

Инструкция Пользователя MD-250HD

Видео Регистратор для работы с Carman I CX500

Вниманию Пользователей

1. Не пытайтесь управлять прибором по время движения.
2. Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте прибор. Эти действия приведут к потере гарантии на прибор. Производитель не несет никакой ответственности за повреждения прибора в результате действий пользователя.
3. Не мойте прибор водой или специальными очистителями и растворами. Он может быть поврежден или это может привести к электрическому замыканию внутри прибора.
4. Используйте только оригинальные детали и аксессуары и рекомендованные производителем комплектующие. Использование не рекомендованных компонентов может привести к повреждению прибора.
5. Убедитесь в том, что прибор подключается к стабильному источнику электропитания в автомобиле. (DC12~24V).
6. Если прибор постоянно подключен к аккумулятору, то мы рекомендуем регулярно проверять степень зарядки аккумулятора, чтобы не допустить его полного разряда.
7. Не оставляйте прибор на длительное время в салоне автомобиля условиях жаркого лета или холодной зимой. Сильный перегрев или промерзание могут привести к поломке прибора.
8. Следите за тем, чтобы излишнее затемнение стекла или предметы на стекле не загромождали обзор Регистратору. Четкость изображения может понизиться.
9. Регулярно протирайте мягкой тряпочкой линзы камеры.
10. Если необходимо переместить прибор в другое место, убедитесь в правильном направлении камеры и угле обзора на новом месте. Произведите тестовую запись и проверьте ее.
10. Проверьте, как закреплен прибор во время движения автомобиля. Не влияет ли на него ветер из окна или неровности дороги. Особенно, если прибор не использовался довольно долгое время.
11. На качество изображения могут влиять условия освещенности, а также резкие вспышки света (например, сразу после выезда из туннеля), полная темнота ночью или прямой источник света.

12. Если прибор поврежден по причине очень сильного удара или резкого скачка или обрыва питания, то запись может не сохраниться.

Основные Функции

1. MD-250HD записывает одновременно изображение с передней и с задней камеры одновременно со скоростью 30 кадров в секунду для обеих камер. Видео и Аудио данные постоянно записываются в формате H.264 с высокой степенью сжатия. Разрешение записи происходит в стандарте HD(1280X720) для передней камеры и VGA (640x480) для задней камеры.

2. GPS приемник (Опция) рассчитывает скорость автомобиля и выводит ее на дисплей ПК. Записываются координаты в движении, и они отображаются на карте в программе для ПК.

3. При активации режима парковки режим постоянной записи отключается, чтобы сэкономить место на карте памяти ненужным видео. Прибор запишет только первые 60 секунд после включения режима. Далее запись начнется только при срабатывании датчика удара или появления движения в кадре камеры прибора.

4. Переднюю камеру можно наклонить вверх на 150 градусов. Заднюю камеру можно повернуть на 360 градусов для записи в салоне автомобиля.

5. В случае внезапного отключения электропитания подача напряжения в прибор автоматически начинается со встроенного аккумулятора на короткое время для завершения записи инцидента.

6. В случае срабатывания встроенного датчика удара при столкновении, ударе автомобиля или резкой вспышке света, записанный файл будет помечен как файл события и затем будет сохранен на микро SD карточке автоматически.

7. Если водитель хочет записать какой-то особый файл и сохранить его как событие, необходимо нажать во время записи кнопку события для сохранения файла на SD карточке.

8. Информация об ударе распознается специальным датчиком удара в трех плоскостях. Датчик дает сигнал о записи отдельного файла. Водитель может посмотреть его на ПК.

9. Как только объем памяти SD карты заполняется, новые данные автоматически начинают записываться поверх старых.

10. Аудио файл (звук в салоне или шум удара) также записывается вместе с видео и его можно прослушать во время просмотра на ПК. Пользователь может отключить функцию записи звука.

11. Записанные данные на SD карте можно просмотреть на компьютере с помощью специальной программы.

12. Поскольку записанное видео сохраняется как файл типа MP4, то его можно просмотреть на любом компьютере.

13. Компактный и тонкий дизайн отлично гармонирует с любым дизайном интерьера салона.

