



GSM/GPRS-модемы iRZ TG21.A/iRZ TG21.B

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 TG21.A / iRZ TG21.B

Двухдиапазонные (900/1800 МГц) GSM/GPRS-модемы iRZ **TG21.A**/iRZ **TG21.B** предназначены для приема и передачи данных по сетям сотовой связи. Модемы поддерживают GPRS (класс 10) и стек протоколов TCP/IP.

Различия между моделями:

iRZ **TG21.A** без встроенного блока питания ~220 В;










iRZ **TG21.B** со встроенным блоком питания ~220 В.

Отличительной чертой данных модемов является наличие двух последовательных интерфейсов (RS-485 и RS-232), двух SIM-карт, дающих возможность резервирования услуг операторов связи, встроенного блока питания, позволяющего работать от промышленной сети ~220В 50/60 Гц (только ревизия **TG21.B**).

iRZ **TG21.A**/iRZ **TG21.B** поддерживают все основные коммуникационные функции: передачу данных по технологиям CSD и GPRS, приём и передачу факсов и SMS-сообщений. Модемы управляются стандартными AT-командами. Для отслеживания статуса соединения и передачи данных модемы оборудованы светодиодными индикаторами.

iRZ **TG21.A**/iRZ **TG21.B** оснащены сторожевым таймером, реализованным на отдельной микросхеме, что даёт возможность полного отключения питания GSM-модуля при перезапуске устройства.

Широкий диапазон рабочих температур и компактный пластиковый корпус с креплением на DIN-рейку позволяют использовать модемы в разнообразных промышленных решениях. Модемы iRZ **TG21.A**/iRZ **TG21.B** ориентированы на использование в системах автоматизированного сбора данных с приборов учета энергоресурсов, системах вендинговой торговли, платёжных терминалах и других системах, требующих беспроводной передачи данных.

 DUAL-BAND	 GSM	 GPRS CLASS 10
 TCP/IP CONNECTIVITY	 DUAL-SIM	 INDUSTRIAL INTERFACES
 WATCHDOG TIMER	 EXTENDED TEMPERATURE RANGE	 BUILT-IN POWER SUPPLY ~220 V



Диапазоны частот:

- 900/1800 МГц

Стандарты связи:

- GPRS класс 10 – до 85.6 кбит/сек
- CSD до 9600 бит/сек
- USSD
- SMS

Основные характеристики:

- GSM-модуль – Telit GL868-DUAL
- Количество SIM-карт – 2
- Число последовательных интерфейсов — 2 (RS232 и RS485)
- Варианты питания модема — ~220В или 12В

Разъёмы и интерфейсы:

- Клеммный коннектор винтовой (интерфейс RS485, вход GPI типа “сухой контакт”, V+ - питание модема 7-40В)
- Клеммный коннектор винтовой (питание модема ~220В/50Гц, только ревизия TG21.В)
- Клеммный коннектор нажимной (интерфейс RS232, GPO)
- Разъём SMA для подключения GSM-антенны

Электрические характеристики:

От внутреннего блока питания (только ревизия TG21.В):

- Напряжение питания AC от 90 до 264 В
- Частота напряжения питания 50/60 Гц
- Максимальный ток, снимаемый с GPO — 300мА

От внешнего блока питания:

- Напряжение питания DC от 7 до 40 В
- Ток потребления не более:
 - При напряжении питания +12 В — 400мА
 - При напряжении питания +24 В — 200мА

3 состояния силового выхода GPO:

- Коммутация напряжения питания DC
- Выходное напряжение 7,5В
- Высокоимпедансное состояние
- Максимальный ток, снимаемый с GPO – 300мА

Физические характеристики

- Пластиковый корпус с креплением на DIN-рейку
- Габариты не более 90x54x59 мм
- Вес не более 130 г
- Диапазон рабочих температур от -40°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