



iRZ TG42-232

iRZ TG42-232 предназначен для приема и передачи данных по GSM-каналу. Встроенный модуль обеспечивает передачу данных по каналу GPRS Class 12 в четырех диапазонах GSM. Особенности модема iRZ TG42-232 являются: поддержка Java™, наличие 2 цифровых входов/выходов и канала АЦП. Встроенная платформа Java позволяет легко и быстро создавать пользовательские приложения благодаря широкому выбору инструментов, повторному использованию высокоуровневого кода, простому обслуживанию, надежной концепции защиты приложений и данных, возможности отладки приложений в модуле, их многопоточности и мультиапплетности (одновременный запуск нескольких приложений). Управление модемом осуществляется стандартными AT-командами. Терминал оборудован светодиодами, позволяющими отслеживать статус соединения и аварийные ситуации.

iRZ TG42-232 выполнен в прочном пластиковом корпусе. Возможность крепления модема на DIN-рейку с помощью монтажного кронштейна делает процесс установки простым и удобным. Наличие широко распространенного интерфейса USB 2.0 позволяет напрямую подключать модем к компьютеру, причем в этом случае не требуется внешний блок питания.

iRZ TG42-232 легко интегрируется во многие M2M-решения: мобильный доступ в Интернет, телеметрия, беспроводной сбор данных с датчиков и счетчиков, дистанционное наблюдение, управление и сигнализирование.

	QUAD-BAND		GPRS CLASS 12		JAVA™
	TCP/IP CONNECTIVITY		USB POWER FUNCTION		SIM ACCESS PROFILE
	INDUSTRIAL INTERFACES		WATCHDOG TIMER		EXTENDED TEMPERATURE RANGE



Комплект поставки:

- модем iRZ TG42-232;
- заводская упаковка.

Основные функции и возможности модема:

- диапазоны частот: GSM 850/900/1800/1900 МГц;
- GPRS класс 12;
- TCP/IP-стек, доступный через AT-команды;
- MC класс B;
- CSD до 9.6 kbps;
- USSD;
- SMS: MT, MO, CB, режимы «Текст» и PDU.

Параметры открытой программной платформы:

- Java™ ME 3.2;
- память: 5 Мб (RAM), 10 Мб (Flash);
- защищённая передача данных с поддержкой HTTPS и PKI;
- многозадачность и многопоточность, выполнение нескольких апплетов одновременно.

Интерфейсы:

- интерфейсный разъём DB9-F — подключение интерфейса RS232;
- разъём USB (тип-B) — интерфейс USB 2.0;
- антенный разъём FME — подключения GSM-антенны;
- разъём питания TJ6-6P6C — питание, reset, 2 GPIO, 1 ADC.

Электрические характеристики:

- 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.
- при питании от USB – 500 мА.

Физические характеристики:

- габариты, не более: 69x75x26 мм;
- вес, не более: 125 гр.;
- диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C;
- диапазон температуры хранения: от -40°C до +85°C.

