

## Беспроводное оборудование

### GSM/GPRS модемы

#### GSM/GPRS-модем Lexim USB Dual Band

Современные технологии модема Lexim GSM/GPRS делают его идеальным для бесконечного множества применений, например для WLL applications (Fixed Cellular Terminal), M2M application, а также везде где требуется быстрый и надежный обмен информацией .

Модем предназначен для работы в трех диапазонах. Имеет встроенный TCP/IP стек. Управляется с помощью AT-команд. Питается и подключается через USB. Для возможности «горячего» перезапуска модема имеет специальный вход DJK-11D. Управляющее напряжение по входу может быть в диапазоне от 7 до 24 вольт. Логика управления может быть выбрана для перезапуска при пропадании напряжения или при появлении (с помощью AT-команд ).

#### Характеристики:

- Tri-Band GSM/GPRS 900/1800/1900 MHz
- GPRS multi-slot class 10/8
- GPRS mobile station class B
- Compliant to GSM phase 2/2+
- Class 4 (2W @ 900 MHz)
- Class 1 (1W @ 1800/1900MHz)
- Dimensions: 100mm x 50mm x 30 mm
- (GSM 07.07 ,07.05 and SIMCOM enhanced AT Commands)
- Normal operation temperature :-20°C to +55°C



#### GSM/GPRS-модем с модулем Siemens

#### Преимущества:

энерго-эффективный  
осуществляет передачи данных по нормам класса 10 GPRS.

Этот набор признаков делает модем идеальным кандидатом на интеграцию в такие приложения M2M, как системы безопасности и высокоскоростные решения для управления. Из-за его высокоэффективных возможностей GPRS модема также хорошо удовлетворяют потребностям мобильных устройств, например, модемам GSM и смарт-фонам.

Представляя самое современное состояние в технологий, он также поддерживает RBCCH — двойной сообщаемый канал, сильно улучшающий работу передачи в режиме GPRS. Связь между модулем и приложением установлена через соединитель ZIF (специальный кабельный соединитель).

#### Характеристики:

SMS (EMS и MMS) сервис:  
Point-to-point MO and MT  
SMS cell broadcast  
Text and PDU mode

Передача данных и интернет: CSD до 14.4 kbps USSD

Коммуникации: RS-232 (COM - порт)




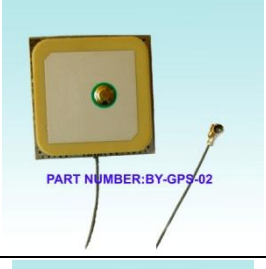

Температурный режим:

- 20°C-+55°C в рабочем режиме
- 25°C-+75°C в режиме ожидания








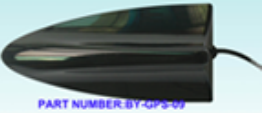





## Антенны (GSM GPS GLONASS)

### Встраиваемые активные GPS антенны




Модель	Фото	Характеристики
GPS-13	 <p>PART NUMBER: BY-GPS-13</p>	LNA Gain(Без провода) 28dB Typical DC Напряжение 2.7V/3.0V/3.3V/5.0V/ 3.0~5.0V DC Ток 11mA Max Габариты 13X13X 7.5mm Провод 5cm, 8cm etc. Разъем IPEX, H.FL, MMCX etc.
GPS-15	 <p>PART NUMBER: BY-GPS-15</p>	LNA Gain(Без провода) 28dB Typical DC Напряжение 2.7V/3.0V/3.3V/5.0V/ 3.0~5.0V DC Ток 11mA Max Габариты 15X15X 7.5mm Провод 5cm, 8cm etc. Разъем IPEX, H.FL, MMCX etc.
GPS-01	 <p>PART NUMBER: BY-GPS-01</p>	LNA Gain(Без провода) 28dB Typical DC Напряжение 2.7V/3.0V/3.3V/5.0V/ 3.0~5.0V DC Ток 11mA Max Габариты 22X21X 7.8mm Провод 5cm, 8cm etc. Разъем IPEX, H.FL, MMCX etc.
GPS-02	 <p>PART NUMBER: BY-GPS-02</p>	LNA Gain(Без провода) 28dB Typical DC Напряжение 2.7V/3.0V/3.3V/5.0V/ 3.0~5.0V DC Ток 11mA Max Габариты 27X27X 8.2mm or 27X27X 6.2mm Провод 5cm, 8cm etc. Разъем IPEX, H.FL, MMCX etc.
GPS-88-01	 <p>PART NUMBER: BY-GPS-88-1</p>	LNA Gain(Без провода) 28dB Typical DC Напряжение 2.7V/3.0V/3.3V/5.0V/ 3.0~5.0V DC Ток 11mA Max Габариты 48.6X16.2mm Установка SMD PAD