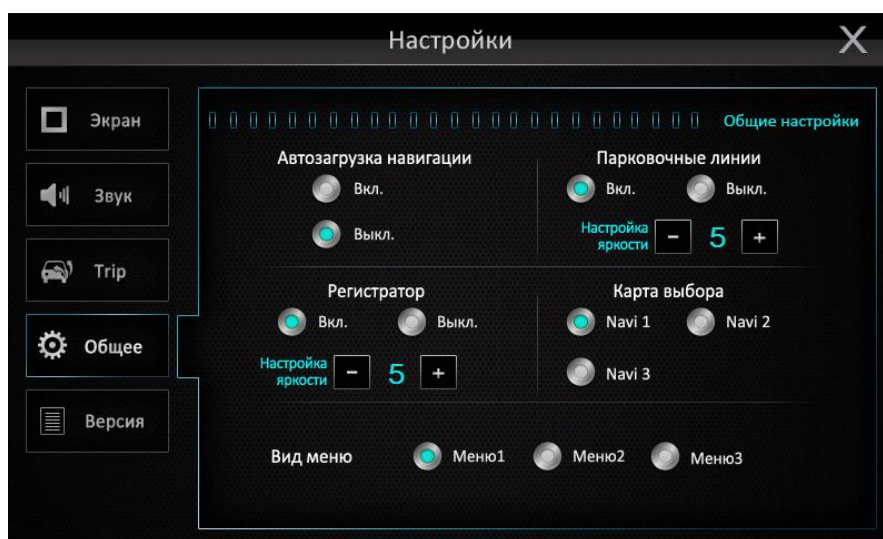
Кнопки управления

Управление кнопками						
Кнопка	04 Сохранение файла события или смена канала		05 Увеличение громкости или Компьютерное USB подключение		06 Уменьшение громкости и кнопка форматирования microSD	
	Короткое нажатие	Удержание	Короткое нажатие	Удержание	Короткое нажатие	Удержание
Режим записи	Моментальное сохранение файла события	AV выход Смена канала (Перед<->Зад)	Увеличение громкости	Компьютерное USB подключение	Уменьшение громкости	Формат-ние microSD карточки



- 01 Индикатр SD
- 02 Индикатор режима
- 03 Индикатор канала
- 04 Сохранение файла события или смена канала
- 05 Увеличение громкости компьютерное или USB подключение
- 06 Уменьшение громкости и кнопка форматирования microSD

Включение регистратора в Carman CX500



Для активации функций Регистратора нажмите «Вкл» в меню настроек «Общее» для управления регистратором. (Регистратор не является стандартной опцией для прибора Carman i CX-500.) Поддерживаются только совместимые регистраторы.

Управления прибором



1. На экран выводится информация с передней или с задней камеры в режиме реального времени.
2. Выводится информация о текущей скорости автомобиля.
3. Выбор одного из 2-х каналов. Передняя камера или задняя камера

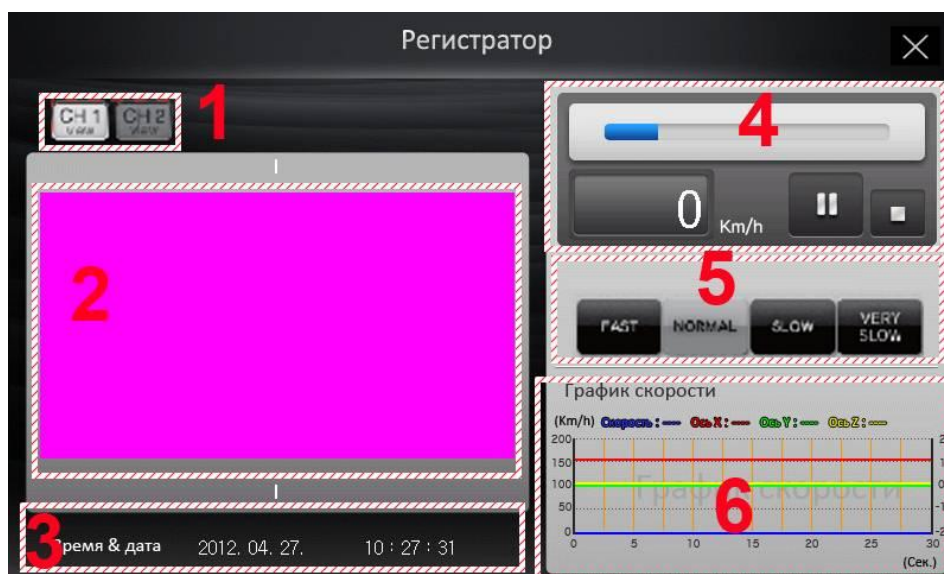
4. Текущая дата и текущее время.
5. Сохранение файла как файла события. Видео событий сохраняются отдельно.
6. Просмотр сохраненных видео файлов.
7. Конфигурация настроек Регистратора.
(Обратитесь к странице 10 за более подробной информацией по настройкам.)
8. Выход из функции.

