



iRZ TC65 Lite

TC65 Lite представляет собой четырёхдиапазонный (850/900/1800/1900 MHz) GSM модем, разработанный для передачи данных по сетям сотовой связи. Поддерживает GPRS класс 12 и стек протоколов TCP/IP. Модем имеет стандартные интерфейсы: RS232 и USB 2.0. Питание осуществляется через разъём TJB-6P6C. Для смены прошивки и изменения рабочих настроек предусмотрены, соответственно, режимы программирования и меню. Управление модемом осуществляется стандартными AT-командами. Главной особенностью **TC65 Lite** является поддержка Java™ Virtual Machine, благодаря чему возможно выполнение java-приложений, разработанных для специализированных целей. Это делает **TC65 Lite** автономным устройством, что значительно упрощает общую архитектуру системы. **TC65 Lite** подходит для использования в системах телеметрии и телемеханики, охраны и сигнализирования, а также в других системах, требующих беспроводной передачи данных.

	QUAD-BAND		GSM		GPRS CLASS 12
	JAVA IMP-NG		TCP/IP CONNECTIVITY		USB
	INDUSTRIAL INTERFACES		WATCHDOG TIMER		FAX FUNCTIONALITY
	SIM ACCESS PROFILE		EXTENDED TEMPERATURE RANGE		



Стандарты связи:

- GPRS класс 12 – до 85.6 Кбит/с
- MC класс B
- SMS: MT, MO, CB, режимы Текст и PDU
- CSD до 14.4 кбит/сек
- USSD
- Факс – группа 3: класс 1

Диапазоны частот:

- 850/900/1800/1900 МГц
- GPRS класс 12
- TCP/IP стек

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
- Функция перезагрузки по таймеру
- Поддержка платформы Java™ (IMP 2.0)
- Процессор: ARM7
- Память: 400 Кб (RAM), 1.7 Мб (Flash)

Параметры платформы Java™:

- CLDC 1.1 HI
- J2ME™ с поддержкой IMP 2.0
- Защищённая передача данных с поддержкой HTTPS и PKI
- Удалённое обновление приложений (OTA)

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:

- Напряжение питания: от 9 до 28 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 74 x 33 мм
- Вес, не более 100 г
- Диапазон рабочих температур: от -30°C до +65°C

