










iRZ TL11

Новый GSM/LTE-модем **TL11** предназначен для передачи данных по сетям сотовой связи с поддержкой 2G/3G/4G. Модем поддерживает следующие частотные диапазоны в зависимости от стандартов связи: LTE (800, 850, 900, 1800, 2100, 2600 МГц); HSPA/UMTS (850, 900, 1800, 2100 МГц); GSM/GPRS (850, 900, 1800, 1900 МГц).

TL11 оснащен USB-интерфейсом, что позволяет напрямую подключать модем к компьютеру. Питание модема производится через разъём TJ-6P6C.

TL11 поддерживает основные коммуникационные функции: передачу данных по технологиям LTE/UMTS/HSPA/UMTS/GPRS. Управление модемом осуществляется стандартными AT-командами, а также набором собственных команд управления. Встроенный сторожевой таймер препятствует зависанию устройства.

Высочайшая скорость передачи данных, широкий диапазон рабочих температур и компактный корпус позволяют применять модем **TL11** в разнообразных промышленных приложениях: в телеметрии и телемеханике, системах автоматизированного сбора данных, системах вендинговой торговли, в платёжных терминалах, а также в различных системах, требующих беспроводной передачи данных.

 SIX-BAND	 4G	 3G
 EDGE CLASS 12	 GPRS CLASS 12	 INDUSTRIAL INTERFACES
 WATCHDOG TIMER	 SIM ACCESS PROFILE	 EXTENDED TEMPERATURE RANGE



Диапазоны частот:

- LTE 800/850/900/1800/2100/2600 МГц
- HSPA/UMTS 850/900/1800/2100 МГц
- GSM/GPRS 850/900/1800/1900 МГц

Стандарты связи:

- LTE-FDD: downlink – до 100 Мбит/с / uplink – до 50 Мбит/с
- LTE-TDD: downlink – до 68 Мбит/с / uplink – до 17 Мбит/с
- DC-HSPA+: downlink – до 42 Мбит/с / uplink – до 5,76 Мбит/с
- HSPA: downlink – до 14,4 Мбит/с / uplink – до 5,76 Мбит/с
- WCDMA: downlink – до 384 Кбит/с / uplink – до 384 Кбит/с

Разъёмы и интерфейсы:

- разъём DB9 для подключения коммуникационного кабеля (интерфейс RS232) (! только для сервисного режима)
- разъём USB-B (USB 2.0)
- разъём питания TJ-6P6C
- разъём SMA для подключения GSM антенны

Электропитание:

- напряжение питания от 9 до 30 В
- ток потребления:
 - при напряжении питания +12 В – не более 200 мА
 - при напряжении питания +24 В – не более 100 мА

Физические характеристики:

- Алюминиевый корпус
- Габариты, не более: 76 x 77 x 31 мм
- Вес, не более: 125 г
- Диапазон рабочих температур: от -30°C до +60°C

