

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

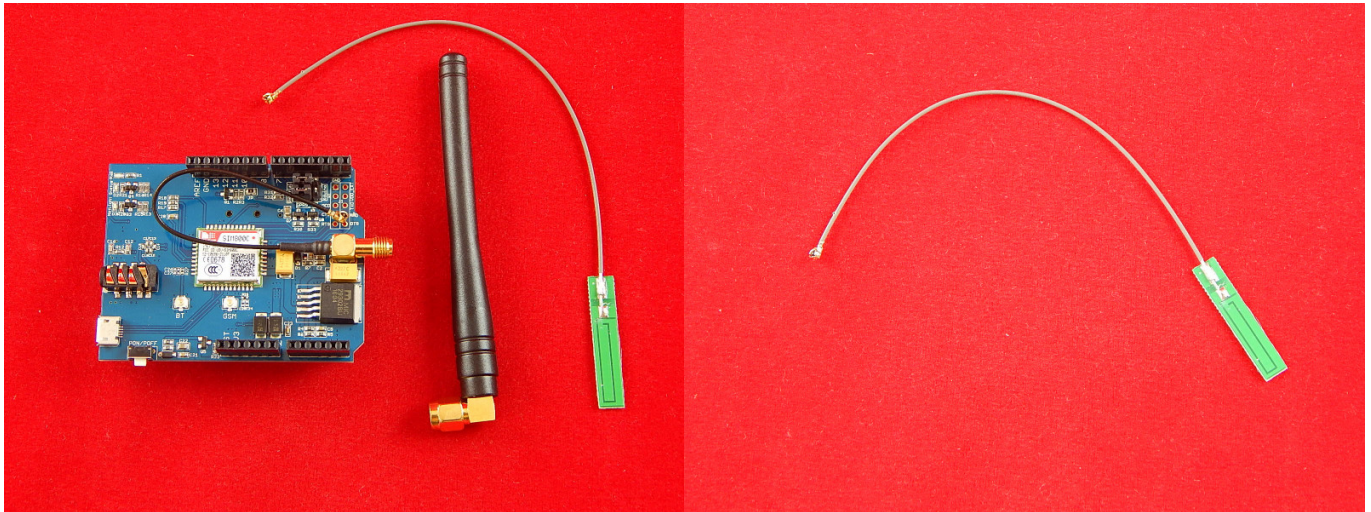
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 13709**

**Цена в прайсе: 17589 тг.**

### **Шилд GSM/GPRS + Bluetooth модуль Elescrow на SIM800C**



**SIM800C** - самый миниатюрный в мире GSM/GPRS модуль в LCC корпусе с торцевыми контактами.

Его отличительными особенностями, помимо сверхминиатюрных размеров, являются поддержка Bluetooth 3.0 на уровне чипсета, а также очень хорошие показатели энергопотребления, чувствительности ВЧ-тракта и поддержка дополнительных возможностей, таких как детектирование/генерация DTMF, запись/воспроизведение аудиофайлов, встроенные протоколы POP3, SMTP, MMS, FTP, HTTP, SSL и др. Поддерживается GPRS multi-slot class 12 (↓85.6 Kbps).

Модуль SIM800C создавался компанией SIMCom Wireless Solutions специально с учетом пожеланий наших заказчиков и клиентов и имеет габариты всего 17.6\*15.7 мм и LCC корпус с расположением контактов по периметру, что подразумевает возможность как ручного, так и автоматизированного монтажа.

Bluetooth трансивер в модуле реализован на уровне чипсета, поэтому его наличие не отражается на стоимости. Поддерживаются профили SPP, OPP, HFP и ведется работа по поддержке дополнительных профилей.

Основные характеристики GSM модуля SIM800C:

Четыре диапазона GSM 850/ 900/ 1800/ 1900 МГц

Класс передачи данных GPRS multi-slot class 12 (↓85.6 Kbps)

Соответствие стандарту GSM фазы 2/2+

Класс мощности 4 (2 Вт в диапазонах 850/ 900 МГц)

Класс мощности 1 (1 Вт в диапазонах 1800/1900 МГц)

Управление AT командами (GSM 07.07 ,07.05 и фирменные AT команды SIMCOM)

Аудиокодеки HR, FR, EFR, AMR, подавление эха

Интерфейсы 2\*UART, USB, Bluetooth

Bluetooth стандарта 3.0

PPP-стек

Встроенный стек TCP/IP, UDP/IP

MUX (07.10)

Протоколы HTTP и FTP

MMS

eMail

Audio record

AMR play - воспроизведение аудиофайлов локально и в сторону удаленного абонента

GSM Location - определение местоположения по базовым станциям

Декодирование и формирование DTMF-тонов

TTS (text to speech, опционально)

Embedded AT - работа с пользовательским ПО (опционально)

Напряжение питания 3,4 ... 4,4 В

Рабочий температурный диапазон: -40 °C ... +85 °C

Корпус LCC