











iRZ MC52PU

MC52PU представляет собой двухдиапазонный (900/1800 МГц) GSM-модем, предназначенный для передачи данных по сетям сотовой связи с поддержкой GPRS (класс 10) и стека протоколов TCP/IP. Внешние интерфейсы: последовательный порт RS232, разъем USB тип B, разъем питания TJ6-6P6C. Отличительной чертой данной модели является возможность питания через разъем USB. В число основных функций модема входит передача данных по технологиям CSD и GPRS, а также приём и передача факсов и SMS-сообщений.

Управление модемом осуществляется стандартными AT-командами. **MC52PU** ориентирован на использование в системах телеметрии и телемеханики, автоматического сбора данных, а также в других системах, требующих беспроводной передачи данных с устройств, подключаемых по USB-интерфейсу.

 DUAL-BAND	 GSM	 GPRS CLASS 10
 TCP/IP CONNECTIVITY	 USB POWER FUNCTION	 INDUSTRIAL INTERFACES
 WATCHDOG TIMER	 FAX FUNCTIONALITY	 SIM ACCESS PROFILE
 EXTENDED TEMPERATURE RANGE		



Стандарты связи:

- GPRS класс 10 – 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:

- 900/1800 МГц
- GPRS класс 10
- TCP/IP стек

Голосовая связь:

- Кодирование HR/FR/EFR/AMR
- Набор базовых операций Hands Free
- Функция снижения шума и подавления эха

Доступные сетевые протоколы:

- TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3
- Управление посредством AT-команд (Hayes 3GPP TS 27.007, TS 27.005)
- Поддержка сетевых сервисов GSM Phase 2/2+
- Набор инструментов для SIM-приложений

Разъёмы и интерфейсы:

- Разъём DB9 для подключения коммуникационного кабеля (интерфейс RS232)
- Разъём питания TJ6-6P6C
- Разъём USB тип B (USB 2.0)
- Разъём TJ-4P4C для подключения аудиогарнитуры
- Разъём FME для подключения GSM-антенны

Электропитание:

- Возможность питания по USB
- Напряжение питания: от 9 до 30 В
- Ток потребления, не более:
При напряжении питания 12В – 200мА
При напряжении питания 24В – 100мА

Физические характеристики:

- Пластиковый корпус
- Габариты, не более: 69 x 75 x 26 мм
- Вес, не более 100 г
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +65°C

