



## iRZ TC65i-485G

**TC65i-485G** 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. Коммуникационный интерфейс модема — RS485. Подключение к данному интерфейсу осуществляется через разрывной клеммный коннектор, благодаря которому к модему могут быть параллельно подключены несколько внешних устройств. Питание модема осуществляется по разъёму TJB-6P6C. В разрывном коннекторе предусмотрены линии, которые можно использовать для питания внешнего устройства. Для смены прошивки и изменения рабочих настроек модема предусмотрены, соответственно, режимы программирования и меню. Управление модемом осуществляется стандартными AT-командами. Главной особенностью **TC65i-485G** является поддержка Java™ Virtual Machine, благодаря чему возможно выполнение java-приложений, разработанных для специализированных целей. Это делает **TC65i-485G** автономным устройством, что значительно упрощает архитектуру системы в целом. **TC65i-485G** ориентирован на использование в системах телемеханики и телеметрии, охраны и сигнализирования, а также в других системах, требующих беспроводной передачи данных.

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



### Стандарты связи:

- 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

### 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:

- Разрывной клеммный коннектор (интерфейс RS485 с гальванической развязкой, выход 5 В питания)
- Разъём TJ6-6P6C (питание, 2 ADC, 2 ключа на «землю»)
- Разъём TJ6-6P6C (4 GPIO, выход 3.3В)
- 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:

- Пластиковый корпус
- Габариты, не более: 76 x 85 x 30 мм
- Вес, не более 130 г
- Диапазон рабочих температур: от -30°C до +65°C

