










## iRZ Q2406B

**Q2406B** представляет собой двухдиапазонный (900/1800 МГц) GSM-модем. Поддерживает GPRS класс 10 и стек протоколов TCP/IP. Основным интерфейсом является RS232, также имеется аудио интерфейс и 2GPIO. Основным достоинством данной модели является возможность загрузки пользовательского программного обеспечения, созданного в среде OpenAT (язык программирования C++). Это позволяет значительно расширить функциональность модема и тем самым упростить общую архитектуру разрабатываемой системы. Модем управляется стандартным набором AT-команд, а также встраиваемой программой. **Q2406B** ориентирован на использование в системах телемеханики и телеметрии, охраны и сигнализации, и других системах, требующих беспроводной передачи данных.

|   |                            |   |                       |   |                   |
|---|----------------------------|---|-----------------------|---|-------------------|
|  | DUAL-BAND                  |  | GSM                   |  | GPRS CLASS 10     |
|  | TCP/IP CONNECTIVITY        |  | INDUSTRIAL INTERFACES |  | FAX FUNCTIONALITY |
|  | EXTENDED TEMPERATURE RANGE |   |                       |   |                   |



### Диапазоны частот:

- GSM/GPRS 900/1800 МГц
- GPRS класс 10

### Стандарты связи:

- GPRS класс 10 – до 85,6 Кбит/с
- MC класс B
- SMS: MT, MO, CB, режимы Текст и PDU
- USSD
- Факс – группа 3: класс 1

### Особенности:

- Встроенный 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
- Поддержка платформы OpenAT (язык программирования C++):
  - Процессор ARM7
  - Память: 4 Мб SRAM (32/4), 32 Мб Flash
- Передача голоса
- Голосовая связь:
  - Кодирование HR/FR/EFR/AMR
  - Набор базовых операций Hands Free
  - Функция снижения шума и подавления эха

### Разъёмы и интерфейсы:

- 4-выводный разъем Micro-Fit (питание, GPIO, INTR)
- Разъем DB15 для подключения коммуникационного кабеля, интерфейс RS232, аудиоинтерфейс
- Разъем SMA для подключения GSM антенны

### Электропитание:

Напряжение питания от 9 до 28 В

Ток потребления:

- При напряжении питания 12 В - 200 мА
- При напряжении питания 24 В - 100 мА

### Физические характеристики

Алюминиевый корпус

Габариты, не более: 76 x 77 x 31 мм

Вес, не более: 100 г

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +50°C

