

Роутер серии R0 iRZ RL01



Краткое руководство

Общая информация

Страница iRZ RL01 с актуальной документацией и ПО



irz.net/ru/products/routers/r0-series/rl01

Контакты



irz.net/ru/contacts

Поддержка



radiofid.ru/support

Telegram @irzhelppbot

Внешний вид и разъемы

Роутер выполнен в компактном пластиковом корпусе.

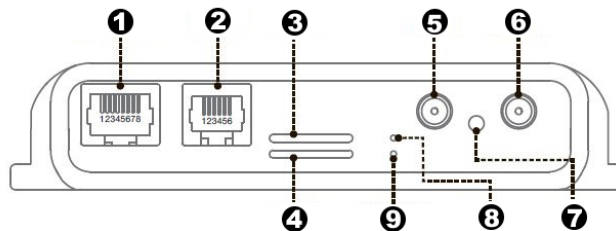


Figure 1. Вид спереди (RL01, RU01)

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.

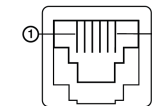


Figure 2. Разъем питания на роутере

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 « - ») |

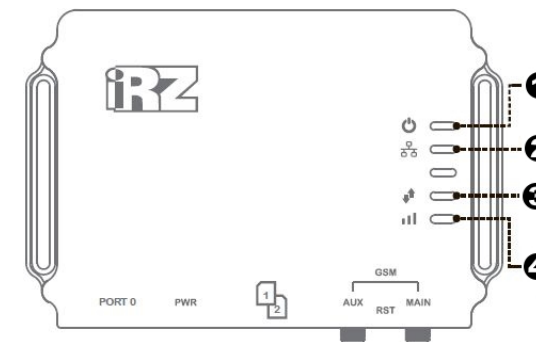

















Figure 3. Вид сверху

На рисунке цифрами обозначено:

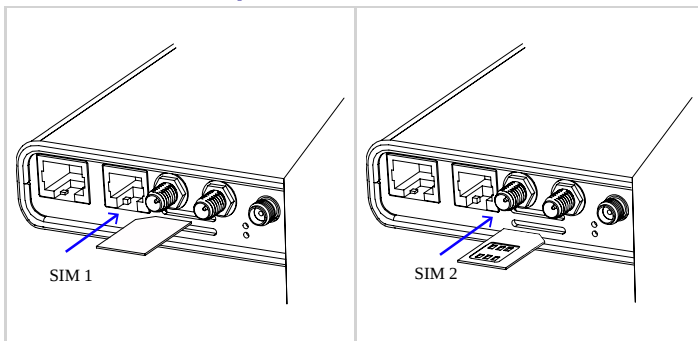
1. индикатор питания и загрузки;
2. индикатор Ethernet;
3. индикатор типа сотовой связи (2G-3G-4G);
4. индикатор уровня сигнала (CSQ).

Индикация роутера

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

| Питание  | |
|--|--|
|  Горит зеленым | После подачи питания или в процессе работы |
|  Мигает зеленым | Загрузка, сброс настроек, обновление ПО |
| Ethernet  | |
|  Горит зеленым | Соединение установлено |
|  Мигает зеленым | Передача данных |
| Соединение  | |
| <input type="radio"/> Не горит | Соединение не установлено |
|  Горит зеленым | 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 зеленым | Высокий уровень сигнала |
| Индикаторы активности SIM-карт 1/2 | |
| <input type="radio"/> Не горит | SIM-карта не используется |
|  Горит зеленым | 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