

GoRugged M1000 XP

Промышленный GSM модем

для GSM/GPRS сетей

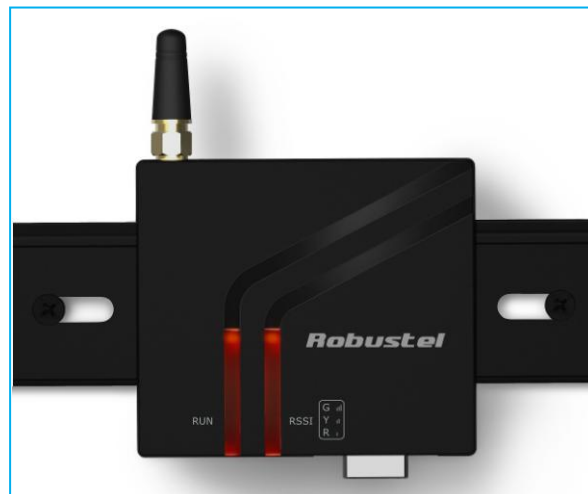
Robustel GoRugged M1000 XP – компактный сотовый модем в пластиковом корпусе, предназначенный для GSM/GPRS-связи в M2M-применениях.

Отличительные особенности

- Автоматическое GPRS подключение (AT-команды не требуются)/ программная конфигурация управления с помощью AT-команд.
- Возможность управления встроенным GSM-модулем с помощью AT-команд.
- GPRS с резервированием по CSD.
- Прозрачные TCP- и UDP-соединения.
- Виртуальный COM-порт (перенаправление COM-порта).
- ICMP, DDNS.
- Modbus/RTU→Modbus/TCP.
- Перезагрузка по SMS/Caller ID или в заданное время суток.
- Различные политики соединения:
 - всегда на связи,
 - GPRS-авторазъединение в режиме ожидания,
 - пробуждение по последовательному порту, SMS или Caller ID, в течение определенного времени суток или периодически через заданный интервал.
- Автоматическая отправка SMS с IP для SIM-карты с динамическим IP-адресом
- Методы пакетирования: длина пакета/временной интервал/специальные символы
- Обновление ПО через последовательный интерфейс
- 2 светодиодных индикатора отражают уровень сигнала (RSSI) и рабочее состояние модема.
- Широкий диапазон напряжения питания 5 .. 18 В пост.т. и рабочих температур: -25 ... 70 °С.
- Монтаж на DIN-рейку или на стену, а также имеется дополнительное заземление.
- Работа с M2M платформой управления и перенаправления **RobustLink**

Применение

- Автоматическое считывание показаний
- Удалённое управление контроллерами
- Удаленное управление торговыми терминалами
- Управление электронными табло
- Организация резервного канала в POS-системах



Нормативные документы

- Разрешения и директивы: R&TTE, RoHS, WEEE

Robustel

GoRugged M1000 XP

Промышленный GSM модем

Характеристики

Сотовая сеть

- Стандарты: GSM/GPRS
- GPRS: до 86 кбит/с (DL&UL), class 10
- Частота: 850/900/1800/1900 МГц (GPRS)
- CSD: до 9.6 кбит/с
- Вых. мощность: 1 Вт GSM1800/1900
2 Вт EGSM900/GSM850
- SIM: 1 x (3В & 1.8В)
- Антенна: SMA (F), сопротивление 50Ω

Последовательный интерфейс

- Разъём: 1 x DB9 (F)
- Интерфейс: RS-232 или RS-485
- Защита от эл/статического разряда: 15кВ
- Скорость: 1200 ... 115200 бит/с
- Управление потоком: RTS/CTS
- RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, GND
- RS-485: Data+ (A), Data- (B), GND

USB-интерфейс

- Разъём: 1 x USB
- Стандарт: miniUSB

Система

- Светодиодные индикаторы: RUN и Зхуровн. RSSI
- Встроенные часы реального времени
- Watchdog (сторожевой таймер) и таймер

Программное обеспечение

- Сетевые протоколы: PPP, TCP, UDP, ICMP, DDNS
- Последовательный порт: TCP client/server, UDP, Virtual COM, Modbus/RTU→Modbus/TCP
- **RobustLink**: M2M-платформа управления

Питание и энергопотребление

- Интерфейс питания: 2-pin 3.5мм (клеммная колодка)
- Напряжение питания: 5 ... 18 В пост. т
- Энергопотребление: ожидание: 50-60 мА/12 В
передача: 100 ... 200 мА (пик) / 12 В

Физические характеристики

- Корпус/вес: пластик/105 г
- Размеры: 75 x 85 x 28 мм
- Установка: 35мм Din-рейка или крепление на стену/поверхность

Окружающая среда

- Рабочая температура, влажность: -25 ... 70°C, 5 .. 95%
- Температура хранения: -40 .. 85°C

Гарантийный срок

- 1 год

Модель	Описание
M1000-XPGRSA	1-порт RS-232, GPRS Class 10
M1000-XPGRSB	1-порт RS-485, GPRS Class 10

Комплектность

- Модем Robustel M1000 XP
- Клеммная колодка (питание)
- CD с ПО и документацией

Дополнительные аксессуары (можно заказать отдельно)

- Адаптер питания AC/DC
- Прорезиненная GSM-антенна (SMA-разъём)
- Набор с 35мм Din-рейкой или набор креплений к стене
- DB9 (M) подключаемый к клеммной колодке для последовательного порта
- Кабель miniUSB-USB

Robustel