

# N11

## GSM/GPRS модуль



### Низкое энергопотребление

1.1 mA@ Idle mode



### Только данные

Quad-band, GPRS Multi-slot Class12



### Различные протоколы

Поддерживает большинство популярных сетевых протоколов



### Корпус LGA

Небольшие размеры,  
Удобный монтаж



### Техническая поддержка

Референс дизайн, отладочные платы  
Оперативная поддержка по email



N11 - самый компактный в мире GSM модуль промышленного исполнения. Его размеры составляют всего 13.8 x 15.8 мм.

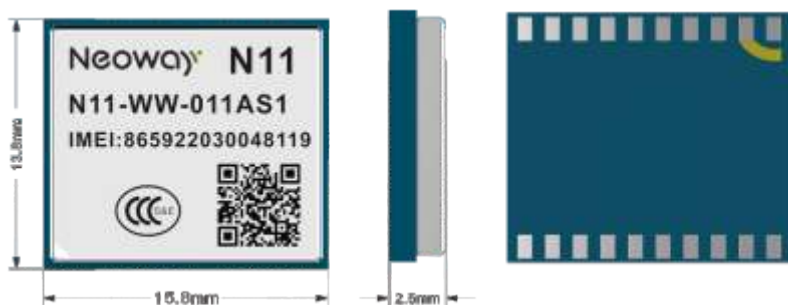
N11 поддерживает все частоты GSM и может использоваться в регионах по всему миру.

В качестве основного интерфейса N11 использует UART. Модуль поддерживает большое количество сетевых протоколов, включая MQTT и CoAP.

Низкое энергопотребление, широкий рабочий температурный диапазон и отличная ВЧ производительность делают N11 оптимальным выбором для таких приложений как: счетчики энергии, системы безопасности, мониторинг транспорта, ритейл и другие.

# N11

## GSM/GPRS модуль



### Особенности

Конфигурации	N11, N11 V2
Диапазоны	Quad-band
GPRS Multi-slot Class	Class 12
GPRS Mobile Station	Class B
GSM Phase 2/2+	Class 4 (2 Вт @850/900 МГц) Class 1 (1 Вт @1800/1900 МГц)
Напряжение питания	3.3 ... 4.3 В(DC), 3.9 В Тур
Энергопотребление	1.1 мА@ Idle mode
Раб. темп. диапазон	-40°C ... +85°C
Размеры	13.8 x 15.8 x 2.5 мм
Корпус	LGA 20-pin
Вес	Approx. 1.3 гр
AT команды	GSM07.07, GSM07.05 Neoway enhanced AT Commands

### Продвинутые опции

FOTA  
CMUX  
LBS

### Характеристики

Скорость данных	GPRS Max. 85.6Kbps(DL/UL)
SMS	TEXT/PDU Point to Point/Cell Broadcast
Сетевые протоколы	CoAP, MQTT, TCP, UDP, PING, FTP, HTTP, HTTPS, DNS, PPP
Обновление ПО	Через UART

### Интерфейсы

Антенна	Cellular
UART	1 UART
SIM	1.8V/3.0V
NETLIGHT	Network status
Другие	Power, On/Off, Reset, DTR, Ring

### Сертификаты

SRRC\*, CCC\*, CTA\*, CE\*, RoHS\*, FCC\*

**Neoway**  
BEST CONNECTED SOLUTIONS

#### Neoway Technology Co.,Ltd.

4F-2#, IianJian Science&Industry Park, Huarong Road, Longhua sub-district, Shenzhen 518100 P.R.C

Tel: +86-755-29671361 Fax: +86-755-29672566

Copyright © 2017, Neoway Technology Co.,Ltd. All rights reserved.



Product inquiry: sales@neoway.com

Technical support: support@neoway.com

For more information, please visit www.neoway.com