

FM3400



Описание

FM3400 это легкий терминал работающий в режиме реального времени с возможностью позиционирования по GPS/GLONASS и GSM связи, которая позволяет определять координаты устройства и другие нужные данные с устройства и передавать их по GSM сетям. Устройство идеально подходит для приложений, использующих данные о местонахождении удаленных объектов и может применяться в: управлении автопарком, компаниях по аренде автомобилей, службах такси, общественном транспорте, логистических компаниях, личных автомобилях и так далее.

Использование



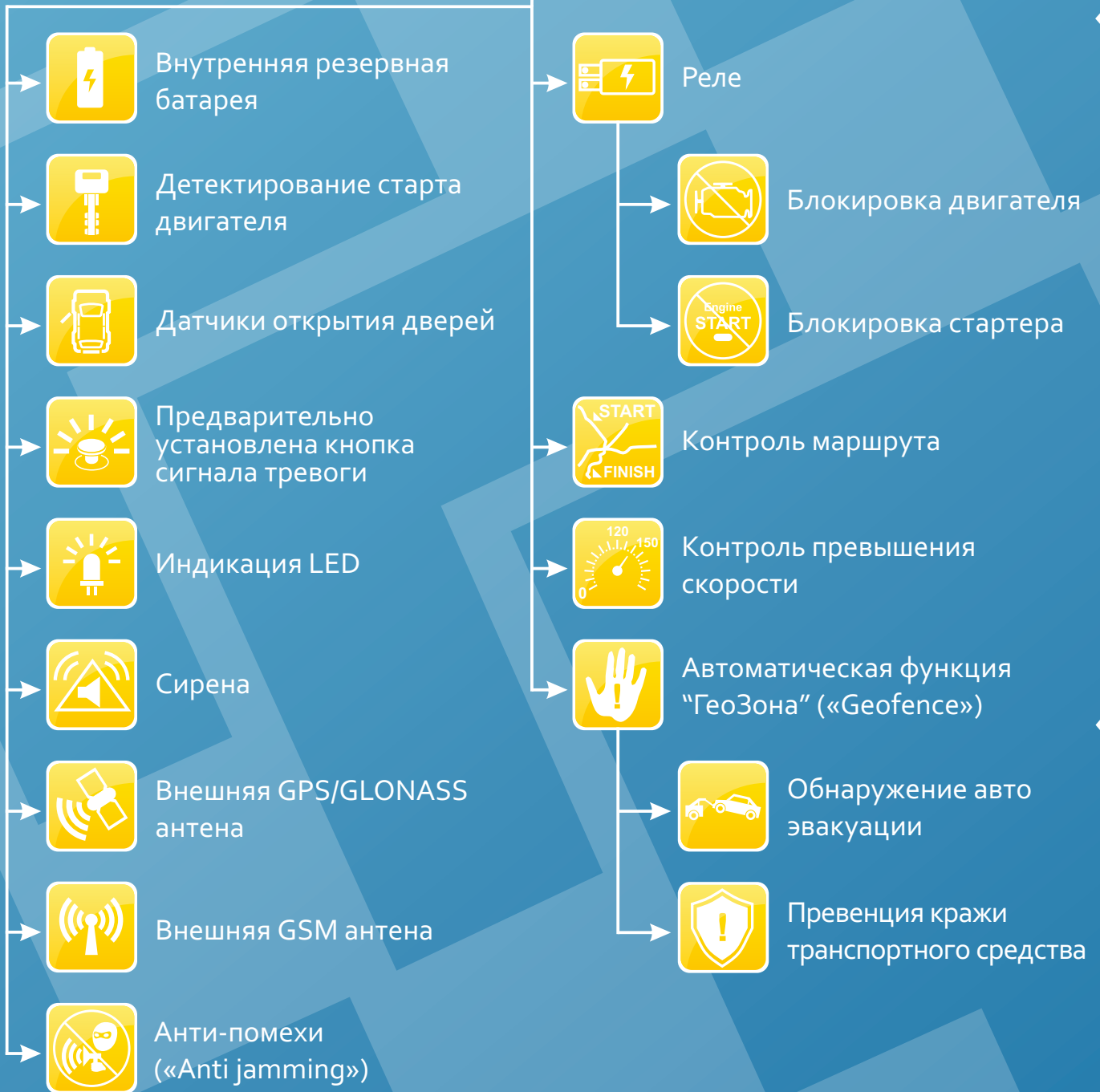
FM3400

Сферы применения

Если Вы считаете, что этого недостаточно, чтобы привлечь ВСЕХ ваших потенциальных заказчиков – свяжитесь с нами, чтобы получить совет, как использовать терминал в Вашем бизнесе!



