

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.



<p>Диапазоны частот: 850/900/1800/1900 МГц GPRS класс 12 TCP/IP стек</p>	<p>Стандарты связи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GPRS класс 12 – до 85.6 кбит/сек • MC класс B • SMS: MT, MO, CB, режимы Текст и PDU • CSD до 14.4 кбит/сек • USSD • Факс – группа 3: класс 1
<p>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</p> <p>Поддержка платформы Java™ (IMP 2.0) Процессор: ARM7 Память: 400Кб (RAM), 1.7 Мб (Flash)</p>	<p>Параметры платформы Java™:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CLDC 1.1 HI • J2ME™ с поддержкой IMP 2.0 • Защищённая передача данных с поддержкой HTTPS и PKI • Удалённое обновление приложений (OTA)
<p>Напряжение питания: от 9 до 30 В Ток потребления, не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> • При напряжении питания 12В – 200мА • При напряжении питания 24В – 100мА 	<p>Разъёмы и интерфейсы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разъём DB9 для подключения коммуникационного кабеля (интерфейс RS232) • Разрывной клеммный коннектор (4 GPI, 4 GPO, I2C, 2 ADC) • Разъём TJ4-6P4C (аудиоинтерфейс) • Разъём TJ4-6P4C (опционально, один из интерфейсов: RS485/RS232/LVTTL UART) • Разъём SMA для подключения GSM-антенны <p>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</p>

TC65 Smart

