

Руководство пользователя

АВТОМОБИЛЬНАЯ НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА

MyDean VS-XX770RE



Функции описанного ниже оборудования могут быть изменены
производителем без предварительного уведомления пользователей

Благодарим Вас за то, что выбрали наш продукт!

Правила безопасности

Для Вашей безопасности и безопасности Ваших пассажиров, пожалуйста, следуйте следующим правилам безопасности:

- Удостоверьтесь, что устройство надежно установлено, чтобы во время работы оно не оторвалось от крепления. Это может вызвать несчастный случай или повреждение устройства.
- В устройстве применен приемник GPS высокой чувствительности, но прием может быть затруднен в автомобилях, где используются стекла с внутренним обогревом, стекла с UV покрытием, либо покрытием которое не пропускает электромагнитные волны. В этих случаях, пожалуйста, свяжитесь с нашим торговым представителем, чтобы купить внешнюю антенну GPS.
- Прием GPS сигналов может быть затруднен под скоростными автомагистралями, в туннелях, или в зонах высотной застройки из-за отражений и преломлений электромагнитных волн вследствие погодных условий. Поиск спутников может занять более продолжительное время.
- Используйте навигационное устройство только для сверки маршрута и не проявляйте излишнюю самоуверенность относительно местонахождения. Используемые Вами карты должны быть своевременно обновлены, чтобы избежать ошибочных указаний местонахождения.
- Запрещается использовать устройство в местах, где высокая температура и влажность. Следите затем, чтобы на устройство не попадал прямой солнечный свет. Это может привести к выходу устройства из строя и не является гарантийным случаем.
- Удостоверьтесь, что вода или другие жидкости не проникают внутрь устройства. Это может вызвать возгорание устройства или удар током.
- Запрещается самостоятельно снимать заднюю крышку и разбирать устройство. Запрещается ронять устройство. Вы можете повредить устройство, и является основанием в отказе гарантийного обслуживания.
- Приемник GPS оптимально работает в температурном режиме от 0 до +50 градусов по Цельсию. Если температура в автомобиле слишком низка или слишком высока, устройство может функционировать не правильно, либо не функционировать. При работе устройства в зимний период сначала прогрейте салон автомобиля и только затем включите устройство. Удостоверьтесь, что в салоне автомобиля выдержана оптимальная температура.
- Если крепление устройства присоединено к ветровому стеклу транспортного средства в течение долгого времени, это может привести к произвольному отрыванию крепежа от стекла.
- Карта памяти формата SD может быть повреждена, если ее попытаться использовать с любыми другими устройствами.
- Запрещается вытаскивать карту памяти формата SD во время работы устройства. Это может вызвать неисправности, как карты, так и устройства.

-
- Запрещается касаться устройства влажными руками. Это может вызвать удар током или повреждение устройства, которое не является гарантийным случаем.
 - В случае если устройство устанавливается в панель автомобиля, запрещается самостоятельно снимать устройство, разбирать для снятия панель автомобиля. Воспользуйтесь услугами автомобильных сервисных центров.
 - Используйте только фирменный блок питания. Использование другого типа блока питания может вызвать повреждение устройства.
 - Для работы с экраном устройства (функция Тачскрин) используйте пальцы или тупые указатели. Если использовать острые указатели или другие острые предметы, то это может повредить устройство, и является основанием в отказе гарантийного обслуживания.
 - Для чистки устройства необходимо использовать только мягкую и сухую хлопковую ткань. Запрещается использовать сильные растворители, такие как алкоголь, бензол и т.д. поскольку они могли бы повредить поверхность экрана.