Дисплей проигрывания сохраненных видео



1. Просмотр сохраненных файлов по категории.
 - Просмотр всех файлов.
 - Режим постоянного просмотра. (файлов постоянного сохранения)
 - Файлы события. (принудительно сохраненные файлы или после удара)
 - Файлы движения. (файлы, сохраненные после срабатывания датчика движения в режиме парковки)
2. Список сохраненных файлов
3. Просмотр выбранного файла.
4. Удаление выбранного файла
5. Удаление всех выбранных файлов. (Это займет длительное время.
Не рекомендуем часто делать эту операцию)

Дисплей просмотра видео с Регистратора



1. Смена канала записи файла.(Передняя камера / задняя камера)
2. При касании дисплей картинки камеры переходит в формат полного экрана.
3. Дата и время текущей записи.
4. Скорость автомобиля на видео.
 - ▶|| : Просмотр и пауза.
 - : Остановка просмотра.
 - ✕ : Выход из меню.
(Возврат к меню сохраненных видео файлов)
5. Конфигурация скорости просмотра текущего видео.
6. Вывод информации о скорости до и после срабатывания датчика удара.

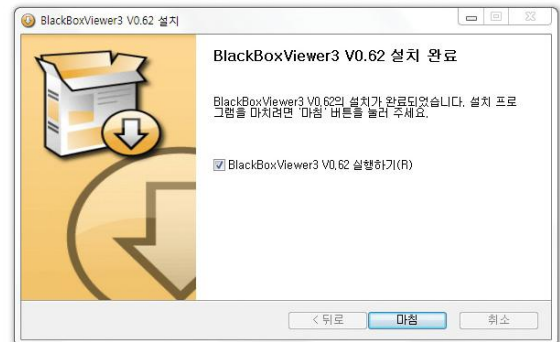
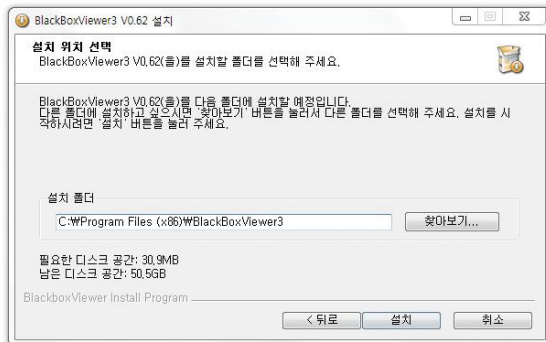
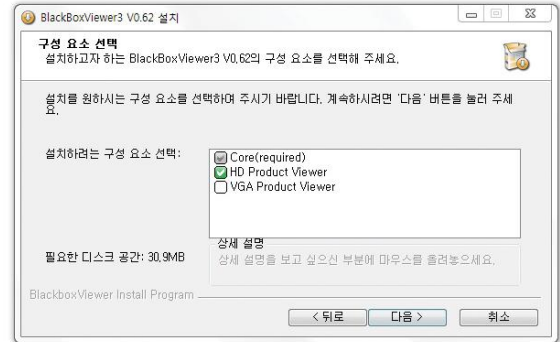
Конфигурация



1. Текущая версия программы
2. Информация о состоянии процесса обновления
3. Кнопка начала обновления
4. Настройка чувствительности G-датчика по трем позициям: высокая чувствительность / нормальная / низкая чувствительность
5. Настройка качества видео по двум параметрам: стандарт / высокое качество
6. Настройка качества видео по двум параметрам: стандарт / высокое качество
7. Настройка уровня динамика (доступен только для модели с голосовыми подсказками)
8. Вкл/Выкл записи звука
9. Режим Парковки: При включении активируется датчик движения.
10. Интервал включения режима парковки: Выберите продолжительность времени включения режима парковки перед тем, как активировать режим: через 5/10/15 минут.
11. Настройка чувствительности датчика движения по трем параметрам: высокая чувствительность / нормальная / низкая чувствительность.

