

GoRugged M1000 MP

Промышленный модем

для GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ сетей

Robustel GoRugged M1000 MP – компактный сотовый модем с последовательным/USB-портом в пластиковом корпусе, предназначенный для 2G/3G связи в M2M-применениях.

Отличительные особенности

- Управление с помощью AT-команд (Hayes 3GPP TS 27.007 и 27.005).
- TCP/IP, SMS, CSD (через AT-команды).
- 1 последовательный порт и 1 miniUSB 2.0 HS интерфейс.
- Широкий диапазон входных напряжений и рабочих температур.
- Пластиковый корпус может монтироваться на DIN-рейку или стену, также с дополнительным заземлением.

Применение

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



Нормативные документы

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

GoRugged M1000 MP

Промышленный модем

Характеристики

Сотовая сеть

- GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA/HSPA+
- GPRS: макс. 86 кбит/с (DL & UL), class 10
- EDGE: макс. 236.8 кбит/с (DL & UL), class 12
- UMTS: макс. 384 кбит/с (DL & UL)
- HSDPA: макс. 3.6 Мбит/с/384 кбит/с (DL/UL)
- HSPA+: макс. 14.4/5.76 Мбит/с (DL/UL)
- Частотные диапазоны: 850/900/1800/1900 МГц (GPRS/EDGE), 900/2100 МГц или 850/900/1900/2100 МГц (UMTS/HSDPA/HSPA+)
- CSD: до 9.6 кбит/с
- SIM: 1 x (3 В & 1.8 В)
- Антенный интерфейс: SMA (F)

Последовательный интерфейс

- Число портов: 1 x DB9 (F)
- Стандарты: RS-232 или RS-485
- ESD защита: ±15кВ
- Скорость: 1200 ... 115200 бит/с
- RS-232: DCD, RxD, TxD, DTR, GND, DSR, RTS, CTS, RI
- RS-485: Data+ (A), Data- (B), GND

USB

- Число портов: 1 x mini USB (F)
- Скорость: USB 2.0 HS (480 Мбит/с)
- ESD защита: 15 кВ

Система

- Светодиодный индикатор: RUN

Питание и энергопотребление

- Интерфейс питания: клеммная колодка 2-конт 3.5 мм
- Входное напряжение: 6 ... 18 В пост.т. (2G модель)
9 ... 26 В пост.т. (3G модель)
- Энергопотребление: ожидание: 50-60 мА, 12 В
передача: 100 ...200 мА (в пике), 12 В

Физические характеристики

- Корпус/вес: пластиковый, 105 г
- Размеры (Д x Ш x В): 75 x 85 x 28 мм
- Крепление: 35 мм Din-рейка (на стену или горизонтальную поверхность)

Информация для заказа

№ модели	Описание	Окружающая среда	Вх. напряжение
M1000-MP2GA	1 порт RS-232, GSM/GPRS 850/900/1800/1900 МГц	-40 ... 85°C/5 ... 95% RH	6 ... 18 В пост.т.
M1000-MP2GB	1 порт RS-485, GSM/GPRS 850/900/1800/1900 МГц	-40 ... 85°C/5 ... 95% RH	6 ... 18 В пост.т.
M1000-MP3HA	1 порт RS-232, 1 mini USB порт, UMTS/HSDPA 900/2100 МГц, 4 диапазона GSM/GPRS/EDGE	-25 ... 60°C/5 ... 95% RH (возможен расширенный температурный диапазон)	9 ... 26 В пост.т.
M1000-MP3PA	1 порт RS-232, 1 mini USB порт, UMTS/HSPA+ 850/900/1900/2100 МГц, 4 диапазона GSM/GPRS/EDGE	-25... 60°C/5 ... 95% RH (возможен расширенный температурный диапазон)	9 ... 26 В пост.т.

Комплектность

- Robustel M1000 MP
- Клеммная колодка (разъём питания)
- CD с ПО и документацией

Дополнительно (можно заказать отдельно)

- Адаптер питания AC/DC
- Прорезиненная GSM-антенна (SMA-разъём)
- Набор с 35мм Din-рейкой или набор креплений к стене
- Последовательный кабель DB9 (F)-DB9 (M)
- 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