Содержание

1. ОПИСАНИЕ	5
■ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ И ВОЗМОЖНЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ	5
■ ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА МОНИТОРА MYDEAN VS-XX770RE	6
■ УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА В АВТОМОБИЛЕ	9
■ ПОДКЛЮЧЕНИЕ SD КАРТЫ ПАМЯТИ	10
■ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ	10
■ ИЗОБРАЖЕНИЕ ГЛАВНОГО МЕНЮ	10
2. ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УСТРОЙСТВА	13
■ ФУНКЦИЯ МУЛЬТИМЕДИА ПЛЕЕРА	13
■ ФУНКЦИЯ HANDS FREE	17
■ ФУНКЦИЯ ПРОГРАММА ПРОСМОТРА ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ	21
■ ФУНКЦИЯ ИГРА	21
■ ФУНКЦИЯ ПРОГРАММА ПРОСМОТРА ИЗОБРАЖЕНИЙ	22
■ ФУНКЦИЯ ЧАСЫ	26
■ ФУНКЦИЯ КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА	26
■ ФУНКЦИЯ AV-IN	27
■ ФУНКЦИЯ ЗАМЕТКИ	28
■ ФУНКЦИЯ КАЛЬКУЛЯТОР	30
■ НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА	31
3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА	37
■ ФУНКЦИЯ МНОГОЗАДАЧНОСТИ	37
■ ФУНКЦИЯ БЫСТРОГО ПРОСМОТРА	37
■ ФУНКЦИЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ПАРКОВОЧНЫХ ЛИНИЙ	37
■ ФУНКЦИЯ ЗАСТАВКА	38
■ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВОМ ПДУ	39
4. БАЗОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О GPS	40
5. ПРЕЖДЕ ЧЕМ ЗВОНИТЬ В СЕРВИС	41
■ СПЕЦИФИКАЦИЯ	41

1. Описание

■ Комплект поставки и возможные дополнительные опции



Устройство MyDean VS-XX770RE



Flash карта формата SD (опция)



Подставка-держатель (опция)



SD Reader (опция)



Кабель питания 12V



Кабель AV in (опция)



Блок питания 220V
(опция)



Кабель камеры заднего вида
(опция)



Удлинитель SD/USB(опция)



Внешний микрофон (опция)



пду
(опция)

■ Описание внешнего вида монитора MyDean VS-XX770RE

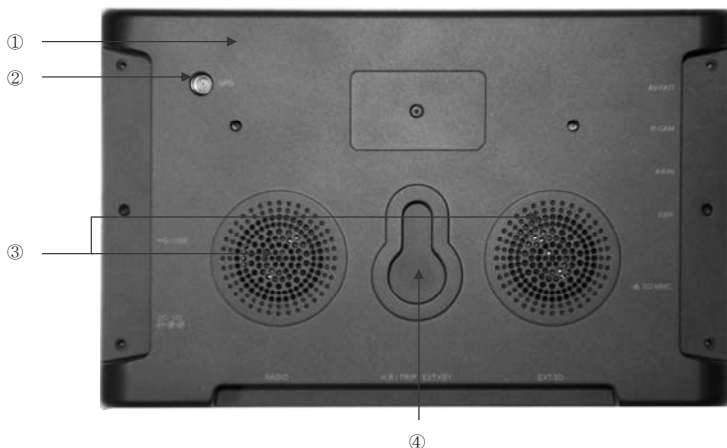
Вид спереди



Обозначения

1. Экран с функцией «Тачскрин»	Функция «Тачскрин» (сенсорный контакт) используется для управления устройством. Для этого нажмите соответствующую иконку меню.
2. Сенсор ПДУ	Прием сигналов с ПДУ (опция) для управления устройством.

Вид сзади



Обозначения

1. GPS антенна	Местонахождение внутренней антенны GPS для приема сигналов спутников.
2. Разъем подключения внешней GPS антенны	Устройство позволяет подключать внешнюю антенну GPS для более уверенного приема сигнала со спутников. *Внешняя антенна GPS покупается дополнительно.
3. Громкоговорители	На громкоговорители выводятся сообщения навигационной программы и звук при воспроизведении мультимедиа файлов.
4. Опора подставки-держателя	Используется для фиксации устройства.