Программа для ПК

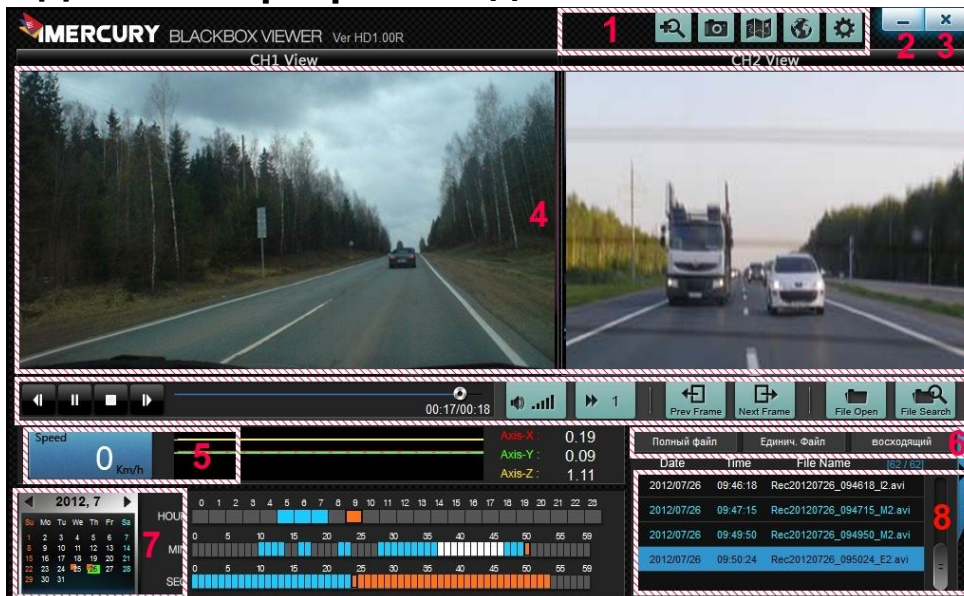
Установка на ПК



Загрузите программу для ПК с сайта www.carmani.ru.

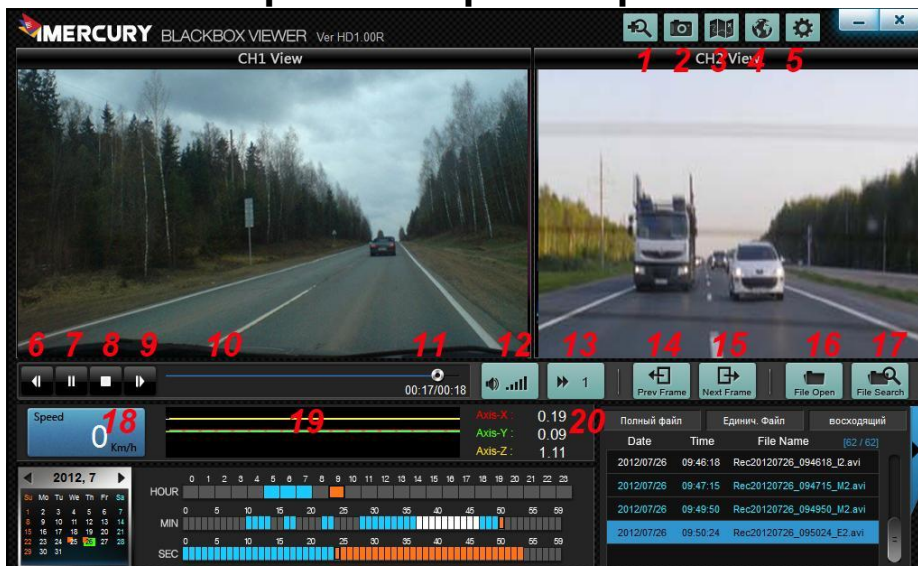
Следуйте инструкциям на экране во время установки на компьютере

