












# iRZ TU31

Высокоскоростной 3G-модем iRZ TU31 предназначен для передачи данных по сетям сотовой связи 2G и 3G.

3G-модем iRZ TU31 ориентирован на применение в платежных терминалах и вендинговых аппаратах. Наличие широко распространенного интерфейса USB 2.0 позволяет напрямую подключать модем к компьютеру, причем в этом случае не требуется внешний блок питания. Кроме того, данные модемы находят применение в промышленных приложениях, в которых используется один из самых распространенных физических интерфейсов — RS232. При необходимости питание устройства осуществляется через разъем TJ6-6P6C.

iRZ TU31 поддерживает основные коммуникационные функции: передачу данных по технологиям HSUPA/HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS/CSD, 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.

Высокая скорость передачи данных, широкий диапазон рабочих температур и компактный корпус позволяют применять модем iRZ TU31 в разнообразных промышленных приложениях: в системах вендинговой торговли, в платёжных терминалах, в телеметрии и телемеханике, системах автоматизированного сбора данных, а также в различных системах, требующих высокоскоростной беспроводной передачи данных.

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



#### Диапазоны частот:

- HSDPA/HSDPA/UMTS 900/2100 МГц
- GSM/GPRS/EDGE 900/1800 МГц

#### Особенности:

- Функция перезагрузки по таймеру
- Спящий режим
- Набор вариантов перезагрузки
- Мультиплатформенная поддержка: Windows 7/2000/XP/VISTA/LINUX

#### Стандарты связи:

- HSDPA – до 7.2 Мбит/с
- HSUPA – до 5.76 Мбит/с
- UMTS PS – до 384 Кбит/с
- EDGE класс 12 – до 236.8 Кбит/с
- GPRS класс 12 – до 85.6 Кбит/с
- MC класс B
- SMS: MT, MO, CB, режимы Текст и PDU
- USSD
- Факс – группа 3: класс 1

#### Доступные сетевые протоколы:

- TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3
- Управление посредством AT-команд (Hayes 3GPP TS 27.007, TS 27.005)
- Набор инструментов для SIM-приложений

#### Разъёмы и интерфейсы:

- Разъём DB9 для подключения коммуникационного кабеля (интерфейс RS232)
- Разъём USB-B (USB 2.0)
- Разъём питания TJ6-6P6C
- Разъём FME для подключения GSM-антенны

#### Электропитание:

- Возможность питания по USB
- Напряжение питания: от 9 до 30 В
- Ток потребления, не более:  
При напряжении питания 12 В – 200 мА  
При напряжении питания 24 В – 100 мА

#### Физические характеристики:

- Пластиковый корпус
- Габариты, не более: 69 x 75 x 26 мм
- Вес, не более 100 г
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C

