

Роутер серии R10 iRZ R11-A



Внешний вид и разъемы

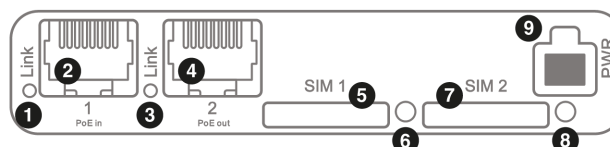
Роутер выполнен в компактном пластиковом корпусе.



Изображение 1. Вид сзади R11-A

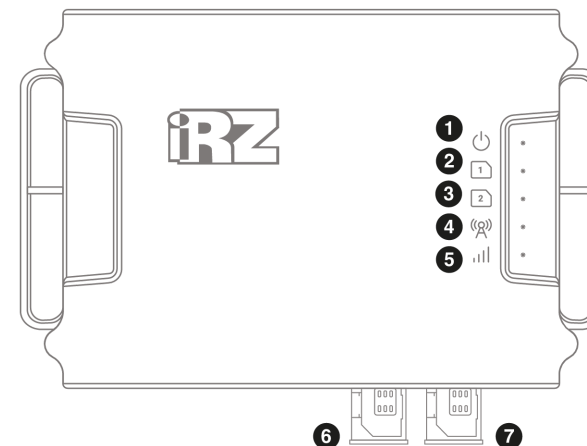
На рисунке цифрами обозначено:

1. разъем SMA для GSM-антенны **Main** (основная, прием и передача сигнала);
2. кнопка сброса настроек;
3. разъем SMA для GSM-антенны **AUX** (дополнительная, только прием сигнала);



Изображение 2. Вид спереди R11-A

1. индикатор активности Port 1;
2. разъем Ethernet **Port 1**, PoE IN;
3. индикатор активности Port 2;
4. разъем Ethernet **Port 2**, PoE OUT;
5. слот SIM-карты SIM 1;
6. кнопка извлечения SIM-лотка 1;
7. слот SIM-карты SIM 2;
8. кнопка извлечения SIM-лотка 2;
9. разъем питания MicroFit, GPI, GPO.



Изображение 3. Вид сверху

На рисунке цифрами обозначено:

1. индикатор питания и загрузки;
2. индикатор работы SIM1;
3. индикатор работы SIM2;
4. индикатор сети сотовой связи (3G-4G);
5. индикатор уровня сигнала (CSQ);
6. слот SIM-карты SIM 1;
7. слот SIM-карты SIM 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.

Краткое руководство

Общая информация

Страница iRZ R11-A с актуальной документацией и ПО



irz.net/ru/products/routers/r10-series/r11-a

Контакты



irz.net/ru/contacts

Поддержка

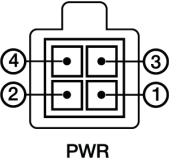


radiofid.ru/support

Telegram @irzhelppbot

Разъем MicroFit4 (питание, GPI, GPO)

Разъём питания типа Microfit4 предназначен для подключения к роутеру источника питания.

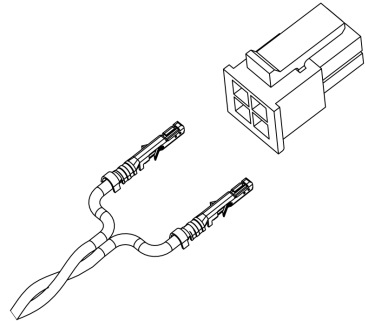


Изображение 4. Внешний вид разъема питания на роутере

Таблица 1. Назначение выводов разъёма питания на роутере

Контакт	Сигнал	Назначение
1	GPO	контакт GPO_1, OUT – выход
2	GPI	контакт GPI_1, IN – вход
3	GND	отрицательный полюс напряжения питания
4	U+	положительный полюс напряжения питания

Комплект поставки включает провод с двумя кабельными наконечниками и гнездовыми контактами 43030-0001. Для работы с входами/выходами GPI и GPO подключите провод при помощи контактов к ответной части разъема MicroFit на блоке питания, как показано на рисунке.



⚠ Обратите внимание, что эта операция необратима, и после установки вытащить провод обратно уже невозможно.

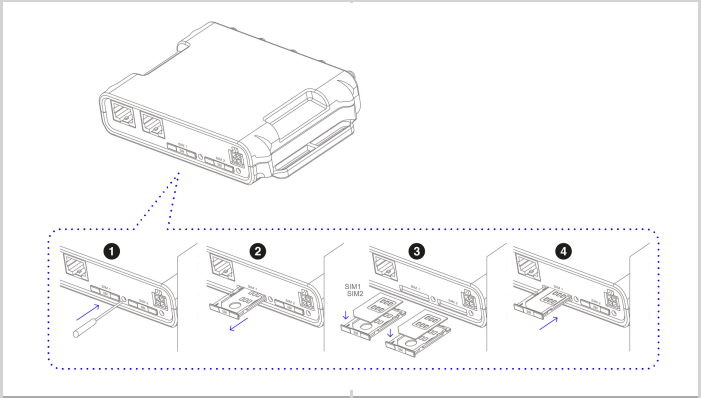
Индикация роутера

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

Питание	
● Горит зелёным	Устройство включено, рабочий режим
✱ Мигает зелёным	Устройство включено, загрузка или обновление ПО
Индикаторы активности SIM-карт 1/2	
○ Не горит	SIM-карта не используется
● Горит зелёным	SIM-карта используется
Индикатор сети сотовой связи	
● Горит зелёным	Установлено соединение 4G (LTE)
✱ Мигает зелёным	Установлено соединение 3G
✱ Мигает красным	Идёт подключение
○ Не горит	Соединение не установлено
Индикатор уровня соединения	
● Горит зелёным	Высокий уровень сигнала 70-100 %
✱ Мигает зелёным	Средний уровень сигнала 35-70 %
● Горит красным	Низкий уровень сигнала 0-35 %
○ Не горит	Соединение не установлено
Индикаторы состояния портов LAN 1-2 Link	
● Горит зелёным	Кабель подключен
✱ Мигает зелёным	Идет передача данных
○ Не горит	Кабель не подключен

Заметки по эксплуатации изделия

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.