

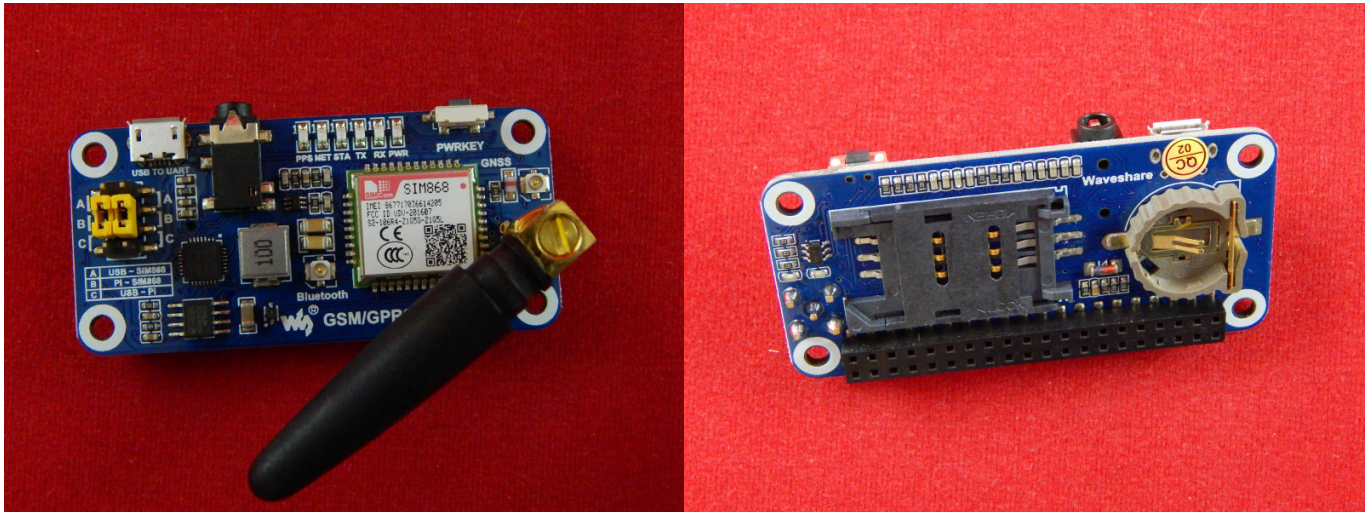
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

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



**Артикул: 17194      Цена в прайсе: 27600 тг.**

**Модуль GSM/GPRS/GPS/Bluetooth SIM868 для Raspberry Pi 2 и Pi 3**



Данный модуль позволяет вашей Raspberry легко сделать телефонный звонок, отправить сообщения, подключиться к беспроводному интернету, определить глобальную позицию, передача данных через Bluetooth, и так далее.

SIM868 Raspberry является компактным и комфортным для использования модулем под Raspberry Pi. Уникальность дополнительного комплектующего для микрокомпьютера состоит в его успешной работе в режиме многозадачности. Он имеет несколько коммуникационных функций, присущих мобильному телефону: GSM, GPS, GPRS и Bluetooth. Благодаря им устройство Raspberry расширяет свои возможности, с его помощью можно устанавливать местонахождение, осуществлять звонки и отправлять сообщения, передавать информацию через Bluetooth.

