



GSM/GPRS-модем iRZ TG43-485

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток(423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург(343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград(4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск(391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
НабережныеЧелны(8552)20-53-41
Нижний Новгород(831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону(863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург(812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь(3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск(8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск(4212)92-98-04
Челябинск(351)202-03-61
Череповец(8202)49-02-64
Ярославль(4852)69-52-93

iRZ TG43-485

iRZ **TG43-485** — это компактный четырехдиапазонный 2G-терминал, выполненный в прочном пластиковом корпусе, ориентированном для крепления на DIN-рейку. Основные преимущества iRZ **TG43-485**: поддержка Java™, наличие встроенного блока питания, позволяющего работать от промышленной сети ~220В 50/60Гц, наличие 3 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).

Основные коммуникационные функции модема iRZ **TG43-485** — передача данных по технологиям CSD и GPRS, приём и передача SMS-сообщений. Управление модемом осуществляется стандартными AT-командами. Сторожевой таймер препятствует зависанию устройства.

iRZ **TG43-485** ориентирован на применение в промышленных приложениях, в которых используется физический интерфейс RS485. Данный интерфейс позволяет параллельно подсоединить к модему несколько внешних устройств. Все подключения к модему осуществляются с использованием клеммника.

Открытая среда разработки Java является одним из наиболее широко используемых стандартов программирования в мире, что имеет решающее значение для успешного развития M2M-технологий. Широкий диапазон рабочих температур, встроенная JAVA-платформа и компактный корпус позволяют использовать iRZ **TG43-485** в разнообразных промышленных M2M приложениях, в системах автоматического сбора данных с электросчётчиков и других счётчиков энергоресурсов, в системах вендинговой торговли, в платёжных терминалах, а также в различных системах, требующих беспроводной передачи данных.

	QUAD-BAND		GSM		GPRS CLASS 12
	JAVA™		TCP/IP CONNECTIVITY		BUILT-IN POWER SUPPLY
	SIM ACCESS PROFILE		INDUSTRIAL INTERFACES		WATCHDOG TIMER
	EXTENDED TEMPERATURE RANGE				



Основные функции и возможности модема:

- Диапазон частот: GSM 850/900/1800/1900 МГц
- GPRS класс 12
- CSD
- USSD
- SMS
- Java™ ME 3.2
- Управление посредством AT-команд (Hayes 3GPP TS 27.007, TS 27.005)
- Функция перезагрузки по таймеру
- Встроенный блок питания

Параметры Java™:

- Java™ ME 3.2
- Защищённая передача данных с HTTPS/SSL
- Многозадачность и многопоточность, выполнение нескольких апплетов одновременно
- 5 МБ RAM и 10 МБ Flash файловой системы

Интерфейсы:

- Разъём питания TJ6-6P6C (RJ12) — питание модема 12В, 3 цифровых входа/выхода, 1 канал АЦП
- Клеммный коннектор — подключения коммуникационного кабеля (RS485), питания модема AC 220В или DC 12В
- Антенный разъём SMA-F — подключения GSM-антенны

Электрические характеристики:

При питании от внутреннего блока питания AC:

- Напряжение питания от 100 до 240 В
- Частота напряжения питания 50/60 Гц
- Ток потребления не более 300 мА
- Выходное напряжение на разъёме 6P6C и коннекторе 12В +/- 5%
- Максимальный суммарный ток, снимаемый с разъёма 6P6C и коннектора не более 100 мА

При питании от внешнего блока питания DC:

- Напряжение питания от 9 до 30 В
- Ток потребления не более:
 - При напряжении питания +12 В - 400мА
 - При напряжении питания +24 В - 200мА

Физические характеристики:

- Габариты, не более 90x54x59 мм
- Пластиковый корпус
- Вес не более 115 гр.
- Диапазон рабочих температур от -20°C до +65°C
- Диапазон температуры хранения от -50°C до +85°C



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток(423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург(343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград(4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск(391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
НабережныеЧелны(8552)20-53-41
Нижний Новгород(831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону(863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург(812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь(3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск(8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск(4212)92-98-04
Челябинск(351)202-03-61
Череповец(8202)49-02-64
Ярославль(4852)69-52-93