Дисплей программы для ПК



1. Дополнительные функции
2. Свернуть окно
3. Завершить
4. Изображение с пер/зад. камеры
5. Скорость и акселерометр
6. Управление списком файлов
7. Календарь файлов
8. Список файлов

Кнопки в режиме просмотра



1. Увеличить
2. Сделать фото картинки
3. Просмотр маршрута на карте просмотра
4. Отображение карты
5. Полная остановка
6. Звук
7. Предыдущий кадр
8. Следующий кадр
9. Остановка
10. Воспроизведение
11. Время просмотра
12. Уровень звука
13. Регулировка скорости просмотра
14. Предыдущий кадр
15. Следующий кадр
16. Остановка
17. Воспроизведение
18. Звук
19. Регулировка скорости
20. Время просмотра

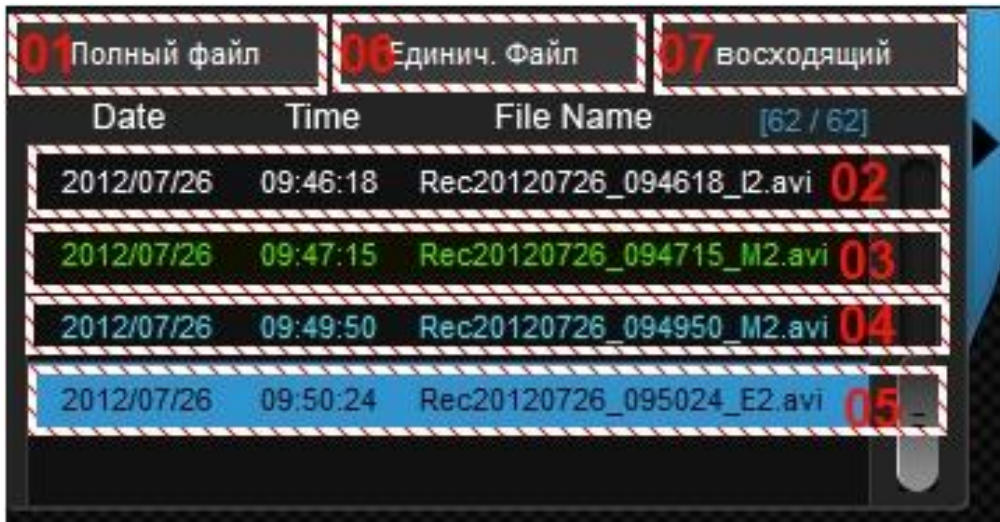
- 5. Настройки
- 6. Предыдущий файл
- 7. Просмотр/Пауза
- 8. Стоп
- 9. Следующий файл
- 10. Индикатор места просмотра
- 15. Следующий кадр
- 16. Открыть файл
- 17. Поиск файла
- 18. Скорость движения
- 19. Уровень сигнала датчика
- 20. Информация с датчика удара

Выбор места просмотра в шкале даты и времени.

- Оранжевый цвет показывает, в каком месте сделан файл события.
- В шкале времени все файлы отсортированы по типам. (постоянная запись – белый / событие – оранжевый / движение - синий)
- Приоритет экрана отдан событие > движение > обычная запись.



Экран списка файлов



01. Выбор файлов списком

- Просмотр всех файлов : обычная запись и события
- Только файлы обычной записи (02) белый
- Только файлы события (03) желтый
- Только файлы движения (04) синий

