

## iRZ TG21

Двухдиапазонный (900/1800 МГц) GSM-модем **TG21** предназначен для передачи данных по сетям сотовой связи. Модем поддерживает GPRS (класс 10) и стек протоколов TCP/IP. Отличительной чертой данного модема является наличие встроенного блока питания, позволяющего работать от промышленной сети ~220В 50/60 Гц.

**TG21** 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. Модем собран в корпусе, ориентированном для крепления на DIN-рейку.

**TG21** поддерживает все основные коммуникационные функции: передачу данных по технологиям CSD и GPRS, приём и передачу факсов и SMS-сообщений. Управление модемом осуществляется стандартными AT-командами. Сторожевой таймер препятствует зависанию устройства.

Широкий диапазон рабочих температур и компактный корпус позволяют использовать модем в разнообразных промышленных приложениях. Модем **TG21** ориентирован на использование 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.

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



#### Диапазоны частот:

- 900/1800 МГц
- 850/900/1800/1900 МГц (опция)
- GPRS класс 10
- TCP/IP стек

#### Стандарты связи:

- GPRS класс 10 – до 85.6 кбит/сек
- MC класс B
- SMS: MT, MO, CB, режимы Текст и PDU
- CSD до 14.4 кбит/сек
- USSD
- Факс – группа 3: класс 1

#### Основные функции:

- Доступные сетевые протоколы: TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3
- Управление посредством AT-команд (Hayes 3GPP TS 27.007, TS 27.005)
- Набор инструментов для SIM-приложений
- Функция перезагрузки по таймеру

#### Разъёмы и интерфейсы:

- Винтовой клеммник (интерфейс RS485, вход питания)
- Винтовой клеммник (~220В/50Гц)
- Разъём SMA для подключения GSM-антенны

#### Электропитание:

- Встроенный блок питания
- Напряжение питания от 100 до 240 В
- Частота напряжения питания 50/60 Гц
- Ток потребления не более 300 мА
- Выходное напряжение на разъеме 6P6C и коннекторе 12В..14,5В
- Максимальный суммарный ток, снимаемый с разъема 6P6C и коннектора не более 100 мА

#### Физические характеристики

Пластиковый корпус с креплением на DIN-рейку  
Габариты, не более: 90 x 54 x 59 мм  
Вес, не более 130 г  
Диапазон рабочих температур: -40°C ...+65°C

