



ReportGenerator 50; 150; 250; 1000 серия предварительный релиз

ReportGenerator 50; 150; 250; 1000 (в дальнейшем по тексту **ReportGenerator**) серия программных продуктов для построения профессиональных систем контроля и управления парком транспортных средств.

ReportGenerator 50 - автопарк до 50 единиц транспорта (однопользовательская версия)

ReportGenerator 150 - автопарк до 150 единиц транспорта (многопользовательская версия)

ReportGenerator 250 - автопарк до 250 единиц транспорта (многопользовательская версия)

ReportGenerator 1 000 - автопарк до 1 000 единиц транспорта (многопользовательская версия)

Автомобильные модули – GPS Data logger **GuardMagic mTL3** серия.

Программы **ReportGenerator** предназначены для построения профессиональных систем контроля и управления парком транспортных средств..

Программы серии **ReportGenerator** могут быть применены:

- Транспортные компании, осуществляющие международные перевозки грузов;
- Транспортные компании, осуществляющие локальные перевозки грузов;
- Компании экспресс доставки;
- Строительные компании;
- Дорожно строительные и ремонтные компании;
- Компании проката транспорта
- Компании проката строительной и дорожно ремонтной техники;
- Городской транспорт;
- Муниципальный транспорт;
- Железные дороги- локальные дистанции путей;
- Водный транспорт- локальные и каботажные перевозки;
- и т.д.

Программа **ReportGenerator** позволяет:

- осуществлять программирование GPS дата логгеров серии **GuardMagic mTL3**;
- считывать информацию с дата логгеров серии **GuardMagic mTL3** и сохранять ее в базе данных;
- создавать серии общих и подробных отчетов о работе транспорта, парка транспортных средств и водителей (операторов) транспорта;
- полностью контролировать параметры движения транспорта и маршруты движения транспорта;
- контролировать выбранные маршруты движения;
- контролировать состояние дополнительных внешних датчиков;
- контролировать реальный пробег транспорта;
- контролировать расход топлива, температуру двигателя и т.д.
- контролировать "точки посещения" транспорта и время;
- анализировать эффективность использования транспорта и эффективность работы парка транспортных средств;
- контролировать и анализировать рабочее время водителей (операторов транспорта);
- выбирать интересующие маршруты (транспорт, дата, время) и экспортировать выбранные маршруты для их просмотра в наиболее распространенных картографических (MS AutoRoute,



MS Street and Trips, OziExplorer; MemoryMap и т.д.). Это позволяет выбирать наиболее оптимальные программы для Вашего региона и Ваших задач;

- экспортировать выбранные данные в стандартном файдо обменном формате (.CSV format) для их возможной дальнейшей обработки в дополнительных пользовательских.

Программа состоит из следующих основных частей:

- база данных;
- интерфейс ввода данных в базу данных;
- интерфейс работы с дата логгерами;
- интерфейс управления генерации отчетных форм,
- интерфейс управления экспорта данных.

База данных

Хранит всю информацию с дата логгеров серии **GuardMagic mTL3**, данные о водителях, данные о транспортных средствах, данные о стандартных маршрутах и стандартных точках посещений.

Основные данные:

Data logger:

Информация о маршруте движения транспорта и параметрах движения (дата, время, скорость координаты), состояние цепи ЗАЖИГАНИЕ, состояние внешних логических датчиков (для примера: двери, грузовой отсек, таксометр, включение/выключение исполнительных механизмов и т.д.), информацию с аналоговых датчиков (для примера: уровень топлива, температура двигателя и т.д.)

Водители:

Фамилия и имя, дата рождения, паспортные данные, данные водительского удостоверения, номера контактных телефонов, адреса и дополнительная информация.

Транспортные средства:

Тип и марка транспорта, номер шасси, государственный номер транспорта, цвет, тип топлива и дополнительная информация.

Интерфейс ввода данных в базу данных

Позволяет вводит в базу данных всю стандартную информацию о транспорте и водителях.

Осуществлять “конфигурацию” логгеров (для примера: давать имена внешним датчикам).

Производить калибровку аналоговых датчиков (для примера калибровать данные с датчика уровня топлива, с датчика температуры и т.д.)

Вводить и/или импортировать данные о стандартных маршрутах или точках посещения.

Интерфейс работы с дата логгерами

Позволяет считывать данные с даталоггеров, программировать рабочие параметры дата логгеров-интервал записи данных, параметры скоростного фильтра).

Интерфейс управления генерации отчетных форм – основной рабочий интерфейс.



Состоит из нескольких специальных окон в которых создаются (генерируются) все необходимые отчеты о транспорте, парке транспортных средств, водителях, и их активности, осуществляется подробный и сравнительный анализ и т.д.

Интерфейс транспорта (серия отчетов)

Позволяет генерировать общие и подробные отчеты по выбранному транспорту за определенные временные периоды.

Отчеты включают в себя все параметры движения и активности твыбранного транспортного средства.

Строятся так же различные отчетные диаграммы.

“путевой лист” (серия отчетов)

Серия отчетов, позволяющие просматривать точки посещения транспорта, контролировать соблюдения маршрута движения в соответствии с заданными маршрутами.

Отчеты по всему парку (серия отчетов)

Генерируются отчеты по активности всего парка транспортных средств за определенные отчетные периоды (сутки, неделя, месяц).

Сравнительные отчеты (серия отчетов)

Позволяют осуществлять сравнения работы, активности транспорта всего парка транспортных средств.

Для примера это может быть:

- пробег транспорта,
- время простоя,
- время стоянок,
- рабочее время водителей,
- и много других параметров.

Отчеты по водителям (серия отчетов)

Позволяют видеть активность водителей, выполнение заданий.

Так же позволяет производить сравнение работы всех водителей.

Интерфейс управления экспорта данных

Позволяет осуществлять экспорт данных о маршруте выбранного транспорта за выбранный период времени для просмотра маршрута передвижения транспорта в наиболее распространенных программных продуктах.

Данное решение позволяет использовать наиболее распространенное картографическое программное обеспечение в Вашей местности.