



«Глобал ориент»

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

Гранит Р-БД-АЦ «Черный Ящик» (снят с производства) Контроль за использованием транспортных средств



Технические характеристики:

GPS каналы	12 каналов
Система передачи данных	УКВ радиоканал
Диапазон рабочих частот	433-434 МГц
Мощность передатчика	10 мВт
Скорость передачи данных	4,8 кбит/с
Объем памяти	512 кБайт
Напряжение питания	10-30 Вольт
Габариты	140x100x60 мм

Состав системы:

- **Базовая радиостанция** подключается к компьютеру через COM-порт, образуя автоматизированное рабочее место диспетчера. Одна базовая станция способна одновременно принимать и обрабатывать сигналы с более чем 100 мобильных блоков находящихся в радиусе от 100 до 500 метров.

- **Мобильный блок** легко устанавливается под лобовое стекло транспортного средства и подключается к бортовой сети в диапазоне 10-30В. В состав мобильного блока входят GPS приемник, радиомодем (рабочая частота 433 МГц), модуль памяти и аккумулятор для автономного питания.



Принцип действия:

Мобильный блок регистрирует положение и скорость подвижного объекта и фиксирует их в памяти через заданные промежутки времени. Объем памяти позволяет хранить данные о последних 17 сутках работы (при изменении периода опроса GPS приемника возможно увеличение времени хранения информации до 1 месяца). Встроенный аккумулятор обеспечивает автономное питание в течении 10-12 часов.

При попадании в зону охвата базовой станции мобильный блок получает запрос на передачу накопленной информации и передает ее по радиоканалу. Полученная информация, отображается на мониторе диспетчера в виде карты обслуживаемой территории с реальным маршрутом транспортного средства и позволяет определить местонахождение транспортного средства с точностью до дома.

Особенности:

- система не требует ежемесячных эксплуатационных расходов и наличия Интернет-канала для функционирования,
- простота внедрения системы.