















iRZ ATM3-485

Беспроводной 3G/GSM/GPRS-коммуникатор **iRZ ATM3-485** обеспечивает передачу данных в сетях 3G или GPRS по стеку протоколов TCP/IP. Модем автоматически подключается к сети и устанавливает соединение с заданным сервером. Обеспечивается прозрачное взаимодействие между сторонним программным обеспечением и внешним устройством, подключенным к модему по интерфейсу RS485 (или RS422). Модем отслеживает состояние соединения и в случае его потери самостоятельно восстанавливает.

Основные функции и возможности модема:

- поддерживаются режимы client и server;
- прозрачный режим TCP/IP-to-COM;
- режим Modbus RTU, ASCII;
- возможность одновременной работы с 4-мя серверами;
- возможность работы с резервным IP-адресом сервера или резервным сервером;
- возможность резервной работы через CSD;
- две SIM-карты для резервирования услуг, предоставляемых операторами связи;
- отправка SMS-сообщения на заданный номер при потере соединения с сервером;
- различные режимы работы с сервером (всегда на связи, выход на связь по расписанию, звонку или SMS-команде);
- автоматическое отслеживание состояния GSM-модуля и два вида сторожевых таймеров для защиты от зависания;
- интерфейс RS232 и три GPIO (в том числе силовой выход до 500 мА с возможностью питания стороннего оборудования);
- управление внешними выводами по SMS-командам или через Интернет;
- отправка SMS-сообщения на заданный номер по сигналам с внешних выводов;
- простота настройки множества модемов со сходными параметрами через программу ATM Control;
- поддержка работы со специализированным серверным программным обеспечением iRZ Collector;
- удаленная настройка и обновление встроенного программного обеспечения при работе с iRZ Collector;
- устойчивость к сбоям при обновлении встроенного программного обеспечения;
- компактный корпус с возможностью крепления на DIN-рейку.

 TRI-BAND	 GSM	 3G
 HSPA+	 GPRS CLASS 12	 EDGE CLASS 12
 iRZ COLLECTOR	 DUAL-SIM	 TCP/IP CONNECTIVITY
 INDUSTRIAL INTERFACES	 WATCHDOG TIMER	 EXTENDED TEMPERATURE RANGE



Основные функции и возможности модема:

- поддержка режимов client и server
- прозрачный режим TCP/IP-to-COM
- режим Modbus RTU, ASCII
- возможность работы с резервным IP-адресом сервера или резервным сервером
- работа с двумя SIM-картами
- режим CSD
- отправка SMS-сообщения на заданный номер при потере соединения с сервером
- различные режимы работы с сервером (всегда на связи, выход на связь по расписанию, периодически, по звонку или SMS-команде)
- автоматическое отслеживание состояния GSM-модуля и два вида сторожевых таймеров для защиты от зависания
- управление внешними выводами по SMS-командам
- отправка SMS-сообщения на заданный номер по сигналам с внешних выводов
- программа настройки ATM Control с визуальным интерфейсом
- простота настройки множества модемов со сходными параметрами
- поддержка работы со специализированным серверным программным обеспечением iRZ Collector
- удаленные настройка и обновление встроенного программного обеспечения при работе с iRZ Collector
- устойчивость к сбоям при обновлении встроенного программного обеспечения

Диапазоны частот:

- GSM/GPRS 900/1800 МГц
- UMTS 900/2100 МГц

Разъёмы и интерфейсы:

- Разрывной клеммный коннектор (интерфейс RS485/422, 2 GPIO + 1 GPO (до 500 мА), выход 3.3 В питания)
- Разрывной клеммный коннектор (1 GPO (до 500 мА) + 2 GPIO)
- Разъём mini-USB
- Разъём питания MicroFit4
- Разъём SMA для подключения GSM-антенны

Стандарты связи:

- HSDPA – до 7.2 Мбит/с
- HSUPA – до 5.76 Мбит/с
- UMTS PS – до 384 Кбит/с
- EDGE класс 12 – до 236.8 Кбит/с
- GPRS класс 12 – до 85.6 Кбит/с
- SMS
- USSD

Электропитание:

- напряжение питания от 7 до 40 В
- ток потребления, не более:
 - при напряжении питания +12 В — 250 мА;
 - при напряжении питания +24 В — 125 мА;

Физические характеристики

- пластиковый корпус с креплением на DIN-рейку
- габариты, не более: 75 x 83 x 25 мм
- вес, не более 100 г
- диапазон рабочих температур: -40°C ...+65°C

