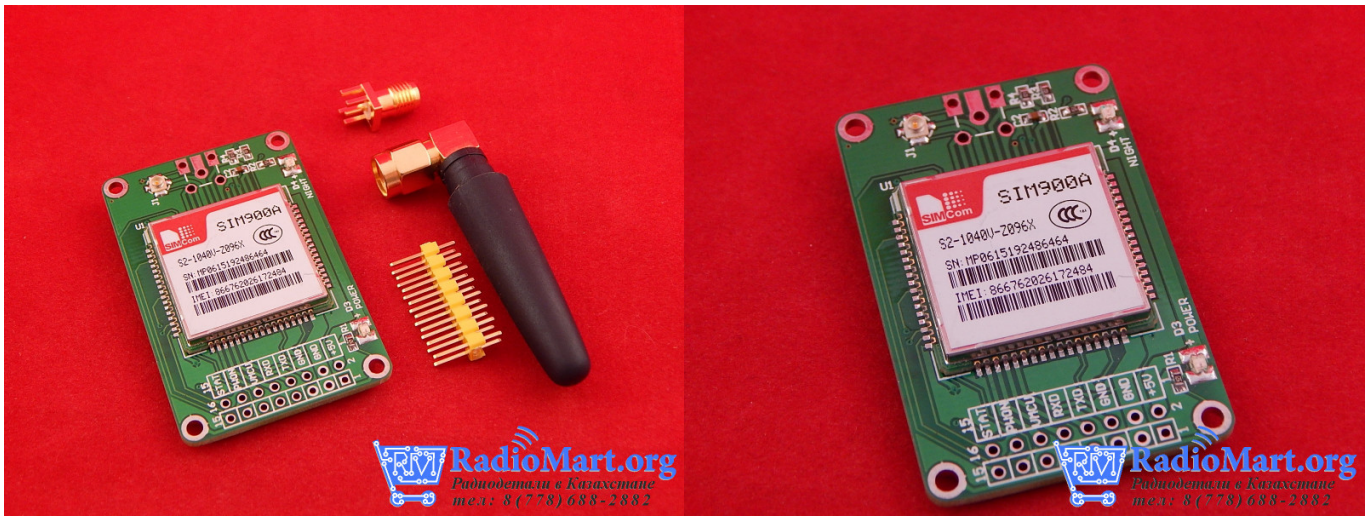
**г. Караганда,** ул. Алиханова 37, офис 108
**г. Алматы,** ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
**г. Астана,** проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
*Робототехника и радиодетали*

## Артикул: 10927 Цена в прайсе: 12420 тг.

### GSM GPRS Модуль на SIM900A




Миниатюрный модуль GSM/GPRS поддерживает все популярные способы связи: SMS/MMS, передача DTMF сигнала, GSM звонки, GPRS передача данных посредство TCP/IP. А его размер его платы 33x50x8,5мм позволит вам уместить его в самые малогабаритные разработки.

GSM/GPRS модуль конфигурируется и управляется через UART с помощью простых AT команд. Основан на модуле SIM900A от SIMCOM. Кроме функции связи, GSM/GPRS модуль имеет 12 GPIOs, 2 ШИМ и АЦП .

**Особенности:**

- Основывается на модуле SIM900A 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 иАЦП ( вся логика 2,8 вольт ) - для усиления вашего Arduino .
- Низкое энергопотребление - 1,5 мА (спящий режим)
- Диапазон рабочей температуры - 40° C до +85° C

**Подключение:**

PWON - D13 (включение модуля)
RXD  - TX
TXD - RX
GND - земля
+5V - 5 вольт

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