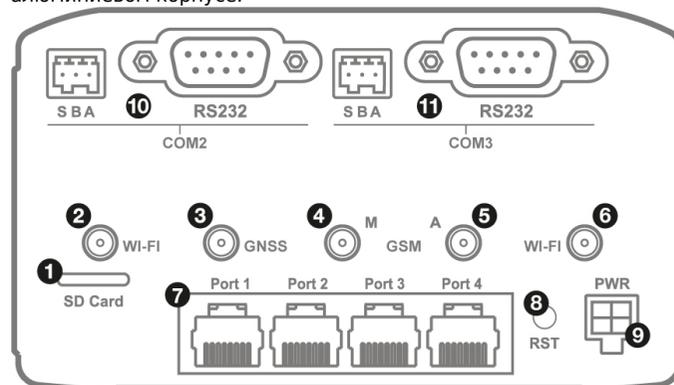


## Роутер серии R2 iRZ RL26w



### Внешний вид и разъемы

Роутер выполнен в промышленном варианте - прочном и лёгком алюминиевом корпусе.



Изображение 1. Вид сзади RL26w

На рисунках цифрами обозначено:

1. Слот для SD-карт;
2. Разъём RP-SMA для антенны Wi-Fi 1;
3. Разъём SMA для активной антенны GPS/ГЛОНАСС;
4. Разъём SMA для GSM-антенны **Main** (основная, прием и передача сигнала);
5. Разъём SMA для GSM-антенны **AUX** (дополнительная, только прием сигнала);
6. Разъём RP-SMA для антенны Wi-Fi 2;
7. Порты Ethernet 1-4;
8. Кнопка сброса настроек;
9. Разъём питания MicroFit4;
10. Внешний комбинированный порт COM2 (RS232/RS485);
11. Внешний комбинированный порт COM3 (RS232/RS485).

### Антенны

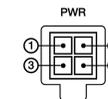
	Разъём SMA для GSM антенн
	Разъём SMA для для активной антенны GPS/ ГЛОНАСС
	Разъём RP-SMA для Wi-Fi-антенн

Антенна **Main** - основная, работает на прием и передачу сигнала. Антенна **AUX** - дополнительная, работает только на прием сигнала. Дополнительную антенну рекомендуется использовать в случаях, когда оборудование установлено в местах с множественным переотражением сигнала (плотная городская застройка) и в случаях, когда принимаемый сигнал сильно зашумлен.

**⚠** В качестве дополнительной следует использовать антенну, идентичную основной. Если в Main и AUX будут установлены разные антенны, прием сигнала может ухудшиться.

**ⓘ** Если роутер установлен в глубине здания или цеха, на цокольном этаже или в полуподвальном помещении, то лучше воспользоваться внешней выносной антенной, установленной в Main. При этом во избежание потерь сигнала длина кабеля антенны не должна превышать 10 метров.

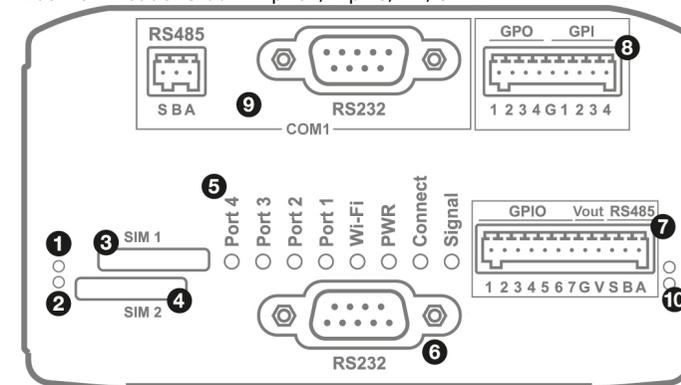
### Разъем питания Microfit4 на роутере



Разъём питания типа Microfit4 предназначен для подключения к роутеру источника питания.

**Требования к источнику:** постоянное напряжение от 8 до 30 В, ток не менее 1 А при напряжении 12 В.

**Наименование и артикул колодки питания:** Molex 0430450409, Dual-row Header 3.00mm pitch, 4 pins, RA, SMD.



Изображение 2. Вид спереди RL26w

На рисунке цифрами обозначено:

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.

