



Автономный навигационный трекер

АЗИМУТ IRIDIUM

О компании

Компания «ДЕЦИМА» основана в 1993 году ведущими специалистами в области вычислительных и микропроцессорных систем (НИИ «Научный центр», Москва, г. Зеленоград). В настоящее время компания является многопрофильным предприятием, одним из лидеров в области разработки и производства высокотехнологичной аппаратуры и систем для различных отраслей экономики.

В своей многолетней работе, компания «ДЕЦИМА» опирается на постоянно растущий штат высококвалифицированных и опытных специалистов, выпускников ведущих ВУЗов России (МФТИ, МГУ, МИЭТ, МИФИ и др.). В настоящее время штат компании насчитывает свыше 120 человек, из которых 95 имеют высшее образование.



Трекер АЗИМУТ-IRIDIUM

Предназначен для определения местоположения и других навигационных параметров с использованием сигналов навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. Далее данные доставляются на телематический сервер с использованием технологии коротких сообщений (SBD) спутниковой системы Iridium и мобильной связи 3G/GPRS, что обеспечивает работоспособность трекера на всей территории Земли. Может применяться для удаленного мониторинга местоположения подвижных объектов в качестве бортового оборудования в составе информационных телематических систем.



Выполняемые функции

- с устанавливаемой периодичностью определяет свое местоположение по сигналам навигационных систем ГЛОНАСС/GPS и доставляет данные в диспетчерский центр с помощью технологии 3G/GPRS или SBD спутниковой связи Iridium;
- предусмотрены два режима определения и доставки местоположения: штатный и аварийный (с более частой отправкой данных);
- для выбора режима используются кнопки на передней панели трекера, при этом предусмотрена защита от случайного перевода трекера в аварийный режим;
- имеет встроенный акселерометр (датчик движения), состояние которого (неподвижен/движется) учитывается при работе в штатном режиме - разная периодичность отправки данных в движении и в покое с целью увеличения времени автономной работы;

Выполняемые функции

- имеет световые индикаторы, отображающие текущие режимы работы (определение координат, отправка сообщения, заряд аккумулятора и т.д.);
- предусмотрена возможность обмена сообщениями по Bluetooth со смартфоном или планшетом;
- предусмотрена возможность использования канала связи смартфона для обмена информацией;
- предусмотрена возможность конфигурации, диагностики и смены встроенного ПО трекера с помощью конфигурационной программы.

Технические характеристики

- питание трекера осуществляется от встроенного Li-Ion или Li-Pol аккумулятора емкостью не менее 3800 мА*ч;
- полного заряда встроенного аккумулятора хватает не менее, чем на 24 часа работы при температуре окружающей среды от 10 до 50 градусов;
- предусмотрена возможность зарядки встроенного аккумулятора от внешнего зарядного устройства через разъем microUSB;
- время готовности к работе после включения электропитания - не более 1 минуты;
- максимальная пиковая потребляемая мощность в активном режиме (передача данных) - не более 14 Вт;
- средняя потребляемая мощность в спящем режиме (ожидание)- не более 5 мВт;
- средняя излучаемая мощность при передачи данных - не более 0.6 Вт;

Технические характеристики

- тип встроенной навигационной ГЛОНАСС/GPS антенны – встроенная;
- тип встроенной мобильной 3G/GPRS антенны – встроенная;
- чип SIM карта;
- чип встроенной спутниковой IRIDIUM антенны – встроенная;
- количество каналов встроенного навигационного ГЛОНАСС/GPS приемника - не менее 33;
- чувствительность встроенного навигационного ГЛОНАСС/GPS приемника - не менее минус 162 dBm;
- норма промышленных радиопомех по ГОСТ Р 51318.22-99 (СИСПР 22-97) - класс «Б»;
- габаритные размеры трекера - 120x70x30 мм;
- вес трекера - 200 г.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Наши контакты:

Адрес: 124498, Россия, г.Москва,
г. Зеленоград, проезд 4922, д.4, стр.1

Телефон/факс: +7(495) 988-48-58
(многоканальный)

E-mail: decima@decima.ru

Сайт: www.decima.ru

*Если Вы хотите получить более
подробную техническую информацию
просим зайти на наш сайт, связаться
с нами письменно или по телефону.