



3G модем iRZ TU41

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток(423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург(343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград(4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск(391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
НабережныеЧелны(8552)20-53-41
Нижний Новгород(831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону(863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург(812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь(3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск(8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск(4212)92-98-04
Челябинск(351)202-03-61
Череповец(8202)49-02-64
Ярославль(4852)69-52-93

iRZ TU41

Новый 3G GSM-модем **iRZ TU41** предназначен для передачи данных по сетям сотовой связи с поддержкой 2G и 3G. Модем поддерживает следующие частотные диапазоны в зависимости от стандартов связи: 900/1800 МГц для GSM/GPRS/EDGE; 900/2100 МГц для HSPA+/UMTS.

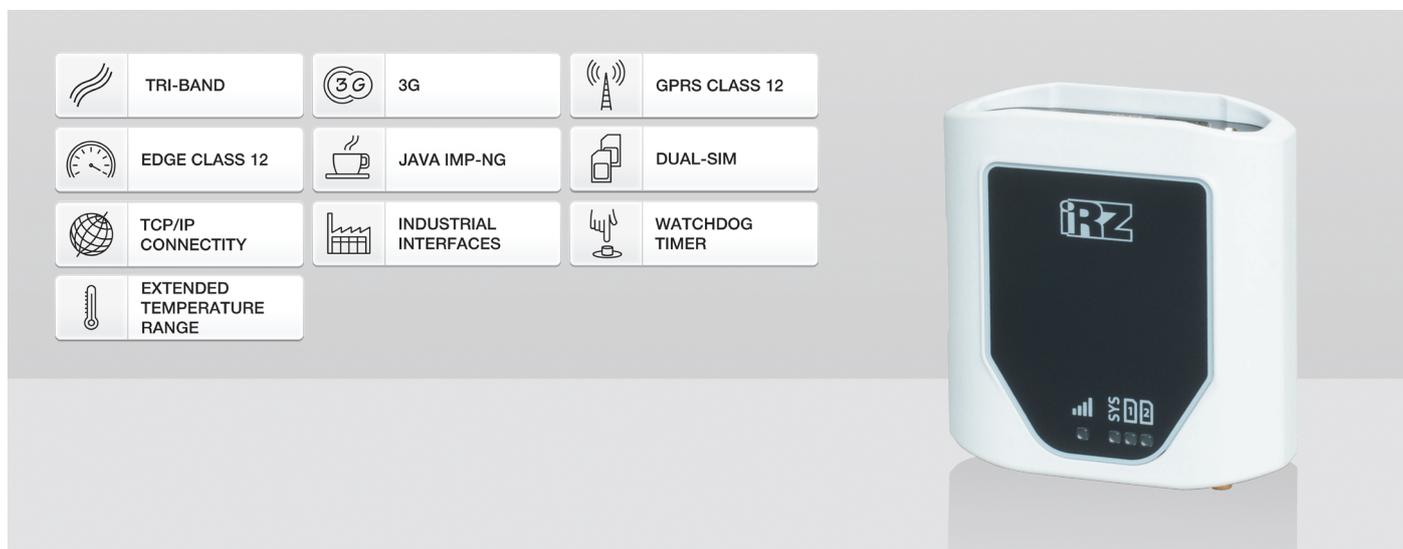
TU41 оснащен USB-интерфейсом, что позволяет напрямую подключать модем к компьютеру. Кроме того, данный модем находит применение в промышленных приложениях, в которых используются самые распространенные физические интерфейсы - RS232, RS485 и RS422.

Для обеспечения более широких возможностей модем **TU41** оснащен двумя SIM-картами, имеет 2 аналоговых входа (АЦП), 7 цифровых входов/выходов, 4 из них - силовые (до 0,5 А, коммутация на "+" источника питания), а также выход +3,3 В для питания внешних интерфейсов.

TU41 поддерживает основные коммуникационные функции: передачу данных по технологиям UMTS/HSPA+/EDGE/GPRS, приём и передачу факсов и SMS-сообщений. Управление модемом осуществляется стандартными AT-командами, а также набором собственных команд управления. Встроенный сторожевой таймер препятствует зависанию устройства.

Особенностями модема **TU41** являются наличие встроенного TCP/IP-стека и поддержка Java™. Java™ дает возможность легко и быстро создавать пользовательские приложения благодаря широкому выбору инструментов, надёжной концепции защиты приложений и данных и возможности отладки приложений в модуле.

Высокая скорость передачи данных, широкий диапазон рабочих температур и компактный корпус позволяют применять модем **TU41** в разнообразных промышленных приложениях: в телеметрии и телемеханике, системах автоматизированного сбора данных, системах вендинговой торговли, в платёжных терминалах, а также в различных системах, требующих беспроводной передачи данных.



Основные характеристики

Диапазоны частот:

- 900/1800 МГц для GSM/GPRS/EDGE
- 900/2100 МГц для HSPA+/UMTS

Выходная мощность:

- 33 дБм (класс 4) для EGSM900
- 30 дБм (класс 1) для GSM1800
- 27 дБм (класс E2) для GSM900 8-PSK
- 26 дБм (класс E2) для GSM1800 8-PSK
- 24 дБм (класс 3) для UMTS2100, WCDMA FDD Bdl
- 24 дБм (класс 3) для UMTS900, WCDMA FDD BdvIII

Стандарты связи:

- MS класс B
- USSD
- SMS: MT, MO, Текст и PDU

Стандарты передачи данных:

- HSPA+; прием — 7,2 Мбит/с, передача — 5,7 Мбит/с
- UMTS PS; прием — 384 кбит/с, передача — 384 кбит/с
- UMTS CS; прием — 64 кбит/с, передача — 64 кбит/с
- EDGE класс 12; прием — 236,8 кбит/с, передача — 236,8 кбит/с
- GPRS класс 12; прием — 85,6 кбит/с, передачи — 42,8 кбит/с

Разъёмы и интерфейсы:

- разъём USB-mini – подключение коммуникационного кабеля, интерфейс USB 2.0
- разъём DB9 (интерфейс RS232) - подключение коммуникационного кабеля
- разъём SMA - подключение 2G/3G-антенны
- разъём питания (Microfit) - питание модема
- разъем Microfit 10, подключение коммуникационного кабеля, 2 АЦП, 7 GPIO
- разрывной клеммный коннектор - питание модема, подключение коммуникационного кабеля, интерфейс RS485/RS422, питание внешнего интерфейса +3,3В

Специальные возможности:

- встроенный стек TCP/IP
- поддержка Java™

Электропитание:

- напряжение питания от 7 до 40 В
- ток потребления:
 - при напряжении питания +12 В – не более 400 мА
 - при напряжении питания +24 В – не более 200 мА

Физические характеристики:

- габариты, не более 90x86x34 мм
- вес не более 125 г
- диапазон рабочих температур от -40°С до +65°С
- диапазон температуры хранения от -40°С до +85°С



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток(423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург(343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград(4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск(391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
НабережныеЧелны(8552)20-53-41
Нижний Новгород(831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону(863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург(812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь(3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск(8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск(4212)92-98-04
Челябинск(351)202-03-61
Череповец(8202)49-02-64
Ярославль(4852)69-52-93