

GoRugged M1000 XP

Промышленный GSM модем

для GSM/GPRS/UMTS¹ сетей

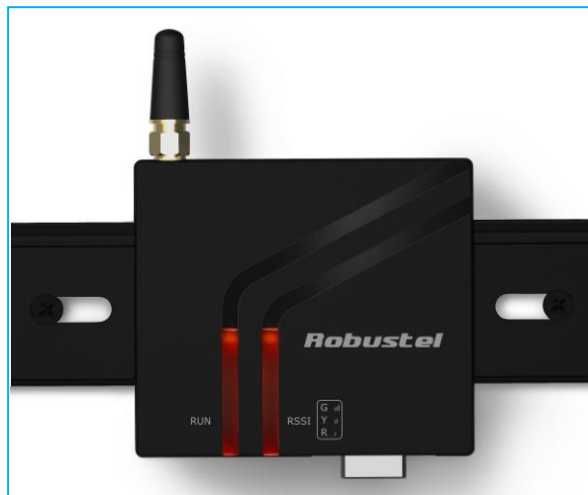
Robustel GoRugged M1000 XP – компактный сотовый модем в пластиковом корпусе, предназначенный для GSM/GPRS/UMTS¹-связи в M2M-применениях.

Отличительные особенности

- Автоматическое GPRS/UMTS¹-подключение (AT-команды не требуются)/ программная конфигурирование с помощью AT-команд.
- Возможность управления встроенным GSM-модулем с помощью AT-команд.
- GPRS/UMTS¹ с резервированием по CSD.
- Прозрачные TCP- и UDP-соединения.
- Прозрачный COM-порт (перенаправление COM-порта).
- ICMP (проверка соединений), DDNS (сервер динамических доменных имен).
- Modbus/TCP → Modbus/RTU.
- Перезагрузка по SMS/Caller ID или в заданное время суток.
- Различные политики соединения:
 - всегда на связи
 - соединение по требованию:
 - GPRS/UMTS¹-авторазъединение в режиме ожидания,
 - пробуждение по наличию данных по последовательному порту, получению SMS или по Caller ID, в определенное время суток или периодически через заданный интервал.
- Автоматическая информирование о подключении с помощью SMS (информационное сообщение с IP для SIM-карты с динамическим IP-адресом)
- Методы формирования пакетов: длина пакета/временной интервал/специальные символы -указатели
- Обновление ПО через последовательный интерфейс
- 2 светодиодных индикатора отражают уровень сигнала (RSSI) и рабочее состояние модема.
- Широкий диапазон напряжения питания 6 .. 18 В пост.т. и рабочих температур: -40 ... +85 °С.
- Монтаж на DIN-рейку или на стену
- 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



- поддержка работы с несколькими серверами в режиме «всегда на связи».
- возможность соединения с одним из пяти заданных серверов по расписанию, звонку или SMS.
- реализована возможность установки основного и резервного сервера.

Нормативные документы

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

¹ См.информацию для заказа

GoRugged M1000 XP

Промышленный GSM модем

Характеристики

Сотовая сеть

- Стандарты: GSM/GPRS/UMTS* (см. информацию для заказа)
- GPRS: до 86 кбит/с (DL&UL), class 10
- UMTS*: до 384 кбит/с (DL & UL)
- Частота: 900/1800 МГц (GSM)
UMTS* 900/2100 МГц
- CSD: до 9.6 кбит/с
- 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

- Встраиваемое ПО
- Сетевые протоколы: PPP, TCP, UDP, ICMP, DDNS
- Последовательный порт: TCP client/server, UDP, прозрачный COM, Modbus/TCP→Modbus/RTU
- ПК: M1000 XP Configurator
- **RobustLink**: M2M-платформа управления

Питание и энергопотребление

- Интерфейс питания: 2-pin 3.5мм (клеммная колодка)
- Напряжение питания: 6 ... 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: 75x85x28 мм
- Установка: 35мм Din-рейка или крепление на стену/поверхность

Окружающая среда

- Рабочая температура: -40 ... 85°C
- Рабочая влажность: 5 .. 95%

Гарантийный срок

- 1 год

Информация для заказа

Модель	Описание
M1000-XP2GA	1-порт RS-232, GPRS
M1000-XP2GB	1-порт RS-485, GPRS
M1000-XP3HA	1-порт RS-232, GPRS/UMTS
M1000-XP3HB	1-порт RS-485, GPRS/UMTS

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



ООО «ЕвроМобайл» - официальный дистрибьютор Robustel в России и странах СНГ

ЕвроМобайл Россия
Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д.71, оф.313
Тел. +7 812 331-75-76
8 800 555 75 76
<http://euromobile.ru>
info@euroml.ru

ЕвроМобайл Украина
г. Запорожье, ул. 40 лет Советской Украины, д.13
Тел./факс: +380 (61) 213-41-77
<http://euromobile.com.ua>
info@euroml.com.ua

ЕвроМобайл Беларусь
<http://euromobile.by>
info@euromobile.by