

## Роутер серии R0 iRZ RU01



### Краткое руководство

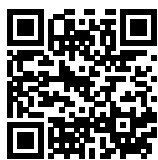
#### Общая информация

Страница iRZ RU01 с актуальной документацией и ПО



[irz.net/ru/products/routers/r0-series/ru01](http://irz.net/ru/products/routers/r0-series/ru01)

#### 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.

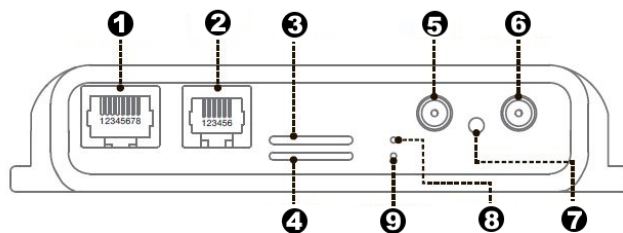


Figure 1. Вид спереди (RL01, RU01)

На рисунке цифрами обозначено:

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

#### Антенны



Разъем SMA для GSM 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 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.

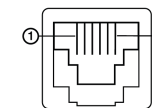


Figure 2. Разъем питания на роутере

Таблица 1. Назначение выводов разъёма 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 « - »)

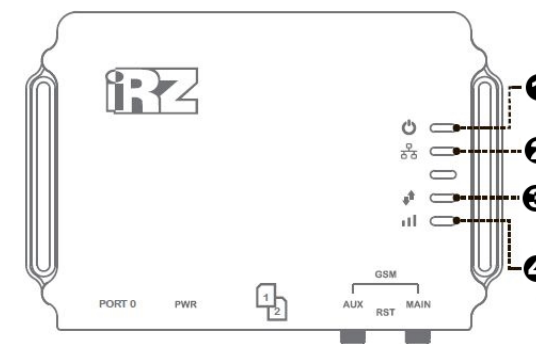






Figure 3. Вид сверху

На рисунке цифрами обозначено:

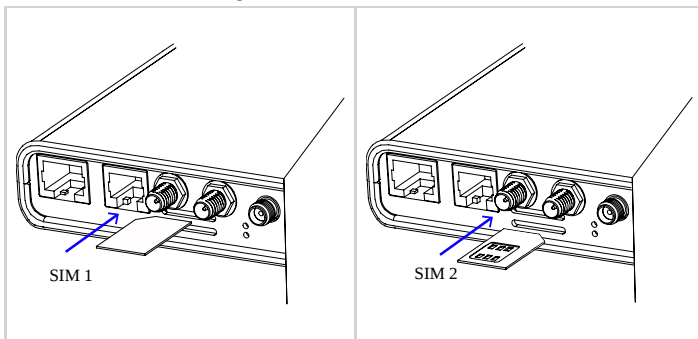
1. индикатор питания и загрузки;
2. индикатор Ethernet;
3. индикатор типа сотовой связи (2G-3G-4G);
4. индикатор уровня сигнала (CSQ).

## 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 	
○ Не горит	Соединение не установлено
● Горит зелёным	2G
● Горит синим	3G
● Горит голубым	4G
Сигнал 	
○ 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	
○ Не горит	SIM-карта не используется
● Горит зелёным	SIM-карта используется

## 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.

## Заметки по эксплуатации изделия