

GSM-модем GD-SIM300U



ОПИСАНИЕ GD-SIM300U:

GSM-модем GD-SIM300U предназначенный для передачи данных в стандарте GSM 900/1800/1900 МГц.

Модем **GD-SIM300U** выполнен на базе модуля **SIM300D** производства компании **Sim Technology (SIMCOM)**.

Содержит внутреннюю схему контроля состояния работы модуля и при необходимости перегружает его.

Конструктивно модем выполнен в пластмассовом корпусе, оснащен держателем Sim-карты, разъемами USB, RF connector – SMA (female). Для работы с модемом необходимо его подключить к интерфейсу USB, установить модуль SIM любого GSM оператора, подключить GSM антенну, и модем готов к работе.

Питание модема происходит от интерфейса USB. На случай когда внешнее устройство не может обеспечить нормальное питание модуля, предусмотрен разъем для подключения внешнего источника питания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GD-SIM300U :

- Трехдиапазонный GSM/GPRS 900/1800/1900 МГц;
- GPRS multi-slot class 10 mobile station class B;
- Выходная мощность:
 - Class 4 (2 W @ 900 MHz);
 - Class 1 (1 W @ 1800/1900MHz).
- Управление: AT-команды стандарт GSM 07.07, 07.05 + собственные команды модификации SIMCOM;
- PAP-Password Authentication Protocol используется для PPP-соединения;
- Встроенный TCP/IP протокол (стэк);
- CSD: 2.4, 4.8, 9.6, 14.4 kbps;
- Напряжение питания в диапазоне 6...24V (DC);
- Ток потребления:
 - В режиме связи GSM 900 – 140мА @ 12В;
 - в режиме связи GSM 1800/1900– 100мА @ 12В;
 - в режиме ожидания менее 10мА;
 - Габаритные размеры: 96 x 48 x 23 мм.
- Вес: менее 80 г.;
- Рабочий температурный диапазон: -25 °C to +55 °C.