

## CR-508 Модуль GPS/GLONASS PCI-express в формате M.2



Модуль CR-508 может устанавливаться в стационарные и мобильные компьютеры, бортовые блоки управления и контроллеры, имеющие слот расширения M.2. Изделие обеспечивает получение спутниковой навигационной информации от систем GPS и GLONASS и передачу навигационных данных в компьютер – глобальных координат, высоты над уровнем моря, скорости, точного времени.

### Основные особенности

- Механический форм фактор – стандартный модуль M.2 типоразмера 2242
- Шина передачи данных PCI-express x1
- Формат сообщений NMEA 0183
- Питание для внешней активной антенны
- Автономное питание для сохранения навигационной информации и быстрого старта
- Драйвера для Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, Linux 2.6.32 и новее

## Технические характеристики

### Общие характеристики

Формат	Модуль M.2 2242, ключи на разъеме B,M
Размеры	42x22x7 mm
Шина интерфейса	PCI-express 2.0 Gen 1
Логический интерфейс	UART 4800..115200 кбит/с (9600 по умолчанию)
Спутниковые системы	GPS, GLONASS, одновременная работа
Рабочая температура	-40..+80°C
Батарейное питание	есть

### Радиомодуль

Диапазон GPS	1575,42 ±0,5 MHz
Диапазон ГЛОНАСС	1597,5...1605,9 MHz
Чувствительность	-148dbm (обнаружение) -165 dbm (слежение)
Время первого определения (уровень сигнала -130 dbm)	35s (холодный старт) 1s (горячий старт)
Погрешность определения координат	3 m (долгота, широта) 4 m (высота)

### Антенный вход

Тип разъема	MMCX (female)
Тип внешней антенны	Активная, питание 3.3V 100 mA

## Поставщик

ООО «Парабел»

[www.parabel.ru](http://www.parabel.ru), тел./факс +7 383 213 87 07 Email: sales@parabel.ru