Вид снизу

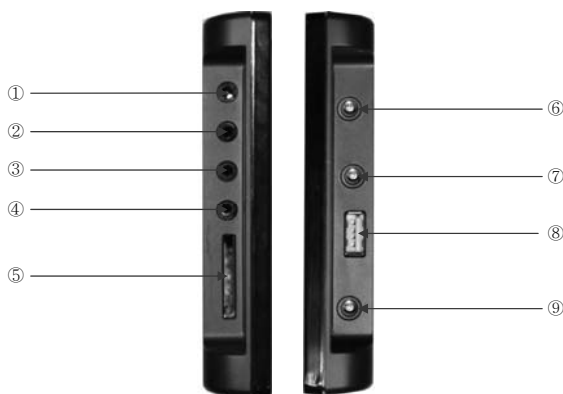


Обозначения

1. Разъем Radio/AMP	Разъем используется для подключения аксессуара Radio/AMP (опция) в случае если устройство встраивается в панель автомобиля.
2. Разъем	Разъем используется для подключения внешнего оборудования, в случае если устройство встраивается в панель автомобиля.
3. Разъем внешний SD/USB	Разъем используется для подключения удлинителя SD/USB, в случае если устройство встраивается в панель автомобиля.

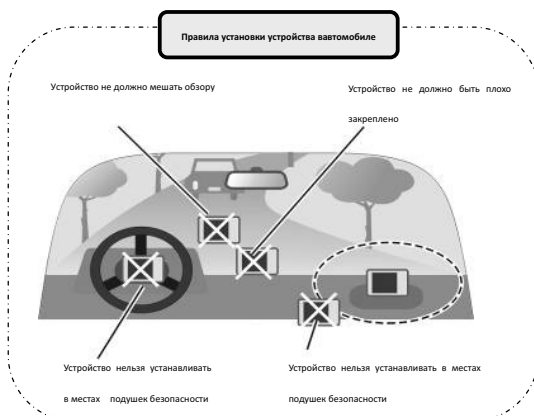
*Заметка: Разъемы спрятаны за стикером. Для доступа к разъемам удалите стикер.

Вид сбоку



Обозначения

1. Разъем AV-Out	Используется для подключения внешних аудио/видео устройств и вывода на них композитного видеосигнала и аудиосигнала
2. Разъем Rear-Cam	Используется для подключения камеры заднего вида. В случае подачи сигнала с камеры устройство автоматически переключается в режим Камера заднего вида.
3. Разъем AV In	Используется для подключения внешних аудио/видео устройств
4. Разъем Earphone	Подключение Earphone
5. Разъем для карты Формата SD/MMC	Используется для подключения карты формата SD
6. Разъем MIC	Используется для подключения внешнего микрофона
7. IR	Используется для подключения внешнего приемника IR
8. Разъем USB	Используется для подключения внешнего накопителя USB и воспроизведения и просмотра файлов с использованием мультимедиа плеера или программы для просмотра картинок
9. Разъем Питание	Используется для подключения питания устройства 12V DC

■ Установка устройства в автомобиле

■ Подключение SD карты памяти.

Аккуратно вставьте карту памяти формата SD в специальное гнездо.

■ Подключение питания

Подключите питание устройства к MyDean VS-XX770RE (разъем прикуривателя или блок питания)

- 1) После подключения питания показывается заставка.
- 2) После 6 секунд происходит загрузка главного меню.



■ Изображение главного меню

После запуска устройства происходит загрузка главного меню. Каждый раздел меню доступен с помощью функции «Тачскрин». Вам необходимо нажать соответствующую иконку (пиктограмму) на экране для запуска приложения либо функции. Данное устройство является мультифункциональным. Вы можете прослушивать музыку во время работы режима Навигация.