#### **Функции SIM868 Raspberry Pi:**

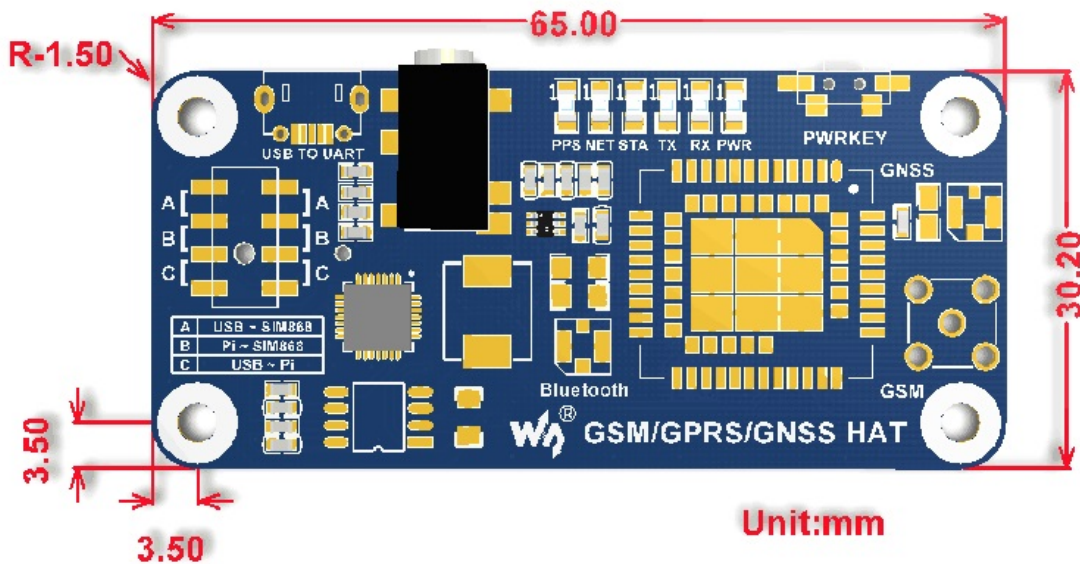
- Raspberry Pi подключение, совместимость с Raspberry Pi 2b/3b/zero w
- Поддерживает смс, телефонный звонок, gprs, DTMF, HTTP, FTP, MMS, email и др.
- Поддержка GPS, компаса, ГЛОНАСС, LBS базовая станция позиционирования, omni-позиционирование
- Bluetooth 3.0, поддерживает данные передачи через Bluetooth
- Встроенный USB в UART конвертер CP2102 для отладки UART
- 6x светодиоды для указания статуса рабочего модуля
- Слот для sim-карт для 1.8 В/3 В SIM-карта
- RTC с резервным держателем батареи
- Автообнаружение BaudRate (1200bps ~ 115200bps)
- Управление через команды AT (3GPP TS 27.007, 27.005, и SIMCOM усилено в командах)

- Поддержка набора инструментов SIM: GSM 11.14 выпуск 99
- Поставляется с ресурсами развития и руководством (примеры для Raspberry Pi/Arduino/STM32)

