

ACTIVE TRACK



Active Track – это современное устройство, которое объединяет функции GPS приемника и мобильного телефона.

Применение четырех-диапазонного GSM/GPRS модема u-blox Leon G-100 позволяет использовать A-GPS, поддерживающую GPS сигнал со спутников по GSM/GPRS. Использование A-GPS Active Track позволяет вычислить местоположение даже при плохом сигнале GPS.

Основные функции и преимущества:

- Двусторонняя голосовая связь
- Кнопка «паники» в случае возникновения чрезвычайных ситуаций
- Функция MAN-DOWN - гарантирует встроенный акселерометр, контролирующий положение устройства и немедленно сообщаящий о возможной ситуации угрозы жизни. В случае отклонения от заданного диапазона или при обнаружении обездвижения, Active Track автоматически посылает информацию об отклонениях от нормы.
- А-GPS (поддерживающая GPS технология) - А-GPS делает возможным наблюдение не только снаружи помещения, но и (в большинстве случаев) внутри. В неблагоприятных условиях помогает система GPS, пересылая необходимые для определения позиции данные со спутников через беспроводные сети (интернет, GSM).
- GeoFencing - Возможность планирования трассы и мониторинга ее фактического хода в реальном времени. В случае обхода определенного района / трассы, посылается информация о нарушениях. Это эффективный инструмент для мониторинга сотрудников, заботы о детях, а также наблюдения за людьми, находящимися под домашним арестом.
- Тревога об обнаружении несанкционированного доступа к устройству
- Отслеживание в режиме реального времени
- Большой объем памяти
- Программируемые кнопки для отправки СМС сигналов тревоги
- Может дополняться новыми функциями
- Бесшумный вызов (возможность прослушивания)
- Время работы аккумулятора – до 36 часов

Применение:

- Защита «Одинокого работника» (для лиц, работающих самостоятельно)
- Для пожилых людей и людей с альцгеймером, эпилепсией
- Защита VIP персон
- Защита для детей
- Сопровождение ценных грузов/людей – возможность маршрутизации и оповещений при отклонении от курса

Техническая информация:

GSM модуль	u-blox Leon G-100 (850/900/1800/1900Мгц)
RFID считыватель	
Тип считывателя	Бесконтактный RFID
Частота и стандарт	125кГц, особый
Дистанция считывания RFID	3-4 см (зависит от типа передатчика)
GPS модуль	
Количество каналов	56-канальный u-blox
A-GPS online/offline поддержка	Есть
Точность позиционирования	< 2.5 м
Холодный запуск (первый запуск)	< 27 секунд
Быстрый запуск (последующие запуски)	< 1 секунды
<i>Электрические характеристики</i>	
Источник питания	5В/1А
Разъем питания	Микро USB тип В
Аккумулятор	Литий-полимерный, 2400 мАч
Время работы аккумулятора после заряда (при условии непрерывной отправки отчета каждую минуту через GPRS)	До 36 часов
Степень защиты корпуса	IP67
<i>Физические характеристики корпуса</i>	
Размеры	121x60x30 мм
Корпус	Водонепроницаемый и ударопрочный
Масса	175 г (GPS устройство) + 35 г (зарядное устройство)
Датчик движения	3-х осевой датчик движения (акселерометр)
Интерфейс и главные особенности	<ul style="list-style-type: none"> - Встроенный динамик и микрофон; - 4 кнопки для облегчения эксплуатации; - Допустимая температура окружающей среды (от -20 до +60 °С) - Передача данных по GPRS (TCP / IP), SMS до OSM сервера; - Голосовая связь; - Беззвучный звонок; - Удаленное администрирование и обновление прошивки.
Конфигурация	Локальная: ПК через канал RS232(требуется LX кабель и AGP3 программатор) или SP-PROG Удаленная: GPRS, SMS, CSD
Размер буфера аварийных событий	1000
Количество сохраненных системных событий	2000