### Внешние GPS антенны

Модель	Фото	Характеристики
GPS-08	 <p>PART NUMBER: BY-GPS-08</p>	Активная LNA Gain(Без провода) 28dB Typical DC Напряжение 2.7V/3.0V/3.3V/5.0V/ 3.0~5.0V DC Ток 11mA Max Габариты 34X29.8X13mm Провод 2m, 3m etc. Разъем SMA,BNC,FME,MCX,MMCX etc. Установка: Magnetic ,adhesive
GPS-07	 <p>PART NUMBER: BY-GPS-07</p>	Активная LNA Gain(Без провода) 28dB Typical DC Напряжение 2.7V/3.0V/3.3V/5.0V/ 3.0~5.0V DC Ток 11mA Max Габариты 37X33.5X10mm Провод 2m, 3m etc. Разъем SMA,BNC,FME,MCX,MMCX etc. Установка: Magnetic ,adhesive
GPS-03	 <p>PART NUMBER: BY-GPS-03</p>	Активная LNA Gain(Без провода) 28dB Typical DC Напряжение 2.7V/3.0V/3.3V/5.0V/ 3.0~5.0V DC Ток 11mA Max Габариты 44X35.5X14mm Провод 2m, 3m etc. Разъем SMA,BNC,FME,MCX,MMCX etc. Установка: Magnetic ,adhesive
GPS-06	 <p>PART NUMBER: BY-GPS-06</p>	Активная LNA Gain(Без провода) 28dB Typical DC Напряжение 2.7V/3.0V/3.3V/5.0V/ 3.0~5.0V DC Ток 11mA Max Габариты 46 mm(D)X14.5mm(H) Провод 2m, 3m etc. Разъем SMA,BNC,FME,MCX,MMCX etc. Установка: Screw
GPS-04	 <p>PART NUMBER: BY-GPS-04</p>	Пассивная Габариты 44X35.5X14mm Провод 2m, 3m etc. Разъем SMA,BNC,FME,MCX,MMCX etc. Установка: Magnetic ,adhesive

GPS-09	 <p>PART NUMBER: BY-GPS-09</p>	<p>Активная LNA Gain(Без провода) 28dB Typical DC Напряжение 2.7V/3.0V/3.3V/5.0V/ 3.0~5.0V DC Ток 11mA Max Габариты 140X65X65mm Провод 2m, 30m etc. Разъем SMA,BNC,FME,MCX,MMCX etc.</p>
GPS-134		<p>Patch Center Частота 1575.42MHz±3 MHz Peak Gain &gt;4dBic Based on 7cm×7cm ground plane Gain Coverage &gt;-4dBic at -90°&lt;0&lt;+90°(over 75% Volume) Габариты 13×13×4mm</p>
GPS-154		<p>Patch Center Частота 1575.42MHz±3 MHz Peak Gain &gt;4dBic Based on 7cm×7cm ground plane Gain Coverage &gt;-4dBic at -90°&lt;0&lt;+90°(over 75% Volume) Габариты 15×15×4mm</p>
GPS-204	 <p>PART NUMBER: BY-GPS-204</p>	<p>Patch Center Частота 1575.42MHz±3 MHz Peak Gain &gt;4dBic Based on 7cm×7cm ground plane Gain Coverage &gt;-4dBic at -90°&lt;0&lt;+90°(over 75% Volume) Габариты 20×20×4mm</p>
GPS-252	 <p>PART NUMBER: BY-GPS-252</p>	<p>Patch Center Частота 1575.42MHz±3 MHz Peak Gain &gt;4dBic Based on 7cm×7cm ground plane Gain Coverage &gt;-4dBic at -90°&lt;0&lt;+90°(over 75% Volume) Габариты 25×25×2mm</p>
GPS-254	 <p>PART NUMBER: BY-GPS-254</p>	<p>Patch Center Частота 1575.42MHz±3 MHz Peak Gain &gt;4dBic Based on 7cm×7cm ground plane Gain Coverage &gt;-4dBic at -90°&lt;0&lt;+90°(over 75% Volume) Габариты 25×25×4mm</p>

