

# RU23w

Роутер iRZ серии R2

Промышленный одномодульный 3G-роутер с Wi-Fi



## Описание роутера



3G



Wi-Fi 4



2 SIM



MicroSD



Ethernet  
100 Mbit



LAN



Watchdog  
timer



VPN



RS232



Extended  
temperature  
range



Industrial



Modbus

Многофункциональный роутер iRZ RU23w предназначен для передачи данных по сетям сотовой связи. Поддержка UMTS/HSPA+/EDGE/GPRS обеспечивает высокоскоростной доступ к сети Интернет (прием до 21,1 Мбит/с, передача до 5,7 Мбит/с).

В устройстве предусмотрена точка доступа Wi-Fi (на базе стандартов IEEE 802.11b/g/n).

RU23w имеет внешние интерфейсы RS232 и RS232/RS485.

В роутере предусмотрены два порта Ethernet 10/100 Мбит и USB-Ethernet.

При обрыве проводного подключения к сети Интернет RU23w передает данные по беспроводному каналу. Применение двух SIM-карт делает возможным резервирование связи и работу по расписанию.

Ядром RU23w является высокопроизводительный процессор MIPS. Операционная система на базе OpenWRT обеспечивает высокую эффективность и бесперебойность работы роутера. Открытая платформа позволяет встраивать программное обеспечение и тем самым расширять функционал RU23w.

Защищенность передаваемых данных обеспечивается современными протоколами шифрования.

Роутер поддерживает следующие сетевые функции: DNS, DynDNS, SSH Server, TFTP Client, Wget, SNMP, DHCP Server, VRRP, Firewall, NAT, NTP Client, VLAN, динамическая маршрутизация (опционально).

Высокая скорость передачи данных, открытая программная платформа и широкий диапазон рабочих температур позволяют применять роутер RU23w для подключения к Интернету компьютеров и сетей, платежных и POS-терминалов, торговых аппаратов и банкоматов, промышленного оборудования, систем удаленного мониторинга и управления, а также систем охраны и видеонаблюдения.



## Характеристики роутера

### Стандарты связи:

HSUPA, HSDPA, EDGE, GPRS, GSM, SMS

### Электрические характеристики:

- напряжение питания от 8 до 30 В (постоянный ток);
- ток потребления не более:
  - при напряжении питания +12 В – 1000 мА;
  - при напряжении питания +24 В – 500 мА;
- Passive PoE-IN на порту **Port 1**
  - напряжение питания PoE-IN от 8 до 30 В

### Физические характеристики:

- Габаритные размеры изделия (с учётом разъёмов) - не более 121x118x40 мм (ДхШхВ).
- Вес изделия - не более 300 гр (для модификаций с ИБП не более 370 гр).
- Материал корпуса - алюминий.
- Диапазон рабочих температур - от -40°C до +65°C.

### Шифрование:

Доступна поддержка туннелей GRE, PPTP, EoIP, IPSec, OpenVPN, L2TPv2/v3

### Сетевые функции:

- Проброс портов для доступа к ресурсам локальной сети
- Клиент DynDNS для обновления информации о доменном имени при использовании внешнего динамического IP-адреса
- Динамическая маршрутизация (для работы необходимо установить пакет Quagga, поддерживающий протоколы динамической маршрутизации OSPF, BGP, RIP)
- Удалённый доступ к внешнему устройству через COM-порт по TCP/IP (RS232/RS485, Server Modbus TCP to RTU)
- Синхронизация внутренних часов с внешними источниками
- Отправка SMS через Telnet и через Web-интерфейс
- Резервная SIM-карта
- Обслуживание, управление и мониторинг (OAM) через Web-интерфейс
- DHCP Server
- Firewall (iptables)
- Аппаратный сторожевой таймер (Watchdog)

## Аппаратная часть

Процессор	MIPS 24KEc 580 Mhz
Динамическое ОЗУ	64 МБ
Объем flash-памяти	16 МБ
Wi-Fi	2,4 ГГц 802.11b/g/n 2T2R MAC
Мощность передатчика WiFi	не более 16dBm (40mW)

## Разъёмы и интерфейсы

Разъем Ethernet	2 x 10/100 Мбит
Разъем USB type B	USB-Ethernet
Разъем Microfit4	питание
2x Разъем DB9	1xRS232, 1xRS232/485
Слот SD-карты	MicroSDHC
Слоты для SIM-карт	Mini Sim
Кнопка RST	кнопка сброса настроек

## Назначение разъемов антенн

Разъем SMA		для антенны GSM1 (Main)
Разъем SMA		для антенны GSM1 (AUX)
Разъем RP-SMA		для Wi-Fi-антенн



Характеристики моделей могут меняться производителем без предварительного уведомления.