



# WCDMA/HSPA Module

## SIM5300E



Модуль SIM5300E - высокоскоростной модуль сотовой связи стандартов HSPA/WCDMA и GSM/GPRS/EDGE, поддерживающий скорости обмена с сетью 7.2 Мбит/сек (скачивание) и 5.76 Мбит/сек (выгрузка).

Высокие скорости обмена, малый размер, технологичный корпус LCC, широкий спектр интерфейсов, поддержка сетевых протоколов TCP/UDP/PPP - все, что нужно для IoT.

## Smart Machine Smart Decision

### Основные характеристики

- Сети UMTS/HSPA 900/2100 МГц  
Сети GSM/GPRS/EDGE 900/1800 МГц
- Класс GPRS multi-slot 12
- EDGE только скачивание
- Выходная мощность
  - UMTS 900/2100: 0.25 Вт
  - GSM900: 2 Вт
  - DCS1800: 1 Вт
- Управление AT командами
- Диапазон напряжений питания: 3.4 ... 4.4 В
- Рабочий диапазон температур: -40°C ... +85°C
- Размеры: 24 X 24 X 2.4 мм
- Вес: 3.0 гр.

### Пакетная передача данных

- HSPA
  - до 7.2 Мбит/сек (скачивание), до 5.76 Мбит/сек (выгрузка)
- WCDMA
  - до 384 кбит/сек (скачивание), до 384 кбит/сек (выгрузка)
- EDGE
  - до 236.8 кбит/сек (скачивание)
- GPRS
  - до 85.6 кбит/сек (скачивание), до 85.6 кбит/сек (выгрузка)

### Сообщения SMS

- Прием и отправка SMS
- Текстовый и PDU режимы

### Дополнительные функции

- USB драйверы для Microsoft Windows Vista/7/8/10
- USB драйверы для Linux и Android
- Обновление ПО через USB
- TCP/IP, SMTP, POP3, HTTP, MMS
- PPP
- CSD

### Интерфейсы

- USB2.0
- UART
- SIM-карты 3 В / 1.8 В
- I2C
- GPIO
- RTC
- ADC

### Сертификаты

- CE
- GCF(TBD)
- ROHS(TBD)
- Reach(TBD)

### Узнать больше:

Тел: 86-21-32523300

Факс: 86-21-32523301

Эл.адрес: [simcom@sim.com](mailto:simcom@sim.com)

Сайт: [www.simcomm2m.com/russian](http://www.simcomm2m.com/russian)