### Совмещенные GPS/RF мульти- частотные антенны

Модель	Фото	Характеристи
GPS/GSM-01	 PART NUMBER: BY-GPS/GSM-01	GPS:LNA Gain(Без провода) 28dB Typical DC Напряжение 2.7V/3.0V/3.3V/5.0V/ 3.0~5.0V DC Ток 11mA Max Провод 2m, 3m etc. Разъем SMA,BNC,FME,MCX,MMCX etc. GSM:Частота:850/900/1800/1900MHZ Провод 2m, 3m etc. Разъем SMA,BNC,FME,MCX,MMCX etc. Габариты 70X70X14mm Установка: Magnetic ,adhesive and Screw
GPS/GSM-02	 PART NUMBER: BY-GPS/GSM-02	GPS:LNA Gain(Без провода) 28dB Typical DC Напряжение 2.7V/3.0V/3.3V/5.0V/ 3.0~5.0V DC Ток 11mA Max Провод 2m, 3m etc. Разъем SMA,BNC,FME,MCX,MMCX etc. GSM:Частота:850/900/1800/1900MHZ Провод 2m, 3m etc. Разъем SMA,BNC,FME,MCX,MMCX etc. Габариты 80 mm(D)X13mm(H) Установка: Magnetic ,adhesive and Screw
GPS/GSM-03	 PART NUMBER: BY-GPS/GSM-03	GPS:LNA Gain(Без провода) 28dB Typical DC Напряжение 2.7V/3.0V/3.3V/5.0V/ 3.0~5.0V DC Ток 11mA Max Провод 2m, 3m etc. Разъем SMA,BNC,FME,MCX,MMCX etc. GSM:Частота:850/1900MHZ or 900/1800MHZ Провод 2m, 3m etc. Разъем SMA,BNC,FME,MCX,MMCX etc. Габариты 65X38.5X37mm Установка: Screw
GPS/GSM-04	 PART NUMBER: BY-GPS/GSM-04	GPS:LNA Gain(Без провода) 28dB Typical DC Напряжение 2.7V/3.0V/3.3V/5.0V/ 3.0~5.0V DC Ток 11mA Max Разъем SMA,BNC,FME,MCX,MMCX etc. GSM:Частота:850/1900MHZ or 900/1800MHZ Разъем SMA,BNC,FME,MCX,MMCX etc. Габариты 96X36X15mm Провод 2m, 3m etc. Установка: Magnetic and Adhesive
GPS/GSM-05	 PART NUMBER: BY-GPS/GSM-05	GPS:LNA Gain(Без провода) 28dB Typical DC Напряжение 2.7V/3.0V/3.3V/5.0V/ 3.0~5.0V DC Ток 11mA Max Разъем SMA,BNC,FME,MCX,MMCX etc. GSM:Частота:850/1900MHZ or 900/1800MHZ Разъем SMA,BNC,FME,MCX,MMCX etc. Габариты 46 mm(D)X14.5mm(H) Провод 2m, 3m etc. Установка: Screw