Конфигурация главного меню



1.FMT	Показывает статус ФМ модулятора включен или выключен
2.Bluetooth	Показывает Bluetooth Hands Free включен или выключен
3.Navigation	Нажмите для запуска режима Навигации
4.Multi Media Player	Нажмите для запуска Мультимедиа плеера
5.Image viewer	Нажмите для запуска просмотра графических файлов
6.Configuration	Нажмите для настройки устройства
7.Time	Информация о текущем времени и дате.
8.HandsFree	Нажмите для режима Hands Free
9.Additional functions	Нажмите для доступа к дополнительным разделу главного меню
10.Pop up key	Контроль громкости, яркости, режим mute,

- Заметка : Вид главного меню у Вашего устройства может отличаться.

Компания «VS – Distribution»

Адрес: 121609, Москва, ул. Осенняя, д.23

Тел.: +7-495-660-38-80, +7-495-739-67-66

Сайт: www.vs-d.com

Почта: info@vs-d.com

myDean



Конфигурация дополнительного раздела главного меню



1. Clock	Нажмите для запуска функции Часы
2. Text viewer	Нажмите для запуска просмотра текстовых файлов
3. Memo	Нажмите для запуска функции Заметки
4. Calculator	Нажмите для запуска функции Калькулятор
5. AV In	Нажмите для переключения в режим AV IN
6. Rear camera	Нажмите для переключения в режим Камера заднего вида
7. Game	Нажмите для запуска Игры
8. Main	Нажмите для возвращения в главное меню.

2. Основные возможности устройства

■ Функция Мультимедиа плеера

Нажмите иконку Multimedia Player в главном меню для проигрывания видео и аудио файлов.

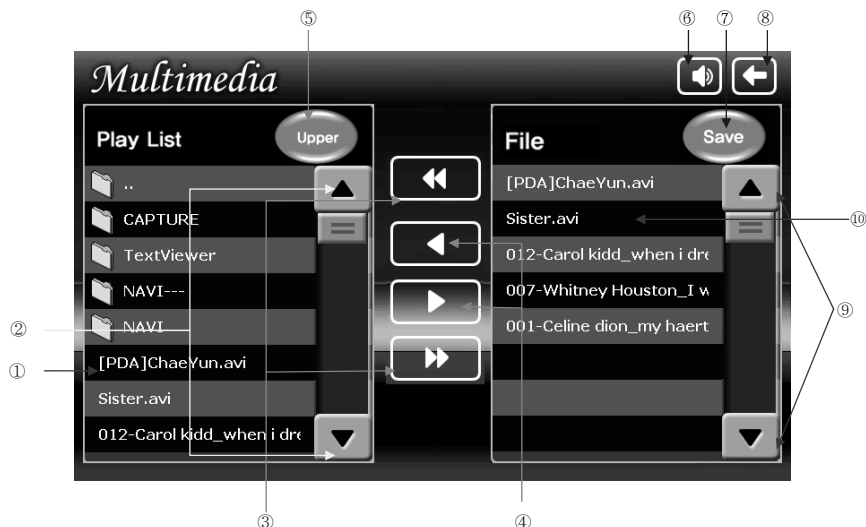


1. Mute	Приглушение звука
2. Volume Down	Уменьшение громкости

3. Volume Up	Увеличение громкости
4. Repeat, Random	    Повторять все постоянно Повторить один Повторить все Случайный выбор
5. Main Menu	Возвратиться в главное меню без закрытия приложения Multimedia player
6. Close	Закрыть приложение и вернуться в главное меню
7. Navigation	Запуск режима Навигация без закрытия приложения Multimedia player
8. Screen Ratio	Поменять соотношение сторон экрана 4:3 или 16:9
9. Play List	Показать лист проигрывания файлов
10. Play List Page	Поменять страницу листа проигрывания файлов
11. Screen	Информация о проигрываемом файле
12. Progress Bar	Время проигрывания файла
13. Play / Pause	Воспроизвести/остановить текущий файл
14. Stop	Остановить проигрывание
15. Fast Forward	Быстрая прокрутка вперед проигрываемого файла
16. Fast Reward	Быстрая прокрутка назад проигрываемого файла
17. Previous	Воспроизвести предшествующий файл
18. Next	Воспроизвести следующий файл
19. Play List Display	Вывести лист проигрывания файлов на экран
20. Equalizer	Эквалайзер звука. Значения: Classic, Rock, Pop mode, и другие
21. Video / Audio Mode	Смена режимов Audio и Video Если Вы выберете режим Audio, то в листе проигрывания файлов будут присутствовать только аудиофайлы   Режим Аудио Режим Видео

