

## Роутер серии R0 iRZ RL01w



### Краткое руководство

#### Общая информация

Страница iRZ RL01w с актуальной документацией и ПО



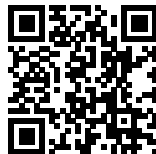
[irz.net/ru/products/routers/r0-series/r01w](http://irz.net/ru/products/routers/r0-series/r01w)

#### Контакты



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

#### Поддержка

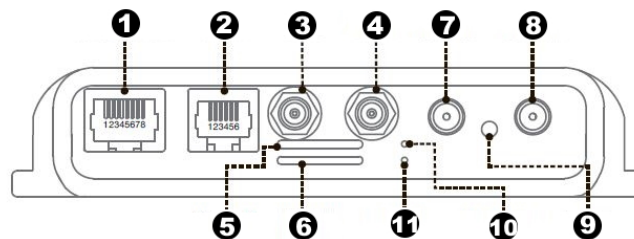


[radiofid.ru/support](http://radiofid.ru/support)

Telegram @irzhelppbot

### Внешний вид и разъемы

Роутер выполнен в компактном пластиковом корпусе.



Изображение 1. Вид спереди (RL01w, RU01w)

На рисунке цифрами обозначено:

1. разъем Ethernet;
2. разъем питания;
3. разъем RP-SMA Wi-Fi 2;
4. разъем RP-SMA Wi-Fi 1;
5. слот SIM-карты №1;
6. слот SIM-карты №2;
7. разъем SMA для GSM-антенны **AUX** (дополнительная, только прием сигнала);
8. разъем SMA для GSM-антенны **Main** (основная, прием и передача сигнала);
9. кнопка сброса настроек;
10. индикаторы активности SIM-карты №1;
11. индикаторы активности SIM-карты №2.

#### Антенны

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Разъем SMA для GSM антенн      |
|  | Разъем RP-SMA для Wi-Fi-антенн |

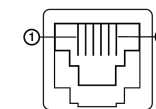
Антенна **Main** - основная, работает на прием и передачу сигнала. Антенна **AUX** - дополнительная, работает только на прием сигнала. Дополнительную антенну рекомендуется использовать в случаях, когда оборудование установлено в местах с множественным переотражением сигнала (плотная городская застройка)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

**ℹ** 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 типа 6P6C на роутере

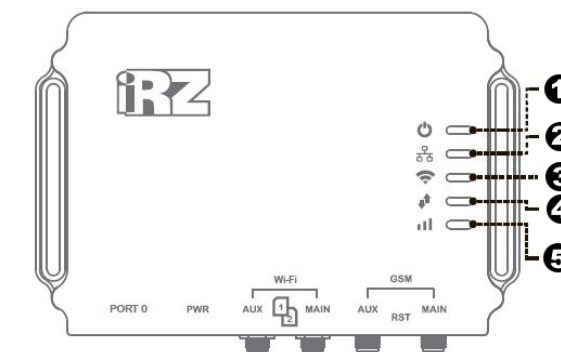
Разъем питания типа 6P6C, через который осуществляется питание роутера от источника постоянного тока. Диапазон напряжений питания от 8 до 30 В.



Изображение 2. Разъем питания на роутере

Таблица 1. Назначение выводов разъема питания на роутере

| Контакт | Сигнал          | Назначение  |
|---------|-----------------|---|
| 1       | + U пит.        | Положительный полюс постоянного напряжения питания. Защищен предохранителем и схемой защиты от перенапряжений (при подаче на вход напряжения более 30В) и неправильной полярности |
| 2       | не используется | -   |
| 3       | не используется | -   |
| 4       | не используется | -   |
| 5       | не используется | -   |
| 6       | GND             | Корпус системы (отрицательный полюс « - »)  |





















Изображение 3. Вид сверху

На рисунке цифрами обозначено:

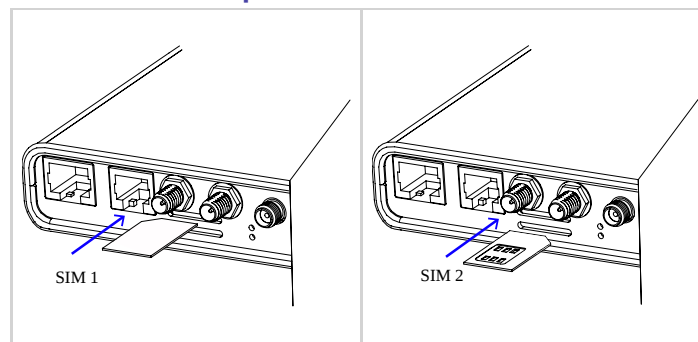
1. индикатор питания и загрузки;
2. индикатор Ethernet;
3. индикатор работы Wi-Fi;
4. индикатор сети сотовой связи (2G-3G-4G);
5. индикатор уровня сигнала (CSQ).

## Индикация роутера

Индикация роутера расположена в верхней части корпуса роутера и на передней панели.

| Питание       |  |
|--|--|
|  Горит зелёным  | После подачи питания или в процессе работы |
|  Мигает зелёным | Загрузка, сброс настроек, обновление ПО    |
| Ethernet      |  |
|  Горит зелёным  | Соединение установлено                     |
|  Мигает зелёным | Передача данных                            |
| Соединение    |  |
| <input type="radio"/> Не горит   | Соединение не установлено                  |
|  Горит зелёным  | 2G   |
|  Горит синим    | 3G   |
|  Горит голубым  | 4G   |
| Сигнал        |  |
| <input type="radio"/> Не горит   | GSM-модуль выключен                        |
|  Горит красным  | Слабый сигнал                              |
|  Горит желтым   | Средний уровень сигнала                    |
|  Горит зелёным  | Высокий уровень сигнала                    |
| Индикаторы активности SIM-карт 1/2   |  |
| <input type="radio"/> Не горит   | SIM-карта не используется                  |
|  Горит зелёным  | SIM-карта используется                     |
| Wi-Fi          |  |
|  Горит зелёным  | Wi-Fi активен                              |
|  Мигает зелёным | Передача данных                            |

## Установка SIM-карт



## Доступ к настройкам

1. Подключите блок питания в разъем питания.
2. Подключите кабель локальной сети в порт LAN.
3. Дождитесь загрузки роутера - индикатор Power перестанет мигать.
4. Откройте в браузере адрес <http://192.168.1.1>
5. Введите логин root и пароль root для доступа к web-интерфейсу.