### Разрывной клеммный коннектор 9 pin

Таблица 1. Назначение выводов интерфейсного разъёма

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

## Краткое руководство

### Общая информация

Страница iRZ RL26w с актуальной документацией и ПО



[irz.net/ru/products/routers/r2-series/rl21lw](http://irz.net/ru/products/routers/r2-series/rl21lw)

#### Контакты



[irz.net/ru/contacts](http://irz.net/ru/contacts)

#### Поддержка



[radiofid.ru/support](http://radiofid.ru/support)

Telegram @irzhelppbot

## Разрывной клеммный коннектор 12 pin

Таблица 2. Назначение выводов интерфейсного разъёма

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 - отрицательный выход питания (значение зависит от напряжения питания роутера)
V	VOUT - положительный выход питания (значение зависит от напряжения питания роутера)
S	Shield - контакт для экрана сигнального провода
B	Сигнал B интерфейса RS485
A	Сигнал A интерфейса RS485

Вначале следует подавать напряжение питания на роутер и только затем на GPIO.  
Одновременная подача напряжения питания на вход роутера и на GPIO порты ЗАПРЕЩЕНА.  
Несоблюдение данной рекомендации ведет к выходу роутера из строя и лишает Вас права на дальнейшее гарантийное обслуживание устройства.

## Индикация роутера

Индикация роутера расположена на передней панели.

Port 1-4 (индикаторы состояния портов LAN1-4)	
<input type="radio"/> Не горит	Кабель не подключен
<input checked="" type="radio"/> Мигает зелёным	Идет передача данных
<input checked="" type="radio"/> Горит зелёным	Кабель подключен

PWR (индикатор питания)	
<input type="radio"/> Не горит	Устройство выключено
<input checked="" type="radio"/> Горит зелёным	Устройство включено, рабочий режим
<input checked="" type="radio"/> Мигает зелёным	Устройство включено, загрузка или обновление ПО

Connect (индикатор сети сотовой связи)	
<input type="radio"/> Не горит	Соединение не установлено
<input checked="" type="radio"/> Горит красным	Установлено соединение 2G
<input checked="" type="radio"/> Горит зелёным	Установлено соединение 3G
<input checked="" type="radio"/> Мигает зелёным	Установлено соединение 4G (LTE)

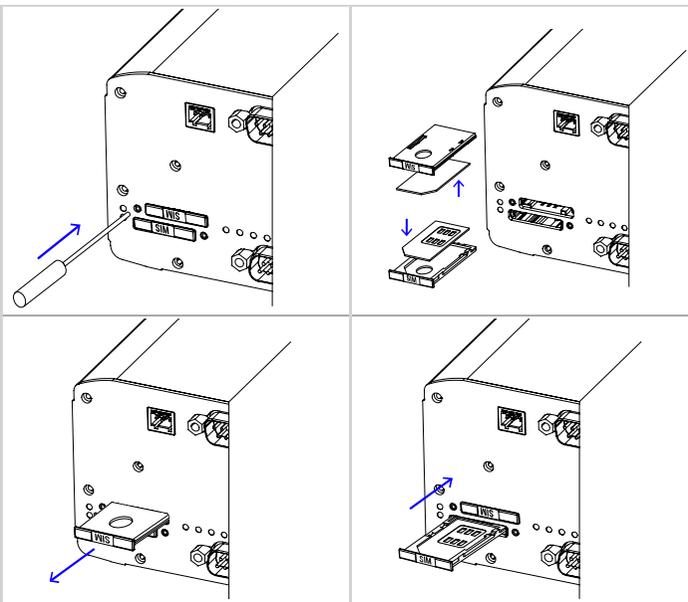
Signal (индикатор уровня соединения)	
<input type="radio"/> Не горит	Модуль выключен
<input checked="" type="radio"/> Горит красным	Низкий уровень сигнала
<input checked="" type="radio"/> Горит желтым	Средний уровень сигнала
<input checked="" type="radio"/> Горит зелёным	Высокий уровень сигнала

Индикатор работы SIM-карты 1 / 2	
<input type="radio"/> Не горит	SIM-карта не используется
<input checked="" type="radio"/> Горит зелёным	SIM-карта используется

Индикатор работы RS485 / RS232	
<input type="radio"/> Не горит	Интерфейс не используется
<input checked="" type="radio"/> Горит красным	Идет передача данных
<input checked="" type="radio"/> Горит зелёным	Идет прием данных

Wi-Fi (индикатор работы Wi-Fi)	
<input type="radio"/> Не горит	Wi-Fi отключен
<input checked="" type="radio"/> Мигает зелёным	Идет передача данных по Wi-Fi
<input checked="" type="radio"/> Горит зелёным	Wi-Fi включен

## Установка SIM-карт



## Доступ к настройкам

1. Подключите необходимые антенны к разъёмам. Обратите внимание, для работы устройства антенны GSM M (Main) обязательно должны быть подключены
2. Вставьте SIM-карты в лотки
3. Подключите кабель локальной сети к портам Port1-Port4
4. Подключите кабель питания к разъёму PWR

Дождитесь полной загрузки роутера. Спустя 1-2 минуты от начала загрузки роутер перестанет мигать индикатором PWR. Это означает, что операционная система роутера загрузилась и можно подключиться к роутеру через web-интерфейс.

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

## Заметки по эксплуатации изделия