



iRZ TC65 Smart

TC65 Smart 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 широкий набор внешних интерфейсов:

- Последовательный порт RS232 (разъём DB9) для подключения коммуникационного кабеля;
- Разъём TJ-4P4C (1) для подключения аудиогарнитуры;
- Разъём TJ-4P4C (2) для подключения по интерфейсу RS485*/RS232*/UART*, в зависимости от модификации модема;
- Разрывной клеммный коннектор для подключения по интерфейсам GPIO*, I2C*, ADC*, а также для подачи питания.

*Интерфейсы имеют гальваническую развязку.

Важной особенностью **TC65 Smart** является поддержка Java™ Virtual Machine, благодаря чему возможно выполнение java-приложений, разработанных для специализированных целей. Это делает **TC65 Smart** автономным устройством, что значительно упрощает общую архитектуру системы. **TC65 Smart** 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		DUAL-SIM		TCP/IP CONNECTIVITY
	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 TJ4-6P4C (аудиоинтерфейс)
- Разъём TJ4-6P4C (опционально, один из интерфейсов: RS485/RS232/LVTTL UART)
- Разъём SMA 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:

- Алюминиевый корпус
- Габариты, не более: 110 x 76 x 30 мм
- Вес, не более 190 г
- Диапазон рабочих температур: -30°C ...+65°C

