

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

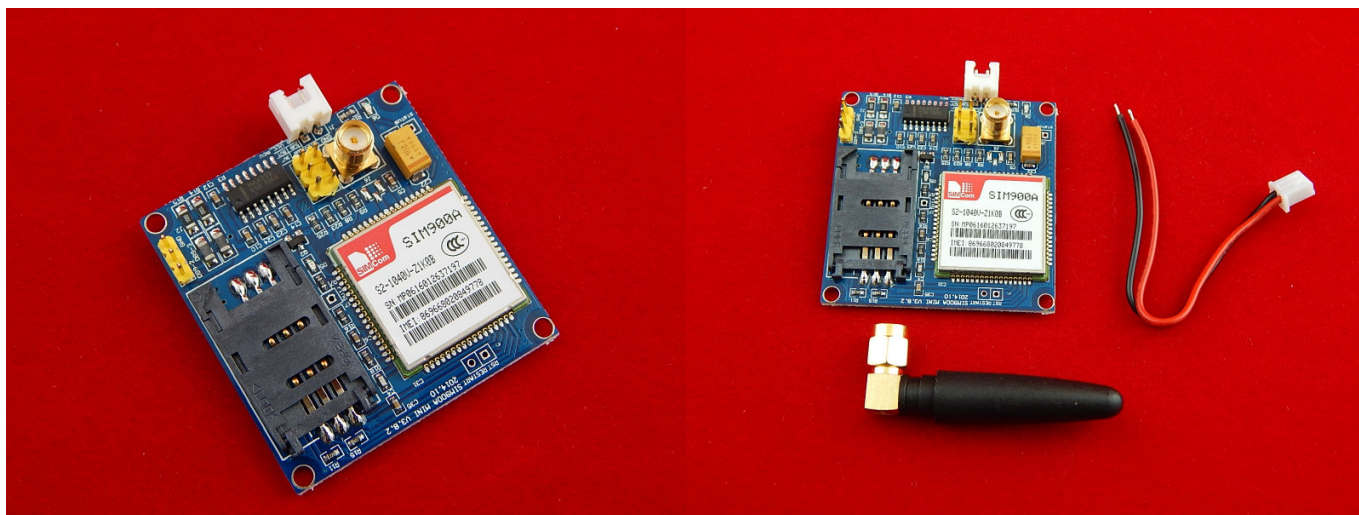
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 11871**

**Цена в прайсе: 6491 тг.**

### **GSM GPRS Модуль на SIM900A**



Модуль GSM/GPRS поддерживает все популярные способы связи: SMS/MMS, передача DTMF сигнала, GSM звонки, GPRS передача данных посредством TCP/IP. Размер платы 50x50x12мм что позволит вам уместить его в самые малогабаритные разработки.

GSM/GPRS модуль конфигурируется и управляется через UART с помощью простых AT команд. Основан на модуле SIM900 от SIMCOM. Кроме функции связи, GSM/GPRS модуль имеет 12 GPIOs, 2 ШИМ и АЦП .

#### **Особенности:**

- Основывается на модуле SIM900 от SIMCom.
- Четырехдиапазонный (Quad Band) 850/900/ 1800/1900 МГц - будет работать в сетях GSM во всех странах по всему миру.
- Управление через AT команды - стандартные команды : GSM 07,07 и 07,05 | Enhanced команд: SIMCom AT Команды .
- Служба коротких сообщений (смс) - так что вы можете отправить данные небольших объемов по сети (ASCII или данные в шестнадцатеричном виде) .
- Встроенный TCP / UDP стек - позволяет загружать данные на веб-сервер .
- Разъемы для подключения колонок и наушников - так что вы можете послать тональный сигнал или воспроизвести запись как автоответчик.
- Держатель SIM-карты и GSM антенна - Идет в комплекте.
- 12 GPIO, 2 ШИМ и АЦП ( вся логика 2,8 вольт ) - для усиления вашего Arduino .
- Низкое энергопотребление - 1,5 мА (спящий режим)
- Диапазон рабочей температуры - 40° С до +85° С

## **Подключение:**

Отдельный разъем для подключения питания + провод в комплекте.

PWON - D13 (включение модуля)

RXD - TX

TXD - RX

Дописываем в функции setup() код: `digitalWrite(13, HIGH);` Тем самым мы включаем GSM.