



ЭЛЕКТРОНИКА

# Роутер iRZ RL26w



## Краткое описание

### iRZ RL26w

Многофункциональные роутеры с поддержкой двух SIM-карт, предназначенные для передачи данных по сетям сотовой связи в соответствии со стандартами LTE/UMTS/HSPA+/EDGE/GPRS. iRZ RL26w обеспечивает высокоскоростной доступ к сети Интернет до 100/50 Мбит/с. Роутер оборудован точкой доступа Wi-Fi (на базе стандартов IEEE 802.11bgn) для предоставления другим устройствам беспроводного подключения к Интернету.

### Ключевая особенность

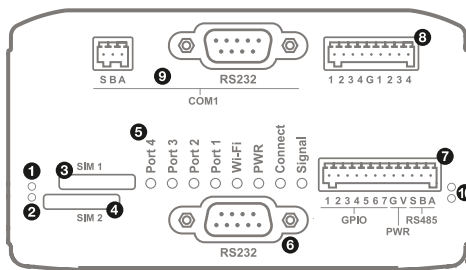
Ключевые особенности iRZ RL26w — увеличенное число внешних интерфейсов и наличие Galileo/GLONASS/GPS-приемника для определения местоположения устройства. Роутер оборудован последовательными интерфейсами RS232, RS485, а также внешними комбинированными портами COM1 — RS232/RS485, COM2 и COM3 — гальванически развязанными RS232/RS485. Предусмотрено 15 портов GPIO: 7 GPIO с настраиваемой конфигурацией, 4 GPI (цифровых входа) и 4 GPO (цифровых выходы).

iRZ RL26w имеет четыре порта Ethernet для подключения локальных устройств. Применение двух SIM-карт делает возможным резервирование связи и работу по расписанию.

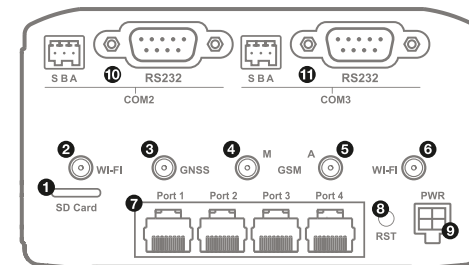
Открытая платформа на основе Linux позволяет встраивать программное обеспечение и тем самым расширять функциональность iRZ RL26w.

Роутер поддерживает следующие сетевые функции: DNS, DynDNS, SSH Server, TFTP Client, Wget, SNMP, DHCP Server, VRRP, Firewall, NAT, NTP Client, VLAN, динамическая маршрутизация (опционально). Поддержка туннелей GRE, PPTP, EoIP, IPSec, OpenVPN, L2TPv2/v3 обеспечивает защищенность передаваемых данных. Предусмотрено резервирование интернет-соединения — при обрыве проводного подключения к сети Интернет роутер передает данные по беспроводному каналу. Широкий диапазон рабочих температур (−40...+65°C) позволяет использовать роутер в различных климатических условиях.

### Внешний вид и разъемы



1. Индикатор активности SIM1
2. Индикатор активности SIM2
3. Слот SIM1
4. Слот SIM2
5. Индикаторы состояния работы роутера
6. Интерфейс RS232
7. Разрывной клеммный коннектор 12 pin
8. Разрывной клеммный коннектор 9 pin
9. Внешний комбинированный порт COM1 (RS232/RS485)
10. Индикатор работы RS485/RS232



1. Слот для SD-карт
2. Разъем RP-SMA для антенны Wi-Fi 1
3. Разъем SMA для активной антенны GPS/ГЛОНАСС;
4. Разъем SMA для антенны GSM1 (основная)
5. Разъем SMA для антенны GSM1 (AUX)
6. Разъем RP-SMA для антенны Wi-Fi 2
7. Порты Ethernet 1-4
8. Кнопка сброса до заводских настроек
9. Разъем питания MicroFit4
10. Внешний комбинированный порт COM2 (RS232/RS485)
11. Внешний комбинированный порт COM3 (RS232/RS485)