06. Выбранный Файл

07. Тип просмотра файлов

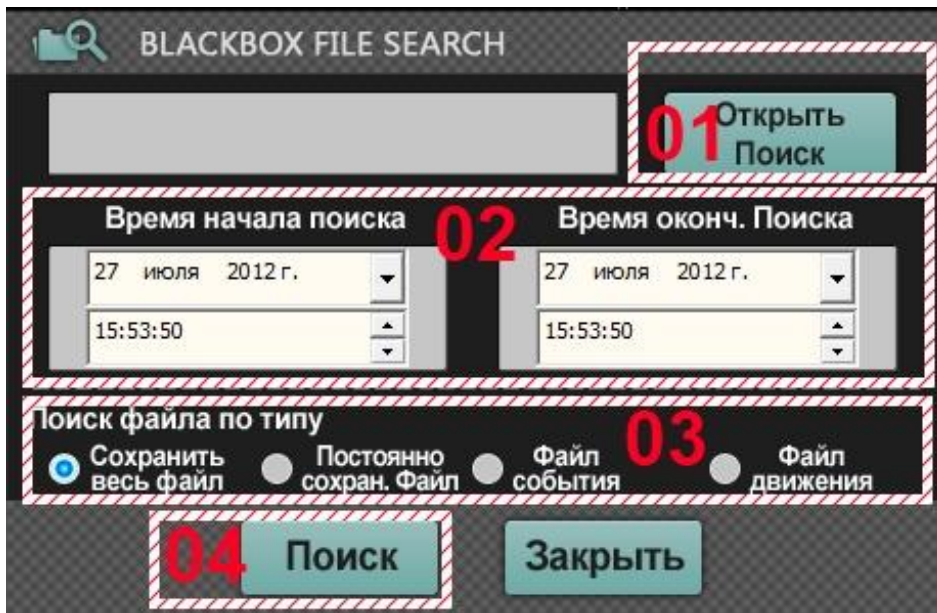
- Просмотр одного файла: просмотр выбранного файла
- Постоянный просмотр: просмотр всех файлов в папке

08. Сортировка по времени

- По убыванию даты сверху вниз
- По возрастанию даты снизу вверх

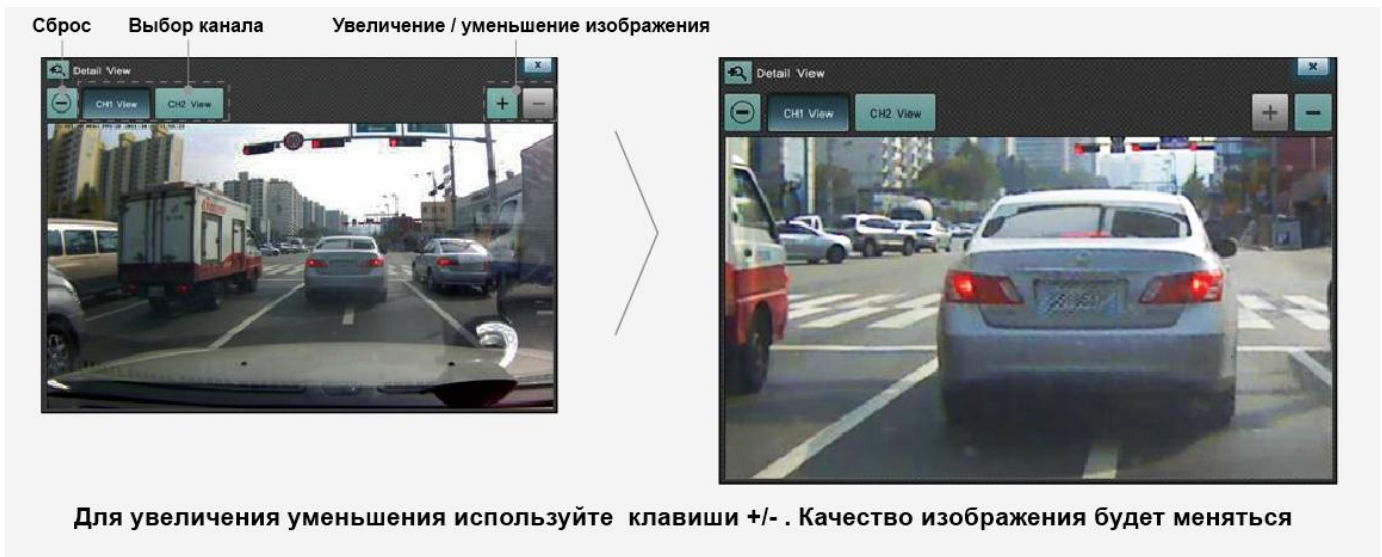


Увеличенное окно списка файлов. Нажмите для вывода дополнительного окна.



