

## Документация

- Руководство
  - Описание
- Руководство пользователя
  - Руководство

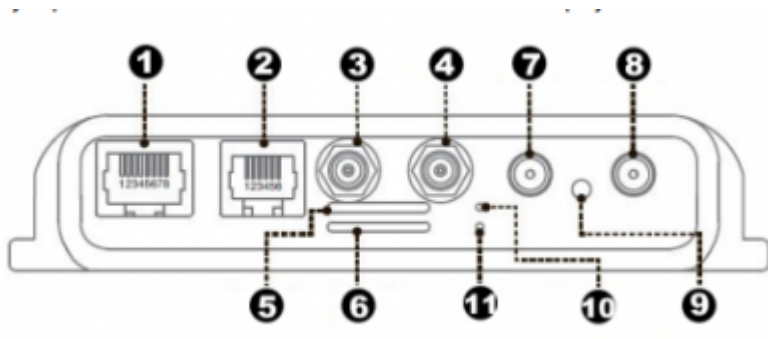
## Краткое руководство

Роутер серии R0 IRZ RL01w



## 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.



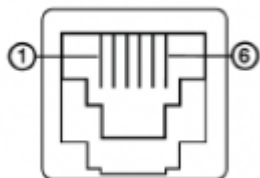
В качестве дополнительной следует использовать антенну, идентичную основной. Если в Main и AUX будут установлены разные антенны, прием сигнала может ухудшиться.



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

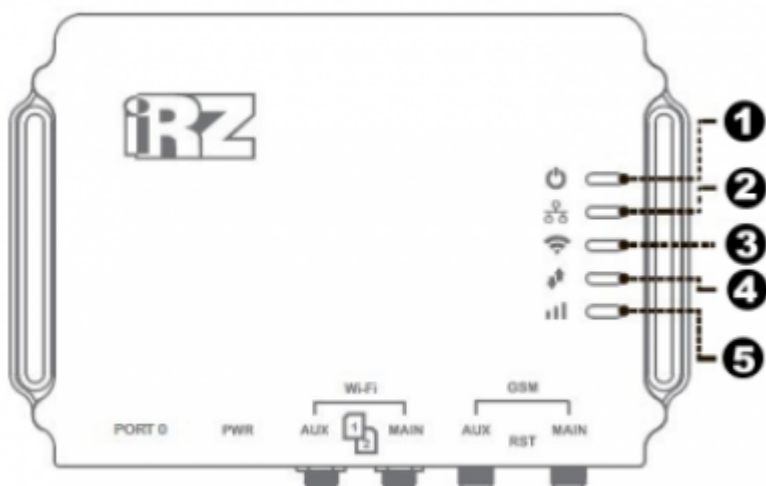
Разъем питания типа 6P6C, через который осуществляется питание роутера от источника постоянного тока. Диапазон напряжений питания от 8 до 30 В.



Изображение 2. Разъем питания на роутере

Таблица 1. Назначение выводов 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 « - »)





















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

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

From:  
<https://wiki.rit-it.com/> - RIT Automation

Permanent link:  
<https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:manuals:modem?rev=1691554550>

Last update: 2023/08/09 04:15

