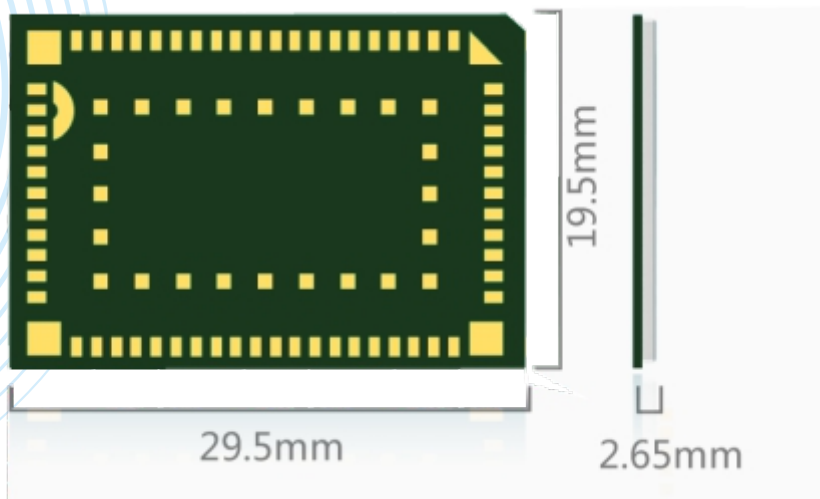




ПРОГРЕСС

НАВИА



ПН6280 – единственный 2G/3G модуль на чипсете Mediatek, который поддерживает работу функционала ЭРА-ГЛОНАСС/eCall

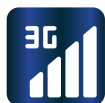
ПН6280 – первый модуль, разработанный специально для российского рынка.

ПН6280 – малогабаритный модуль UMTS/HSPA+ в LGA корпусе, обладающий высокими надежностью и производительностью.

Модуль ПН6280 разработан для работы в 3G сетях UMTS/HSDPA/HSUPA900/2100 и полностью совместим с традиционными 2G GSM/GPRS/EDGE.

Размер модуля ПН6280 составляет 19,5*29,5*2,65 мм, корпус LGA разработан под широко распространенную технологию SMD монтажа. Благодаря малым размерам и удачному размещению выводов, низкому потреблению энергии и высокой механической прочности модуль упрощает пользователю процесс разработки и отладки собственной продукции.

ПН6280 оснащен богатым набором интерфейсов (USB, UART, PCM и т.п.) и драйверов USB (Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Linux, Android).



3G



Рабочий температурный диапазон
-40°C ...+85°C



USB 2.0



USB Drivers



AT
команды



LGA



ЭРА
ГЛОНАСС
eCall

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ UMTS/HSPA+ 900/2100 МГц
- ✓ GSM/GPRS/EDGE 900/1800 МГц
- ✓ Выходная мощность:
 - UMTS 900/2100 0,25Вт
 - GSM900 2 Вт
 - DCS1800 1 Вт
- ✓ Диапазон рабочих температур: -40°C до+85°C
- ✓ Диапазон напряжения питания: от 3,3 до 4, 2 В (3,8 В типовое)
- ✓ Размеры: 29,5*19,5*2,65 мм
- ✓ Корпус: LGA
- ✓ Вес: 5 г

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

- ✓ Пропускная способность:
 - GPRS Multi-slot Class 12
 - EDGE Multi-slot Class 12
 - WCDMA PS UL 384Kbps/DL 384Kbps
 - HSDPA DL MAX 14.4Mbps
 - HSUPA UL MAX 5.76Mbps
- ✓ Работа в TCP/UDP/HTTP/SMTP
- ✓ Поддержка USSD
- ✓ Голосовые кодеки HR FR EFR AMR
- ✓ SMS сообщения
 - Точка-точка и групповые сообщения
 - Text и PDU режимы

УПРАВЛЕНИЕ

- ✓ **Поддержка ЭРА-ГЛОНАСС/eCall**
- ✓ Поддержка AT команд:
 - Стандартный набор AT команд,
 - V.25TER спецификации и правила;
 - 3GPP TS 27.005 (GSM 07.05 SMS)
 - 3GPP TS 27.007 (GSM 07.07)
 - Улучшенные AT команды
- ✓ USB драйвера Microsoft Windows XP/Vista/7/8, Linux и Android
- ✓ Обновление встроенного ПО: через USB или FOTA
- ✓ Поддержка Android RIL

ИНТЕРФЕЙСЫ

- ✓ PCM: цифровой аудио интерфейс
- ✓ UART: x2, High speed UART
- ✓ SIM: x1, support 1,8 В/3 В
- ✓ IIC: x1
- ✓ USB 2.0 Device: High Speed 480Mbps
- ✓ TX_EN: вывод состояния передачи 2G TxBurst