2) Конфигурация экрана в режиме Play List

Нажмите иконку “Play List Display” для создания листа проигрывания файлов



1. File List	Выбрать файл или папку
2. File Scroll Bar	Прокрутка перечня файлов
3. Add/Remove Folder	Добавить в лист проигрывания или переместить из листа проигрывания все файлы в выбранной папке   Переместить файлы из листа Добавить файлы в лист
4. Add/Remove files	Добавить в лист проигрывания или переместить из листа проигрывания выбранные файлы.   Удалить файл Добавить файл
5. Upper	Перейти на верхний уровень каталога
6. Mute	Приглушить звук
7. Save	Сохранить выбранный список файлов и вернуться в режим проигрывания
8. Play Screen	Режим проигрывания
9. Scroll bar	Прокрутка листа проигрывания файлов
10. Play List	Показать лист проигрывания файлов

Видео во весь экран

В случае воспроизведения видео во весь экран, используйте области экрана для управления как это показано ниже



3) Поддерживаемые форматы файлов

Поддерживаемые форматы	AVI, DIVX, MPEG4 (MP4,M4A),
	MPEG Movie Files (MPEG,MPG,MPV,DTA)
	MPEG Audio Files(MP1,MP2,MP3,MPA), Matroska Files (MKV, MKA)
	Ogg Vorbis Files (OGG, OGM)

*Заметка: Некоторые файлы могут не проигрываться на данном устройстве.

4) Оптимальные характеристики файлов.

В случае просмотра файлов форматов (avi, mpg, etc) мы рекомендуем Вам перекодировать ваши файлы в файлы с оптимальными характеристиками, которые приведены ниже:

Видео характеристики:

1. Resolution : 640x480
2. Frame per second : 15–20 fps
3. Bit rate : 150 Kbps, (250 kbps for fast moving pictures)
4. Codec : divx4

Аудио характеристики:

5. Bit rate : 64kbps
6. Sampling rate : 44KHz
7. Mode : stereo
8. Codec : mp3

5) Для закрытия приложения

Нажмите иконку close для возвращения в главное меню.

Функция Hands Free

Если Вы имеете мобильный телефон с функцией Bluetooth, Вы можете использовать устройство для совершения звонков во время вождения автомобиля

Заметка: Устройство поддерживает не все телефоны. Устройство может не работать с конкретной моделью телефона.

1) Запуск функции

Нажмите иконку Hands Free в меню устройства для запуска. Чтобы использовать функцию Hands Free, Вы должны установить соединение между своим мобильным телефоном и устройством. Для этого выберите устройство в списке обнаруженных Bluetooth устройств. Ваш телефон должен определить его как GPS Navigation и запросить у Вас PIN код. PIN код используемый по умолчанию «000000». Если Вы хотите его изменить, то нажмите кнопку Setting



