










iRZ ES90iPU

GSM-модем **iRZ ES90iPU** — промышленный GSM-модем, предназначенный для высокоскоростного приема и передачи данных по GSM-каналу (3G). Отлично приспособлен как для обеспечения мобильного доступа в Интернет, так и для промышленных приложений — телеметрии, беспроводного сбора данных с датчиков, дистанционного наблюдения, управления и сигнализирования.

Модем оснащен сторожевым таймером, что даёт возможность безусловного перезапуска через заданный промежуток времени. Модем управляется стандартными AT-командами, а также имеет набор своих собственных команд управления. Для отслеживания статуса соединения и отображения возникновения аварии модем оборудован светодиодными индикаторами.

В числе возможностей модема **ES90iPU**:

- отслеживание и индикация аварийных ситуаций;
- перезапуск через заданный промежуток времени;
- питание по USB.

 FIVE-BAND	 3G	 GPRS CLASS 12
 EDGE CLASS 12	 TCP/IP CONNECTIVITY	 USB POWER FUNCTION
 INDUSTRIAL INTERFACES	 WATCHDOG TIMER	 SIM ACCESS PROFILE
 EXTENDED TEMPERATURE RANGE		



Диапазоны частот:

- 850/900/1800 МГц для GSM/GPRS/EDGE
- 900/2100 МГц для HSDPA/UMTS

Стандарты связи:

- HSDPA скорость – 3,6 Мбит/с
- UMTS скорость – 384 кбит/с (R99)
- UMTS PS скорость приема – 384 кбит/с, передачи – 384 кбит/с
- EDGE класс 12, скорость приема – 236,8 кбит/с, передачи – 236,8 кбит/с
- GPRS класс 12, скорость приема – 85,6 кбит/с, передачи – 42,8 кбит/с
- MC класс B
- GPS
- SMS: MT, MO, режимы Текст и PDU
- USSD
- Факс – группа 3: класс 1

Выходная мощность:

- 33дБм (класс 4 для GSM 850/ EGSM900)
- 30дБм (класс 1 для GSM 1800)
- 27дБм (класс E2 для GSM 850/900)
- 26дБм (класс E2 для GSM 1800)
- 24дБм (класс 3 для WCDMA 850/1900/2100)

Разъёмы и интерфейсы:

- разъём USB-B – подключение коммуникационного кабеля, интерфейс USB 2.0
- разъём DB9 - подключение коммуникационного кабеля, интерфейс RS232 (! Только для сервисного режима)
- разъём FME - подключение GSM-антенны
- разъём питания (TJ6-6P6C под вилку RJ12) - питание модема, сигнал сброса

Электропитание:

Напряжение питания: от 9 до 30 В

Ток потребления не более:

- При напряжении питания 12 В – 400 мА
- При напряжении питания 24 В – 200 мА

Физические характеристики

Пластиковый корпус

Габариты, не более: 69 x 75 x 26 мм

Вес, не более 125 г

Диапазон рабочих температур: -30°C ... +60°C

Диапазон температуры хранения: от -40°C до +85°C

