# D-GPS

# position detection

Data Sheet

## GPS/D-GPS определение координат местоположения для портовых транспортных средств со спутниковой навигацией.

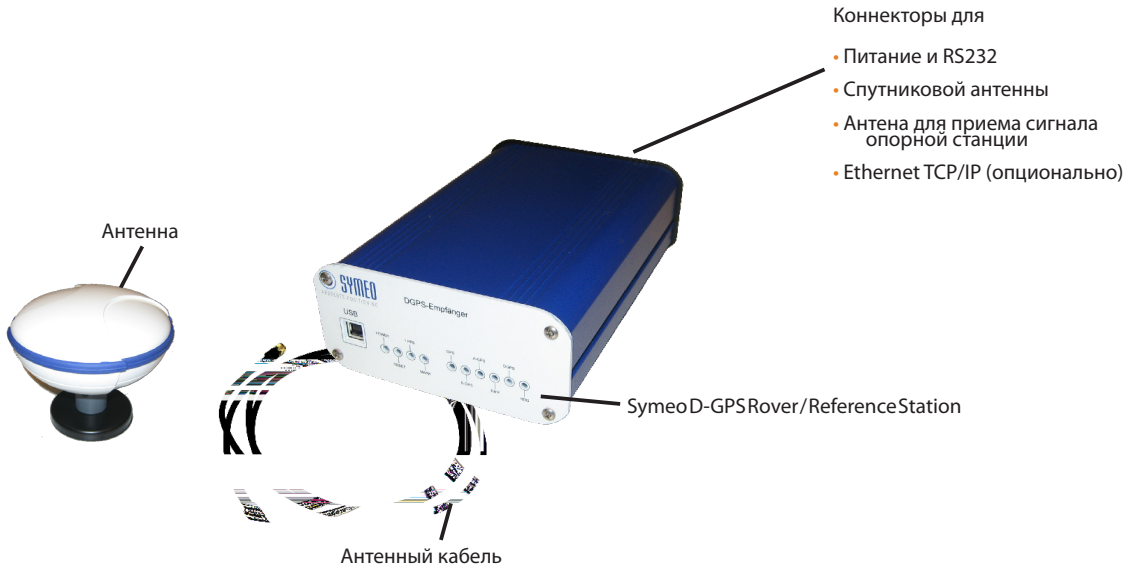
- Определение местоположения и угла направления движения
- Система не зависит от коммерческих корректирующих сигналов
- На работу не влияют загрязнения, погодные условие и вибрации

Symeo D-GPS интегрирует GPS систему промышленного класса с независимыми опорными станциями и предоставляет корректирующий сигнал для обеспечения типовой точности ± 0,5 м. Угол перемещения транспортного средства может быть определен при использовании двух антенн.

Дополнительные сигналы, такие как расширенные данные местоположения, могут быть получены приемником и переданы далее с помощью протокола передачи данных Symeo.

Для облегчения установки приемник D-GPS и физический интерфейс к упрравляющему терминальному ПО могут быть установленны на транспортном средстве по отдельности. Таким образом, может быть полностью обеспечена комплексная связь с существующим транспортным блоком управления.

Для максимальной надежности и постоянного слежения за местоположением в тех районах, где сигналы от спутника блокируются, D-GPS приемник может быть объединен с LPR-2D. Таким образом, даже при нахождении под краном непрерывно определяются координаты с точностью до ± 5см.




| Технические данные: Symeo D-GPS | |
|---|---|
| Тип приемника | L1, C/A code |
| Каналы | 12-канальный, паралельное слежение |
| Время запуска | 60 с (холодный старт) |
| Переподключение к спутникам | < 1с |
| Типичная точность (горизонтальная) | до ± 50 см * |
| Частота обновления | 1 - 20 Гц |
| Напряжение | 10-36 В |
| Потребляемая мощность | 8 Вт при макс. частоте обновлений |
| Диапазон рабочих температур | -10 °C до +50 °C |
| Класс защиты | до IP65 |
| Размеры базовой станции (LxWxH) | 280 x 230 x 110 мм |
| Размеры GPS антенны | диаметр 150 мм, высота 130 мм |
| Интерфейсы | Последовательный RS232, TCP/IP |
| Програмные интерфейсы | Symeo ASCII-протокол |
| Тип внешнего коннектора | Plug |
| Антенна(ы) | до 2 GPS антенн, 1 антенна связи с опорной станцией |
| Соответсвия | CE mark |
| Интеграция LPR 2D | Доступен рахъем |

* зависит от наличия спутников и качества сигнала

www.interautomatic.com.ua

SYMEO GmbH • Prof.-Messerschmitt-Straße 3 • D-85579 Neubiberg
Tel.: +49 89 6607796-0 • Fax: +49 89 6607796-190 • www.symeo.com • info@symeo.com

Version 07/2008