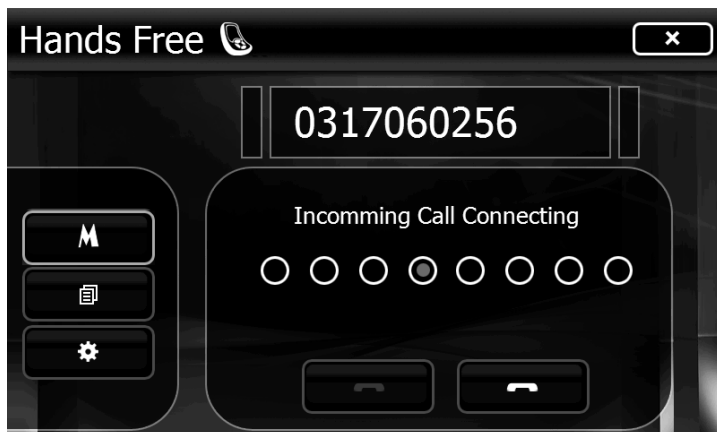
2) Конфигурация экрана



1. Phone	Показ состояния текущего соединения Hands Free
2. Menu	Возвратиться в главное меню устройства или меню Hands Free
3. History	Открыть и набрать последние входящие/исходящие телефонные номера
4. Setting	Настройка «Pairing»(Соединение) , «Auto Answer»(Автоответ), «PIN code»(PIN код)
5. Dial plate	Набор телефонного номера
6. Display	Показ телефонного номера
7. Send	Позвонить по набранному номеру
8. Delete	Стереть цифры набора номера
9. H. Free	Выбрать Hands Free или мобильный телефон для соединения
10. End	Завершить телефонный звонок
11. Close	Закрыть Hands Free

В случае входящего звонка при активированном Вами режиме Hands Free независимо от того, в каком приложении Вы находитесь (Навигация, мультимедиа и т.д.) устройство автоматически переключится в режим Hands Free и отобразит входящий звонок.

*Заметка: Для того чтобы набрать «+» нажмите и удерживайте клавишу «0» более 1 секунды



Чтобы вернуться в используемое приложение при отображении входящего звонка нажмите иконку «М»

2. История входящих/исходящих вызовов

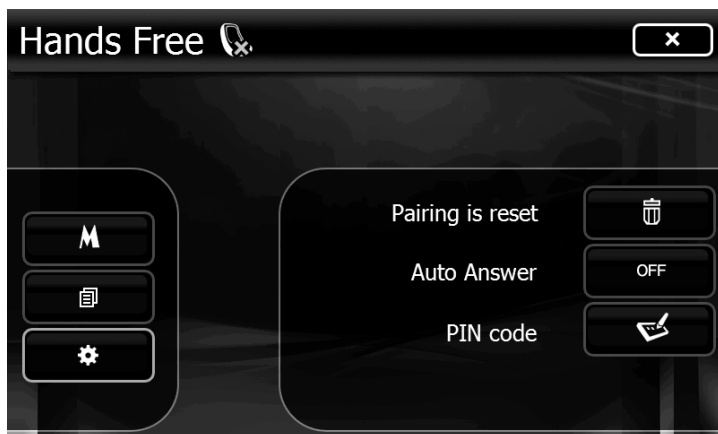
Нажмите иконку History  для входа в меню истории входящих/исходящих вызовов.



Вы можете совершить звонок по выбранному Вами номеру, нажав иконку посылы вызова 

3. Настройки

Нажмите иконку для настройки: «Pairing»(Соединение) , «Auto Answer»(Автоответ), «PIN code»(PIN код)



Соединение «Pairing»

При первом соединении телефона с устройством отображается статус соединения «Pairing is reset». После успешного соединения телефона с устройством статус соединения меняется на «Pairing». Если Вы не меняли статус соединения при выключении питания устройства, у Вас нет необходимости соединять по Bluetooth устройство и телефон, так как устройство запоминает идентификационный код телефона.

Если Вы хотите соединить с устройством другой мобильный телефон, пожалуйста, измените

статус соединения с  на «Pairing is reset», нажимая иконку «Pairing».

Автоответ «Auto Answer»

Если статус настройка «Auto Answer» находится в положении «включено» , то у Вас нет

необходимости нажимать иконку «принять вызов» , в случае входящего звонка.

