

Персональный трекер ADM50 от компании "Неоматика"

ADM50 представляет собой портативное устройство со встроенными антеннами, аккумулятором большой емкости и несколькими режимами работы, благодаря чему может успешно применяться для мониторинга грузовых контейнеров, контроля транспорта, наблюдения за людьми, животными и другими объектами.



Персональный трекер позволяет осуществлять наблюдение за местонахождением, скоростью и направлением движения объекта, просматривать историю его перемещений, получать тревожный сигнал в случае возникновения чрезвычайной ситуации, и многое другое. ADM50 обладает рядом особенностей, о которых мы расскажем ниже.

Несколько режимов работы для решения различных задач

Персональный трекер имеет различные режимы работы, которые могут быть заданы пользователем в зависимости от решаемых им задач: режим точной отрисовки маршрута, автомобильный режим, персональный режим и режим "маяк". Данные режимы предполагают различную частоту фиксации координат местоположения объекта, а также время нахождения трекера в состоянии "сна". Так, в режиме точной отрисовки маршрута ADM50 все время находится в состоянии активности и производит фиксацию координат каждые 2 секунды. В то время как в режиме "маяк" трекер большую часть времени находится в состоянии «сна», а координаты фиксирует лишь периодически, в соответствии с заданным пользователем интервалом времени. Такой режим подойдет для тех случаев, когда постоянный контроль объекта не требуется, и достаточно лишь периодической отметки о его местонахождении, например, 1 раз в сутки.

Тревожная кнопка для своевременного оповещения о чрезвычайной ситуации

Устройство снабжено тревожной кнопкой, при нажатии на которую производится незамедлительная отправка сообщения с сигналом тревоги на заданные номера телефонов, которых может быть предусмотрено до 4х штук. Одновременно сообщение с

координатами объекта будет отправлено на сервер. Таким образом, наличие тревожной кнопки позволит своевременно оповестить ответственные лица о возникновении критической ситуации.

Работа без подзаряда длительный период времени

ADM50 снабжен аккумулятором на 3000 мА·ч, который позволяет устройству работать без подзаряда от 2х суток до 1 года в зависимости от выбранного пользователем режима. А именно: в режиме точной отрисовки маршрута трекер способен работать без подзаряда до 50 часов, в автомобильном режиме - до 100 часов, в персональном режиме - до 1 недели и в режиме «маяк» - до 1 года.

Светодиодная индикация

Для наглядной оценки параметров работы устройства, персональный трекер снабжен тремя светодиодными индикаторами. С помощью которых пользователь может оценить состояние ГЛОНАСС/GPS модуля, состояние GSM модуля (доступность сотовой сети, установка GPRS-соединения, установка соединения с сервером), уровень и состояние процесса заряда аккумулятора устройства.

Оповещение о низком заряде аккумулятора

Для своевременного оповещения о низком заряде аккумулятора устройства возможна настройка критического уровня, по достижению которого ADM50 отправит сообщение на авторизованные номера телефонов. Благодаря этому ответственные лица смогут вовремя предпринять необходимые меры для сохранения устройства в работоспособном состоянии. Отметим, что заряд аккумулятора осуществляется через Mini USB, а время полного заряда составляет не более 4х часов.

Вместительный "черный ящик"

ADM50 снабжен функцией "черного ящика", которая в случае отсутствия связи с сервером позволяет записывать все данные о перемещениях объекта в энергонезависимую память устройства, а с появлением связи - осуществлять их выгрузку. "Черный ящик" устройства рассчитан на 100000 записей и обеспечивает продолжительную работу устройства вне зоны покрытия.

Энергосберегающий режим при долгой стоянке

Персональный трекер снабжен встроенным акселерометром, посредством которого при длительном нахождении объекта в неподвижном состоянии устройство переходит в режим "глубокого сна", отключая ГЛОНАСС/GPS и GSM модули, и тем самым экономя заряд батареи. Выход из режима осуществляется также по сигналу от акселерометра.

И так, ADM50 является полностью автономным устройством, не требующим дополнительных подключений. Все необходимые компоненты встроены в корпус устройства, включая GSM и ГЛОНАСС/GPS антенны и емкий источник питания. Это позволяет эффективно использовать трекер для мониторинга людей, животных, грузов, и разной малогабаритной техники - мотоциклов, квадроциклов, снегоходов, велосипедов и др. А благодаря тому, что устройство можно легко разместить в любом месте контролируемого объекта, трекер может использоваться в противоугонных целях или для контроля коммерческого транспорта, например, в прокатных организациях. Открытый протокол дает возможность применять устройство с любым совместимым программным комплексом.

Напомним, что ADM50 был успешно испытан на сверхлегких летательных аппаратах, в результате чего устройство показало высокую информативность, надежность, и работоспособность. А пилотами особенно была отмечена простота и удобство использования ADM50, стабильность в работе, долгий заряд батареи, а также компактность трекера.

