

Паспорт

**GPRS-модем
(адаптер порта RS232/
RS485 в GPRS)**

Модель: USR-GPRS232-730



Введение

USR-GPRS232-730 - это компактное устройство, которое позволяет организовать прозрачный канал связи в сетях GSM/GPRS сотовых операторов для передачи данных с последовательных портов устройств RS485-RS232.

Является адаптером сигналов, преобразующим сигналы от интерфейса RS232 и RS485 по каналу DTU GPRS и не использующим шифрование и криптографические ключи. Устройство широко применяется для сбора и передачи информации с приборов учета энергоресурсов, различных счетчиков, вычислителей и т.д. Устройство не использует шифрования и криптозащиты, канал передачи данных является прозрачным.

Модем представляет собой компактное устройство с разъемами для подключения. Оснащен ARM-процессором, обеспечивающим высокую скорость и высокую стабильность работы. Модуль имеет малые габариты, сверхпрочный корпус, низкое энергопотребление; корпус изготовлен из крашенной оцинкованной стали, что делает устройство устойчивым к ударам, брызгам воды, а также обеспечивает высокий уровень помехозащищенности.

Технические характеристики:

Сеть передачи данных:

- Стандарт - GSM / GPRS
- Скорость передачи - 14.4 Kbps ~ 115200 Kbps
- Используемая частота - 850/900/1800/1900MHz
- GPRS Multi-slot Class - GPRS Class 10
- GPRS Terminal Device Class - Class B
- Максимальная мощность сигнала - GSM900 class4 (2W, DCS1800 class1 (1W)
- Функционал - GSM standard AT instruction set / USR extension AT instruction set /data transmission / SMS прием/передача
- Сетевой протокол - TCP, UDP, DNS, Httpd client

Вес	менее 110 гр
GSM	900-1800MHz
Интерфейс	RS232 и RS485
Температура хранения	-40 ~ +85C
Скорость интерфейса RS232, RS485 бод	3 400-115 200 бит/с
Температура работы	-25 ~ +75C (влажность 95%)
Поддерживаемый режим	TCP Client, UDP, DNS, Http
Рабочее напряжение	DC 12-36 Вольт 200mA (есть питание через клемник-колодку)
Мощность	1 Ватт

Настройка модуля

Настройка модуля производится с помощью специального программного обеспечения. На сайте <https://td-mens.pro/> также размещены инструкции по настройке работы модема с самыми применяемыми тепловычислителями. Настройка модема очень проста и интуитивно понятна. Подробную техническую информацию по устройству можно посмотреть на сайте <https://usr24.ru/>

Комплектация

В состав комплекта модема **USR-GPRS232-730** входит:

1. Модуль модема-адаптера **USR-GPRS232-730** - 1 шт.
2. Интерфейсный кабель - 1 шт.
3. Блок питания - 1 шт.
4. Антенна - 1 шт.

Производитель адаптера порта

Адаптер порта производится для ООО «МЭНС-ПРО» на территории Китая. Все модемы оснащены специализированным ПО, адаптированным для работы с приборами, применяемыми для учета энергетических и водных ресурсов Российской Федерации.

Гарантийный срок работы устройства - 2 года.

Время наработки на отказ модема-адаптера интерфейсов - 10 лет.

Габаритные размеры модема:

