

«ЕНОТ-МТ»

Мобильный Телеметрический трекер

Устройство определения местоположения объектов и контроль телеметрических данных



- Устройства автоматизации (счетчики, датчики)
- Автотранспорт (легковые, грузовые автомобили, строительная техника)
- Водный транспорт (Катера, яхты, скутеры)
- Железнодорожный транспорт (локомотивы, ремонтные агрегаты, мото-дрезины...)

Разработанные специально для контроля телеметрии, трекеры «ЕНОТ-МТ» вобрали в себя все достижения современного приборостроения и программных разработок в этой области экономики.

Наряду с высокими показателями энергетической

эффективности и радио чувствительности трекеры имеют чрезвычайно гибкую архитектуру, позволяющую помимо автотранспорта использование их в других областях народного хозяйства.

ИСПОЛЬЗУЕМ КАК ХОТИМ

Главной отличительной чертой трекеров «ЕНОТ-МТ» является наличие возможности перепрограммирования алгоритма работы дистанционно через канал GSM.

Трекер использует программный интерфейс «Норка» - комплект управления удаленными устройствами мониторинга. Уникальные особенности трекера «ЕНОТ-МТ» в комплексе с комплектом «Норка» позволяют

неподготовленному пользователю всего за несколько десятков минут интегрировать решение в свои WEB приложения.

Специальный скриптовый язык «beer» позволяет программировать работу компонентов трекера по желанию клиента не имея физического доступа к трекеру, без использования специализированных программаторов.

«Мал, да удал»

Разрабатывая мониторинговые платформы, и ориентируясь на сторонних производителей мы пришли к выводу, что необходимо сделать собственное устройство, лишенное недостатков конкурентов, которое идеально впишется в наши решения.

Так появился «ЕНОТ». Это устройство вобрало в себя преимущества автономных персональных трекеров в части их размеров, легкости использования и транспортных трекеров в части функциональной гибкости.

-Василий Викулин



НА СЛУЖБЕ ВЛАДЕЛЬЦУ

Трекеры «ЕНОТ-МТ» являются основным элементом множества систем контроля телеметрии и трекинга.

В системе мониторинга «Куница» трекер «ЕНОТ-МТ» используется как устройство контроля стационарных или подвижных объектов, позволяя получать оператору информацию о телеметрии объекта, слежении за объектом, предупреждении о внештатных ситуациях вс объектом.

Принцип работы трекера предельно прост. Трекер состоит из 3-х основным блоков: GSM модема, GPS приемника и микроконтроллера. Получив с помощью GPS приемника данные со спутника о своем местоположении, обработав их алгоритмом микроконтроллера, трекер передает данные через GSM модем в систему управления трекерами. Передача данной информации может осуществляться несколькими различными способами: GPRS, SMS, DTMF.

Если предполагается использовать трекер не в системе, а в собственных нуждах, то необходимо всего лишь обладать начальными навыками программирования. Этого будет достаточно чтобы создавать собственные, эффективные навигационные приложения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИЕМНИК GPS

Информация о географической позиции транспортного средства обеспечивается высокочувствительным бо-канальным приемником GPS с пассивной керамической накладной антенной.

Пока транспортное средство не подверглось угону или грабежу, приемник GPS не потребляет электроэнергию, что сокращает ее расход до минимума.

Время холодного старта составляет 35 сек., теплого 34 сек., горячего 1 сек.

Чувствительность приемника составляет -165 dBm в режиме движения и -145 dbm в стационарном режиме.

ДАТЧИК ВИБРАЦИИ

Базовый модуль слежения «ЕНОТ-МТ» имеет датчик вибрации и ударов. Если изделие не используется и не двигается в течение длительного периода времени, связной сервер может его выключить. Но как только объект подвергся физическому воздействию, посылает аварийное сообщение связному серверу для принятия дальнейших действий.

ВНЕШНИЕ ДАТЧИКИ

Базовый модуль слежения «ЕНОТ-МТ» имеет возможность подключения до 4-х внешних датчиков для осуществления телеметрии

объекта. Датчики могут быть как аналоговые, так и цифровые с различными протоколами передачи параметров объекта.

ОБЩИЕ СВОЙСТВА

- GSM/GPRS 900/1800
- GPRS multi slot 10/8
- GSM phase 2 class 4,1
- -30 - +60 °C - рабочий
- -40 - +80 °C - хранение
- напряжение +12В
- потребление 40 мА - норм
- потребление 300 мА - пик
- размер 67 x 67 x 11 мм

РАЗРАБОТКИ



Каждый день данная модель совершенствуется. Возможно вы читаете данный буклет уже об устаревшей версии трекера «ЕНОТ-МТ». Для получения более актуальной информации обращайтесь к производителю.