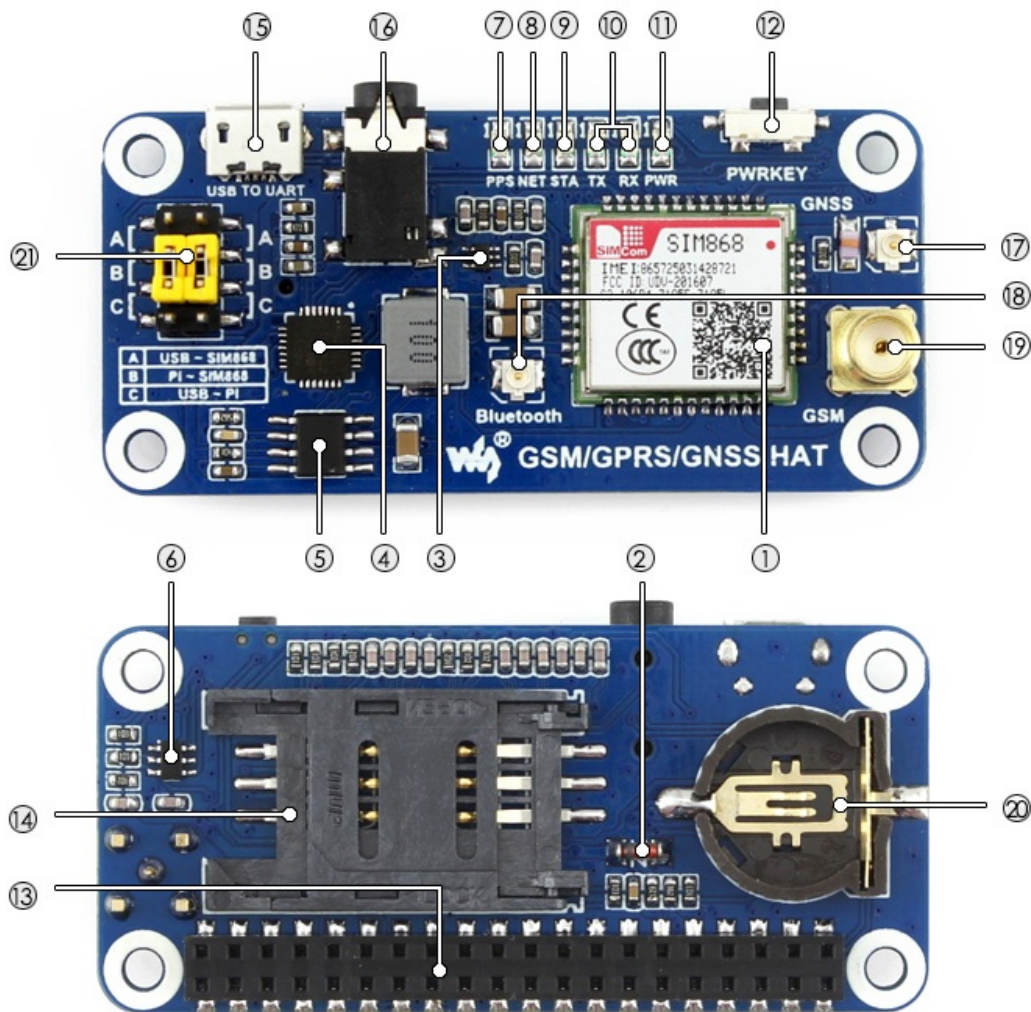
IM868 Raspberry PI поддерживает сигналы DTMF, все функции электронной почты, MMS-сообщения. Расширяет функции микрокомпьютера наличие системы Компаса и Глонасс. Для компактного модуля такая многофункциональность, в том числе большая скорость обнаружения, - неоспоримое преимущество. Использование его для Raspberry PI позволяет сделать большой шаг вперед среди компактных компьютеров.

Подключение к Raspberry не требует особых знаний. Даже неопытный пользователь без труда сможет провести необходимые для подключения модуля к одноплатному компьютеру действия.

### Габариты:



### Функционал модуля:



1. SIM868 модуль
2. ZMM5V1: регулятор диод
3. SMF05C: TVS диод
4. CP2102: USB в UART конвертер
5. MP1482: чип питания
6. NDC7002N: уровень напряжения Переводчик
7. GPS индикатор состояния
8. Чистая индикатор:
  - Вспышки быстро, когда модуль запускается
  - Мигает медленно, после того, как gsm регистр преуспеет
9. Индикатор рабочего состояния sta модуль
10. Sim868 UART TX/RX индикатор
11. Мощность индикатор
12. Sim868 кнопка управления: нажмите кнопку и удерживайте на 1 S, для запуска/выключения sim868
13. Raspberry Pi GPIO разъем
14. Слот sim-карты
15. USB к UART интерфейс
16. 3.5 мм наушники/микрофон Jack
17. GNSS разъем антенны
18. Bluetooth Разъем антенны
19. Разъем антенны GSM
20. RTC резервного держатель батареи

## 21. UART переключатель выбора

- А: управление sim868 через USB-UART
- В: управление sim868 через Raspberry Pi
- С: доступ к Raspberry Pi через USB-UART

### **Стандартный комплект включает в себя:**

- Плата расширения.
- GPS антенна;
- Антенна для GSM сигналов;
- USB-Micro USB кабель.