

Паспорт

4G-модем
(адаптер порта RS232/
RS485 в 4G/LTE)

Модель: USR-G771-E



Введение

USR-G771-E - это коммуникационный модуль сверхмалых размеров для передачи пакетных данных посредством 4G/LTE сетей GSM-провайдеров российских операторов сотовой связи. Устройство поддерживает настройку через AT-команды, прозрачный протокол TCP/UDP, передачу SMS-сообщений, режим клиента HTTPD. Модем обладает повышенной надежностью и встроенным сторожевым таймером, настройка устройства очень проста и интуитивно понятна.

4G-модем USR-G771-E обеспечивает питание в широком диапазоне напряжений, имеет встроенные интерфейсы RS232 и RS485, чем позволяет реализацию различных сценариев применения.

Является адаптером сигналов, преобразующим сигналы от интерфейса RS232 и RS485 по каналу 4G/LTE 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 обладает малыми размерами, сверхпрочный корпус, низкое энергопотребление; корпус изготовлен из крашенной оцинкованной стали, что делает устройство устойчивым к ударам, брызгам воды, а также обеспечивает высокий уровень помехозащищенности.

- Стандарт - 4G/LTE
- Электропитание - 9В~36В
- Индикация пяти параметров (питание; работа; сеть; соединение; передача)
- Интерфейс USB: microUSB, USB 2.0
- Интерфейс UART: RS232 и RS485, скорость передачи данных 1200 ~ 230400 бит/с
- Сетевой протокол - TCP, UDP, DNS, Httpd client
- Скорость передачи: LTE - 10 Мбит /с по DL / 5 Мбит / с по UL и GPRS 85,6 Кбит/с

Вес	менее 110 гр
GSM	900-1800MHz
Интерфейс	RS232 и RS485
Температура хранения	-40 ~ +90С
Скорость интерфейса RS232, RS485	1200 - 230 400 бит/с
Температура работы	-30 ~ +75С (допустимая влажность 95%)
Поддерживаемый режим	TCP Server, TCP Client, UDP, UDP Server
Рабочее напряжение	DC 12-36 Вольт 200мА (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-G771-E** входит:

1. Модуль модема-адаптера **USR-G771-E** - 1 шт.
2. Интерфейсный кабель - 1шт.
3. Блок питания - 1шт.
4. Антенна - 1шт.

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-адаптера порта

