

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

GSM/GPRS модем iRZ ATM2-485



GSM/GPRS-модем ATM2-485 выполнен в прочном пластиковом корпусе с возможностью крепления на DIN-рейку. Терминал обладает широким набором функций, надежен и прост в эксплуатации.

Основное назначение модема ATM2-485 - передача данных по сетям сотовой связи. Устройство находит широкое применение в системах сбора данных и управления технологическими процессами, системах телеметрии и телемеханики, а также в автоматизированных системах учета энергоресурсов. Модем может работать как с обычным сервером, так и со специализированным сервером iRZ Collector.

Модем iRZ ATM2-485 выполняет 120 процедур самодиагностики в час, что гарантирует его высокую работоспособность и отказоустойчивость 24 часа в сутки.

ATM2-485 автоматически, без ввода AT-команд, подключается к сети GPRS и устанавливает соединение с указанным в настройках сервером. Поддерживаются различные режимы работы с сервером: постоянное соединение, работа по

расписанию, а также соединение по звонку или SMS-сообщению на модем. Ждущий режим модема обеспечивает экономию трафика и потребляемой электроэнергии. Для подключения коммуникационного кабеля модем имеет последовательный порт RS485/RS422, для управления внешними устройствами — три дополнительных вывода GPIO. Настройка, обновление встроенного программного обеспечения и тестирование модема (через USB) выполняется в программе с интуитивно понятным графическим интерфейсом.

Опционально модем может быть оснащен гальванически развязанным интерфейсом RS485.

Инженерами компании iRZ и нашими партнерами произведен успешный опрос следующих устройств посредством модема ATM2-485:

- Электромагнитный расходомер СИМАГ 11 (ГЕОЛИНК)
- Тепловычислитель ТМК-Н13-1.0 (ЗАО НПО «Промприбор»)
- Счетчика электрической энергии СЭТ-4ТМ.02М.11 (ОАО «ННПО имени М.В. Фрунзе»)
- Счетчика электрической энергии ПСЧ-4ТМ.05М.04 (ОАО «ННПО имени М.В. Фрунзе»)
- Вычислители КАРАТ-307 (ООО «НПП «Уралтехнология»)
- Счетчик электрической энергии Меркурий 206 (ООО «НПК «Инкотекс»)
- Счетчик электрической энергии Меркурий 230ART2 (ООО «НПК «Инкотекс»)
- Сумматор электронный многофункциональный для учета электроэнергии СЭМ-2 (УПП «Микрон»)
- Счетчик электрической энергии СЕ 303 (ЗАО «Энергомера»)

Основные функции и возможности GSM/GPRS-модема ATM2-485:

- 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
- Управление внешними выводами по SMS-командам или через Internet
- 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

Технологии передачи данных:

- GPRS;
- CSD;
- SMS.

Характеристики аппаратной части:

- GSM/GPRS-модуль — BGS2
- Mini USB для настройки и протоколирования работы модема
- Поддержка двух SIM-карт
- Антенный разъем — SMA
- 10-контактный разрывной коннектор (RS485/RS422, 2 GPIO, 1 GPO, out 3,3 V)
- Разъем питания — Micro-Fit 4
- Гальванически развязанный интерфейс RS485 – опционально

Физические характеристики:

- Габаритные размеры корпуса (без учета разъемов) — не более 66 × 83 × 25 мм (Д × Ш × В)
- Габаритные размеры изделия (с учетом разъемов) — не более 74 × 83 × 25 мм (Д × Ш × В)
- Вес изделия — не более 120 г
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +65°C
- Диапазон температур хранения: от -50°C до +85°C
- Допустимая влажность — устройство сохраняет свою работоспособность при относительной влажности не более 80% при температуре 25°C

Электрические характеристики:

- Напряжение питания от 7 до 40 В (постоянный ток)
- Ток потребления в режиме GPRS, не более:
- При напряжении питания +12 В — 250 мА
- При напряжении питания +24 В — 125 мА
- Ток потребления в ждущем режиме, не более:
- При напряжении питания +12 В — 60 мА
- При напряжении питания +24 В — 30 мА

Диапазон рабочих частот:

- 900/1800 MHz
- 850/900/1800/1900 MHz (опция)

Комплектация:

- GSM/GPRS-модем iRZ ATM2-485
- Заводская упаковка

Список рекомендованных аксессуаров:

- Если не используется выход GPO3 - блок питания SCE1200500PE 12В 500мА
- Если используется выход GPO3 для коммутации нагрузки более 100мА - блок питания SCE1201000PE 12В 1000мА
- Антенна GSM Erisson SMA
- Кабель USB-mini 5-pin

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: iRZ