



**Внешний 3G/4G роутер
RF-Link R850**

ТУ 26.30.11-001-29276266-2016

Техническое описание

1. Техническая спецификация

Рабочая температура	от -35°C до +60°C
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: 15В, 100мА
LTE Cat 4	D/L 150Мбит/с
	U/L 50Мбит/с

2. Установка



- Установите SIM-карту во внешний роутер, как показано на рисунке. SIM-карта вставляется до характерного щелчка
- Разместите внешний роутер снаружи помещения. Закрепите роутер максимально высоко
- Витой парой 5е категории (5e cat.) соедините WAN/POE-разъем внутреннего роутера и LAN-разъем внешнего роутера
- Подключите питание. 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 не поддерживает передачу голоса, используется только для передачи данных и SMS-сервиса.

Схема подключения:



Интерфейс внутреннего роутера

Порт	Назначение
POWER	Используется для подключения питания. Входное напряжение 6-15В, ток более 1А
RESET	Перезагружает терминал и сбрасывает его до стандартных настроек
LAN1, LAN2	Ethernet-порт используется для подключения ПК или других устройств
WAN/POE	Используется для подключения к внешнему роутеру

Интерфейс внешнего роутера

Порт	Назначение
SIM	Используется для SIM-карты
LAN	Ethernet-порт для соединения с внутренним роутером. Расстояние между внутренним и внешним роутерами не должно превышать 50 метров

Индикаторы внутреннего роутера

POWER	Выключен	Питание не подключено или неисправно
	Включен	Нормальное состояние
SIGNAL	Выключен	Нет сигнала
	Красный	Слабый сигнал
	Желтый	Средний сигнал
WLAN	Зеленый	Нормальная мощность сигнала
	Выключен	WiFi не работает
WAN	Мигает	WiFi работает нормально
	Выключен	Внешний роутер не подключен к внутреннему роутеру
LAN1, LAN2	Включен	Нормальное соединение
	Выключен	Нет соединения с ПК
	Включен	Нормальное соединение с ПК

Индикаторы внешнего роутера

RF	Выключены все	Нет сигнала
	1	Очень слабый сигнал
	2	Слабый сигнал
	3	Средний сигнал
	Включены все	Нормальная мощность сигнала
SYS	Выключен	Питание не подключено или неисправно
	Включен	Нормальное состояние
SIM	Выключен	SIM-карта не установлена или роутер не может ее распознать
	Включен	Нормальное состояние
ETH	Выключен	Нет соединения с ПК
	Включен	Нормальное соединение с ПК
RUN	Выключен	Ошибка работы
	Включен	Нормальная работа

4. Доступ в Интернет

Внутренний 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	Описание
System status	Home gateway information status	Время работы роутера, информации о сети, SIM-карте, WAN, LAN, WLAN
	Online terminal status	Текущие подключения к терминалу, MAC, IP
	Traffic Statistics	Статистика трафика
	Version info	Информация о программном и аппаратном обеспечении роутера
	LTE info	Частота, RSRP, SINR, RSRQ
Device Setting	WAN Settings	Выбор сети, APN, PIN, MTU, DNS
	WLAN Settings	Включение и отключение WiFi. Просмотр и изменение WiFi SSID, пароля. Настройка

		шифрования и канала
	DHCP	Автоматическое получение IP
	IPV6 set	IPV6, PNAT
	L2TP	L2TP
	LTE frequency locking	Принудительный выбор частотного диапазона и стандарта связи
SMS function	New message	Создание нового сообщения
	Inbox	Входящие
	Draft	Черновики
	Sent	Отправленные
Firewall	Filtering Rules	Фильтрация портов, IP, MAC, URL
	Speed limit	Ограничение скорости по IP
System manage menu	System setting	Изменение пароля, имени пользователя, настроек перезагрузки устройства и времени работы
	System log	Системные журналы
	Reboot	Перезагрузка устройства
	System update	
	Module update	Обновление ПО LTE-модуля
	Configurable update	Обновление настроек роутера



Проектирование, поставки оборудования и установка систем усиления сотовой связи

Гарантийный талон

Изделие:	RF-Link R850	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 заменяется 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.