PIN код «PIN code»

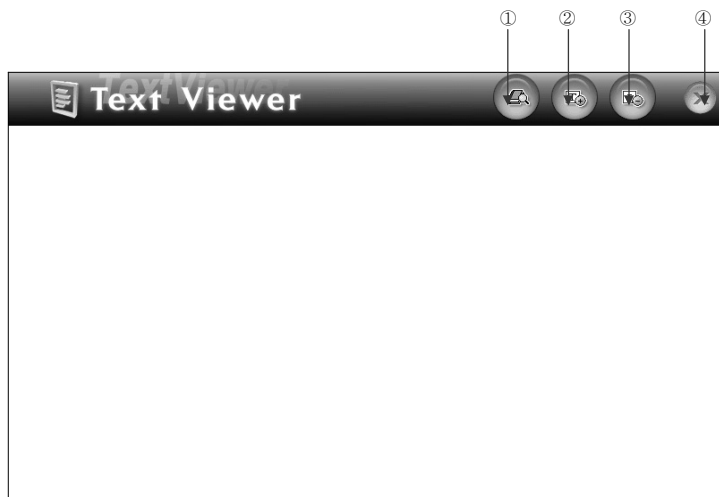
Вы можете изменить PIN код. Новый PIN код должен содержать 6 знаков, PIN код который используется по умолчанию «0,0,0,0,0,0»

■ Функция Программа просмотра текстовых файлов

1) Запуск

Нажмите иконку Text Viewer в меню устройства.

2) Конфигурация экрана



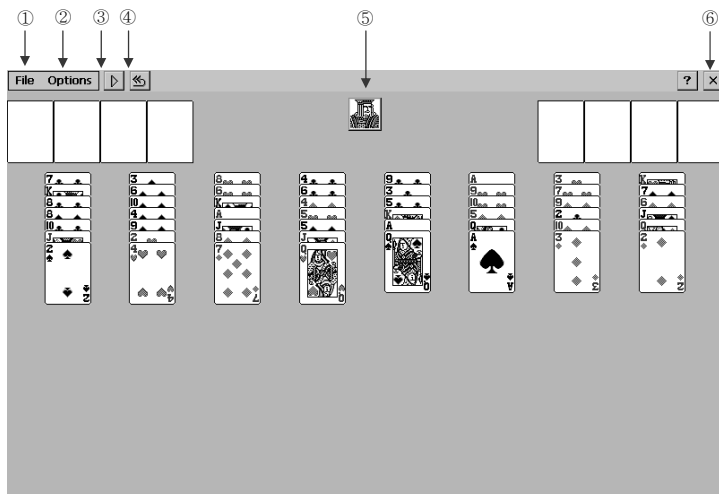
1.Text viewer window	Открыть текстовый файл
2.Zoom in	Увеличить текст
3.Zoom out	Уменьшить текст
4.Close	Возвратиться в меню устройства

■ Функция Игра

1) Запуск игры

Нажмите иконку game в меню устройства. Игра называется Freechell.

2) Конфигурация экрана



1. File	Новая игра, перезапуск игры, история игры, завершить игру
2. Option	Установка опций игры и скрытие меню игры Freechel
3. New game	Запуск новой игры
4. Game start	Перезапуск текущей игры
5. Menu hide	Скрыть меню
6. Close	Заккрыть игру и возвратиться в меню устройства

