



«Глобал ориент»

Навигационно-диспетчерские системы управления транспортом «Гранит» без абонентской платы по ценам от производителя

Гранит Навигатор.02

Контроль за использованием транспортных средств в режиме реального времени с возможностью голосовой связи и обмена текстовыми сообщениями

Технические характеристики:



GPS приёмник	20 каналов, SiRF Star III
Канал передачи данных	GSM/GPRS
Антенны GPS/GSM	Встроенные
Голосовая связь	Есть
Обмен текстовыми сообщениями	Есть
Подсветка дисплея	Есть
Дисплей	20 символов, 4 строки
Аналогово-цифровые входы	2 (0-40 вольт)
Объём памяти	512 кБайт
Напряжение питания	11-30 Вольт
Габариты	180x110x37 мм

Состав системы:

- **Диспетчерский центр** состоит из компьютера, подключенного к Интернет, и установленного на нем специализированного программного обеспечения.

- **Мобильный блок** легко устанавливается под лобовое стекло или на стойку лобового стекла транспортного средства и подключается к бортовой сети в диапазоне 11-30В. В состав мобильного блока входят GPS приемник, GSM/GPRS модем, модуль энергонезависимой памяти и ЖК-дисплей. Имеется возможность подключить до **двух внешних аналоговых датчиков** (например, датчик уровня топлива и «концевик» открытия двери). Мобильный блок позволяет устанавливать двухстороннюю голосовую связь и совершать обмен текстовыми сообщениями.

Принцип действия:

Мобильный блок регистрирует положение и скорость подвижного объекта и фиксирует их в памяти через заданные промежутки времени. Данные о текущем местоположении транспортного средства передаются на диспетчерский пункт посредством GPRS или CSD/SMS соединения. CSD/SMS соединение используется в качестве альтернативного канала передачи данных, когда недоступен GPRS.

Полученная информация, отображается на мониторе диспетчера в виде карты обслуживаемой территории. Диспетчер может установить текущее местоположение транспортного средства, вызвать водителя на голосовую связь, отправить ему сообщение, запросить маршрут за любой период времени и контролировать состояние двух датчиков, подключенных к мобильному блоку.