### Разрывной клеммный коннектор 12 pin

Вывод	Назначение
1	Контакт GPIO1
2	Контакт GPIO2
3	Контакт GPIO3
4	Контакт GPIO4
5	Контакт GPIO5
6	Контакт GPIO6
7	Контакт GPIO7
G	GND – вход или выход отрицательного напряжения питания
V	VCC – вход или выход положительного напряжения питания
S	Shield – контакт экрана сигнального провода интерфейса RS485
B	Сигнал B интерфейса RS485
A	Сигнал A интерфейса RS485



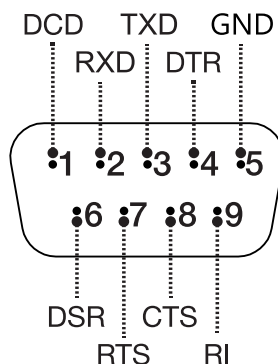
#### Внимание!

Запрещено подавать напряжение на GPIO до подключения питания роутера.

## Разрывной клеммный коннектор 9 pin

Вывод	Назначение
1	Контакт GPO1
2	Контакт GPO2
3	Контакт GPO3
4	Контакт GPO4
G	GND - отрицательный выход напряжения питания роутера
1	Контакт GPI1
2	Контакт GPI2
3	Контакт GPI3
4	Контакт GPI4

## Разъём DB9-M (RS232)



## Внешний комбинированный порт (COM1, COM2, COM3)



### Внимание!

Допускается одновременная работа либо с RS232, либо с RS485.

Вывод	Назначение
<b>RS485</b>	
S	Shield – контакт экрана сигнального провода
B	Сигнал B интерфейса RS485
A	Сигнал A интерфейса RS485
<b>RS232</b>	
1	DCD (только для COM1)
2	RXD
3	TXD

4	DTR (только для COM1)
5	GND
6	DSR (только для COM1)
7	RTS
8	CTS
9	RI (только для COM1)

## Индикация роутера

Состояние	Расшифровка
<b>Port 1-4 (индикаторы состояния портов LAN1-4)</b>	
Не горит	Кабель не подключен
Мигает зелёным	Идет передача данных
Горит зелёным	Кабель подключен
<b>Wi-Fi</b>	
Не горит	Wi-Fi отключен
Мигает зелёным	Идет передача данных по Wi-Fi
Горит зелёным	Wi-Fi включен (режим Client)
<b>PWR (индикатор питания)</b>	
Не горит	Устройство выключено
Горит зелёным	Устройство включено, рабочий режим
Мигает зелёным	Устройство включено, загрузка или обновление ПО
<b>Connect (индикатор сети сотовой связи)</b>	
Не горит	Соединение не установлено
Горит красным	Установлено соединение 2G
Горит зелёным	Установлено соединение 3G
Мигает зелёным	Установлено соединение 4G (LTE)
<b>Signal (индикатор уровня соединения)</b>	
Не горит	Модуль выключен
Красный	Низкий уровень сигнала
Желтый	Средний уровень сигнала
Зелёный	Высокий уровень сигнала
<b>Индикатор работы SIM-карты 1 / 2</b>	
Не горит	SIM-карта не используется
Горит	SIM-карта используется

### Индикатор работы RS485 / RS232

Не горит	Интерфейс не используется
Горит красным	Идет передача данных
Горит зелёным	Идет прием данных

## Доступ к настройкам

1. Подключите необходимые антенны к соответствующим разъёмам
2. Вставьте SIM-карты в лотки
3. Подключите кабель локальной сети к одному из портов Port1-Port4
4. Подключите кабель питания к разъёму PWR
5. Убедитесь, что IP-адрес 192.168.1.1 в локальной сети свободен, а компьютер настроен на получение адреса по DHCP или имеет адрес из диапазона **192.168.1.0/24**
6. Введите в адресной строке браузера адрес **http://192.168.1.1**
7. Введите логин и пароль **root/root**

### Контакты



radiofid.ru/contacts

### Поддержка



radiofid.ru/help

### Страница продукта RL26w



radiofid.ru/r126w