














iRZ TU42-232

3G-модем iRZ TU42-232 — промышленный GSM-модем, предназначенный для высокоскоростного приема и передачи данных по GSM-каналу. Особенности модема iRZ TU42-232 являются: поддержка Java™. Встроенная платформа Java позволяет легко и быстро создавать пользовательские приложения благодаря широкому выбору инструментов, повторному использованию высокоуровневого кода, простому обслуживанию, надежной концепции защиты приложений и данных, возможности отладки приложений в модуле, их многопоточности и мультиапплетности (одновременный запуск нескольких приложений). Управление модемом осуществляется стандартными AT-командами. Терминал оборудован светодиодами, позволяющими отслеживать статус соединения и аварийные ситуации.

iRZ TU42-232 выполнен в прочном пластиковом корпусе. Возможность крепления модема на DIN-рейку с помощью монтажного кронштейна делает процесс установки простым и удобным. Наличие широко распространенного интерфейса USB 2.0 позволяет напрямую подключать модем к компьютеру, причем в этом случае не требуется внешний блок питания.

iRZ TU42-232 легко интегрируется во многие M2M-решения: мобильный доступ в Интернет, телеметрия, беспроводной сбор данных с датчиков и счетчиков, дистанционное наблюдение, управление и сигнализирование.

 QUAD-BAND	 JAVA™	 3G
 GPRS CLASS 12	 EDGE CLASS 12	 TCP/IP CONNECTIVITY
 USB POWER FUNCTION	 SIM ACCESS PROFILE	 INDUSTRIAL INTERFACES
 WATCHDOG TIMER	 EXTENDED TEMPERATURE RANGE	



Комплектация:

Комплект 3G-модема iRZ TU42-232:

- 3G-модем iRZ TU42-232
- заводская упаковка

Основные характеристики:

Диапазоны частот:

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

Стандарты и скорости передачи данных:

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

Стандарты связи:

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

Параметры открытой программной платформы

- Java™ ME 3.2
- память: 6 Мб (RAM), 8 Мб (Flash)
- защищённая передача данных с поддержкой HTTPS и PKI
- многозадачность и многопоточность, выполнение нескольких апплетов одновременно

Разъёмы и интерфейсы:

- интерфейсный разъём USB (тип B) — подключение коммуникационного кабеля, интерфейс USB 2.0, питание модема
- интерфейсный разъём DB9-F — подключение коммуникационного кабеля, интерфейс RS232
- антенный разъём FME-M — подключение GSM-антенны
- разъём питания RJ12-6P6C — питание модема 12В, 2 цифровых входа/выхода, 1 канал АЦП

Специальные возможности:

- встроенный стек TCP/IP
- поддержка Java™

Электропитание:

- напряжение питания от 9 до 30 В
- при питании от USB, 5 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 69x75x26 мм
- вес не более 125 г
- диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С
- диапазон температуры хранения от -40°С до +85°С