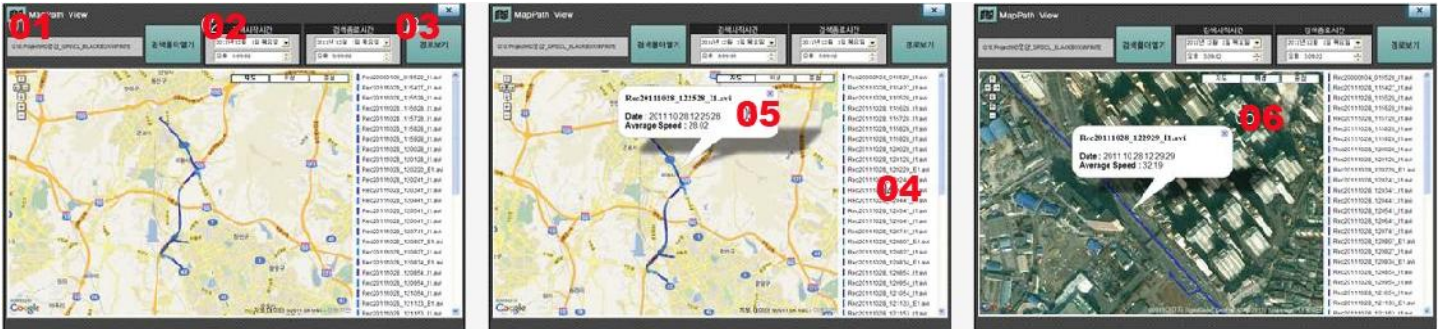
01. Выбрать папку поиска
02. Выбор диапазона поиска
03. Поиска файлов по типу
04. Начать поиск

Увеличение экрана просмотра



Маршрут

- Кнопка просмотра маршрута показывает как двигался автомобиль по координатам со спутника GPS.
- Одновременно показывается информация о дате и о времени.



01. Выбор папки
02. Выбор условия поиска
03. Начала просмотра
04. Списка файлов
05. Выбор файла маршрута на карте, времени и скорости
06. Настройка Масштаба, просмотра карты и графического дисплея.

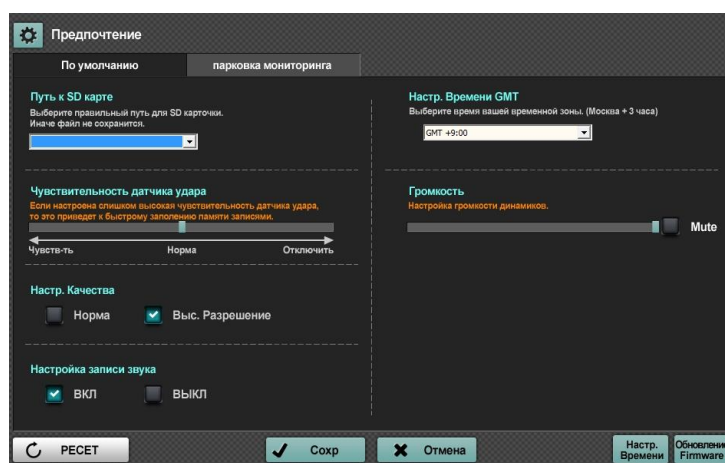
Просмотр карты

Нажмите для отображение карты в правой части экрана



Нажмите кнопку для просмотра карты в правой части экрана

Настройка



ВНИМАНИЕ!

Режим конфигурации необходим, когда регистратор используется как отдельное устройство. Однако приоритет конфигурации отдается настройкам через меню CARMANI CX500, где регистратор подключен к навигатору CX500. Пожалуйста, настройте Регистратор через меню тач скрина CX500. Обратитесь к меню настроек конфигурации прибора.

Обновление программы



- Если необходимо обновление программного обеспечения, то требуется переместить три указанных вверху файла с новой программой в корневую директорию на SD карточке.
- Вставьте карточку в Регистратор и включите его.
- Светодиод Регистратора начнет мигать зеленым и красным цветом. Обновление начнется автоматически (**Внимание! Не выключайте прибор во время обновления.**)
- По окончании обновления, все светодиоды станут зеленого цвета и далее прибор перейдет в режим записи.
- По окончании обновления внутренние часы прибора сбросятся. Их необходимо настроить в меню настройки часов.