



## **GSM модем iRZ TC65i-485GI**

### **Технические характеристики**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток(423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург(343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград(4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск(391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
НабережныеЧелны(8552)20-53-41  
Нижний Новгород(831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону(863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург(812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь(3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск(8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск(4212)92-98-04  
Челябинск(351)202-03-61  
Череповец(8202)49-02-64  
Ярославль(4852)69-52-93

# iRZ TC65i-485G

**TC65i-485GI** 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 TJ6-6P6C. 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-485GI** является поддержка Java™ Virtual Machine, благодаря чему возможно выполнение java-приложений, разработанных для специализированных целей. Это делает **TC65i-485GI** автономным устройством, что значительно упрощает архитектуру системы в целом. **TC65i-485GI** 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



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток(423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург(343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград(4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск(391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
НабережныеЧелны(8552)20-53-41  
Нижний Новгород(831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону(863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург(812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь(3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск(8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск(4212)92-98-04  
Челябинск(351)202-03-61  
Череповец(8202)49-02-64  
Ярославль(4852)69-52-93