г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108

г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Γ , офис 11

г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



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, $2~\rm IIIMM$ и AЦП .

Внимание!

Перед покупкой, пожалуйста, учитывайте, что данный товар может не работать на территории Республики Казахстан.

Причина: ІМЕІ-номер устройства, скорее всего, не зарегистрирован в национальной базе (белом списке).

Устройства с незарегистрированным IMEI могут быть заблокированы операторами сотовой связи и не смогут подключаться к сетям GSM/LTE.

Подробнее об обязательной регистрации устройств по IMEI — на официальном сайте: https://kz-imei.kz/account/faq

Покупка осуществляется на ваш страх и риск, если у вас нет возможности верифицировать или зарегистрировать IMEI.

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 АТ 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.