Приложения/свойства



Свойства

- Маленький и легко устанавливается
- Слежение в режиме реального времени
- Интеллектуальный алгоритм сбора данных- в зависимости от времени, расстояния, угла поворота, зажигания, а также при помощи настройки событий элементов ввода/вывода делают отслеживание онлайн еще легче.
- Передача собранных данных посредством GPRS (используя TCP/IP и UDP/IP протоколы)
- Интеллектуальный алгоритм GPRS соединения (экономия GPRS трафика)
- Работа в сетях роуминга (установка списка GSM провайдеров)
- Контроль событий по I/O элементам и отправка данных по GPRS или SMS
- Запланированная отправка 24 координат по SMS
- 5 зон «geofence» (прямоугольные или круглые)
 - Автоматическая функция «geofencing» для обнаружения обнаружение авто эвакуации и для предотвращения кражи автомобиля
- Режим глубокого сна «Deep sleep» (потребление энергии менее 2 мА)
- FOTA (обновление прошивок посредством GPRS)
- 3 режима работы (домашний, роуминг, неизвестен) на основе оператора
- Интегрированные сценарии:
 - Превышение скорости- в целях обеспечения безопасности водителя и предотвращения получения штрафов
 - начала и конца поездки
 - Обнаружение помех
- В FM3400 интегрирована большая внутренняя память (16 Мб)
 - Возможность со стандартной конфигурацией сохранять до 100 350 записей или данные до 120 дней
 - Возможность отключить передачу данных в роуминге, устройство будет хранить данные до возвращения на территорию основного оператора связи
- FM3400 можно использовать без подключения к GSM связи
 - Дополнительная функция - офлайн регистрация данных - позволяет загружать полученные данные с FM3400 в ПК через кабель, а затем загружать на TAVL сервер. Эта функция позволяет избежать больших счетов за передачу данных посредством GPRS и сохранить полученные данные, пока они не будут загружены на ПК.
- FM3400 поддерживает дистанционное чтение логов
 - FM3400 поддерживает дистанционную диагностику функциональности логов с помощью GPRS. Решение возможных проблем становится быстрее. Производитель может читать логи дистанционно при помощи SMS/GPRS для своевременной диагностики и реакции неисправностей FM3400

Спецификации

GSM

- Четырехчастотный модуль 900/1800 MHz; 850/1900 MHz
- GPRS class 10 (до 85,6 kbps)
- SMS (текст/данные)

GPS/GLONASS

- Протокол совместимый с NMEA, GGA, GGL, GSA, GSV, RMC, VTG
- 32 канальный приемник GPS/GLONASS
- Чувствительность до -162 dBm

Интерфейсы

- 2 цифровых вход
- 2 цифровых выхода (контроль внешних реле, индикации, сирены и т.д.)
- Акселерометр
- Питание (+10 ... +16) V DC
- Внешняя GSM антенна
- Внешняя GPS/GLONASS антенна
- Внутренняя резервная батарея
- Размеры: Д (103 мм) x Ш (62 мм) x В (20 мм)
- 3 индикации статуса устройства
- Обновление прошивки и конфигурации (FOTA и USB кабель)

Приложения и аксессуары

USB – mini USB кабель



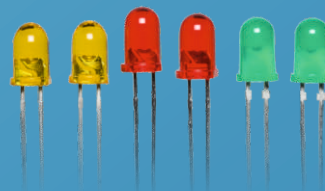
Реле 12V/24V



Датчики открытия дверей



Индикация LED



Кнопка тревоги



Сирена



Если Вы считаете, что этого недостаточно, чтобы привлечь ВСЕХ ваших потенциальных заказчиков – свяжитесь с нами, чтобы получить совет, как использовать терминал в Вашем бизнесе!