

Документация

- Руководство
- Описание
- Руководство пользователя
- Руководство

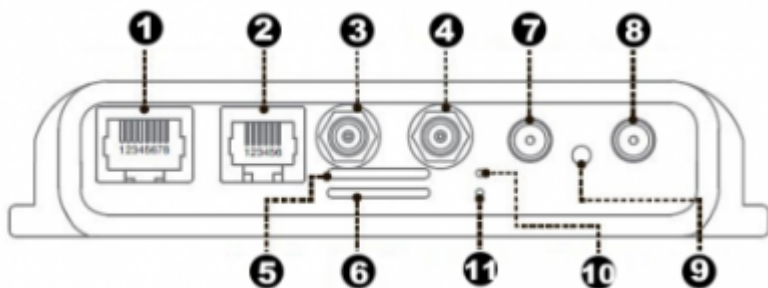
Краткое руководство

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. разъём 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.



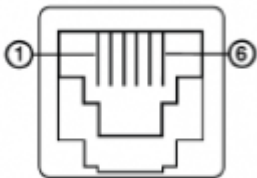
В качестве дополнительной следует использовать антенну, идентичную основной. Если в Main и AUX будут установлены разные антенны, прием сигнала может ухудшиться.



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

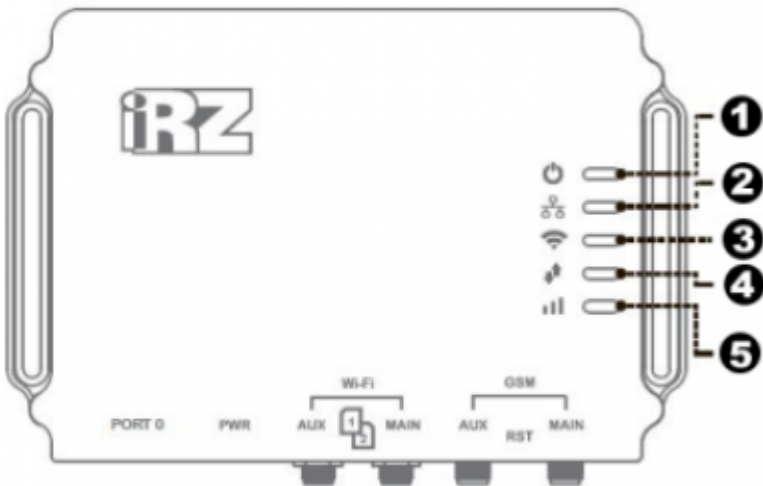
Разъем питания типа 6P6C, через который осуществляется питание роутера от источника постоянного тока. Диапазон напряжений питания от 8 до 30 В.



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

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
Wi-Fi 	

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

Permanent link:
<https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:manuals:modem?rev=1691554507>

Last update: **2023/08/09 04:15**

