский комплект заменится на новый, аналогичной модели.
8. Замена неисправного репитера на новый производится только в случае сохранения его товарного вида и при наличии полной комплектации и упаковки.
9. Гарантийное обслуживание осуществляется по адресу: 121351, г Москва, ул. Коцюбинского, д.4, офис 387, 8 800 222 41 30. Покупатель обязан сохранять всю упаковочную тару и документацию.