3) Завершение Игры

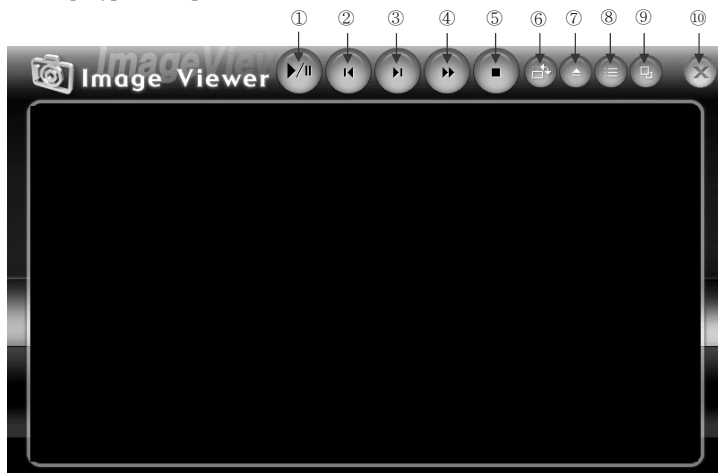
Нажмите кнопку Close для завершения игры и возвращения в меню устройства.

■ Функция Программа просмотра изображений

1) Запуск функции

Нажмите иконку Image Viewer в меню устройства.

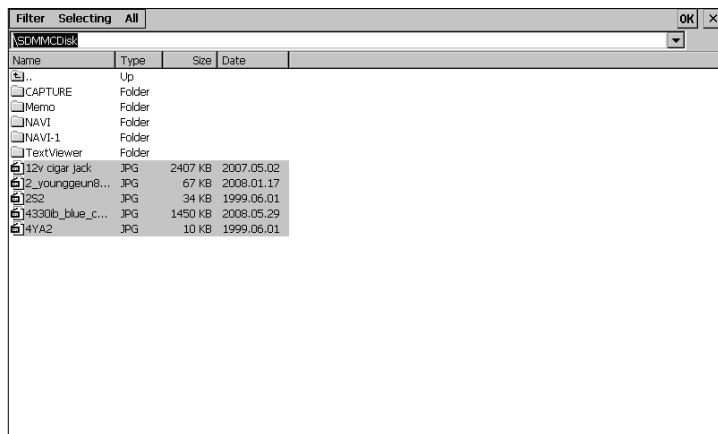
2) Конфигурация экрана



1. Play slide show	Показывать картинки одну за другой.
2. Previous image	Показать предшествующую картинку
3. Next image	Показать следующую картинку
4. Fast play	Увеличить скорость просмотра файлов в 2 раза.
5. Stop slide show	Остановить непрерывный показ картинок
6. Rotate	Перевернуть картинку на 90°Функция работает пока кнопка нажата.
7. Open	Открыть картинку с карты памяти.
8. Play list	Добавить или убрать картинку из листа проигрывания файлов.
9. Full screen	Просмотреть картинку во весь экран. Если коснуться экрана устройства во время просмотра картинки во весь экран устройство автоматически вернется в режим обычного просмотра картинки.
10. Close	Заккрыть программу и вернуться в меню устройства

Нажмите кнопку Open для запуска Проводника и просмотра выбранных файлов

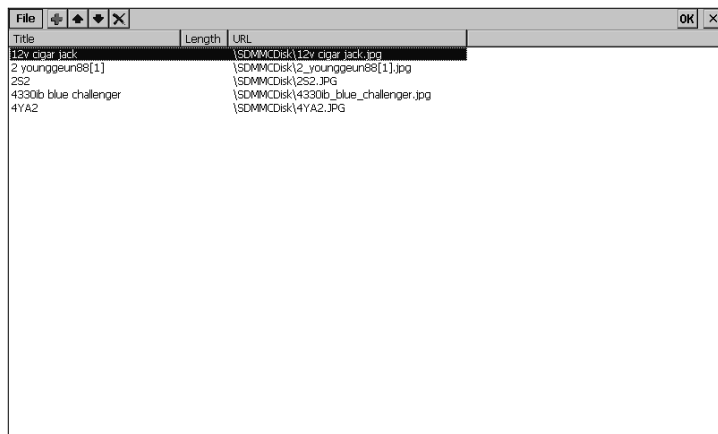
3) Конфигурация экрана Проводника



Если Вы выберете все файлы и подтвердите нажатием ОК, начнется просмотр файлов

Filter	Вы можете отсортировать показываемых файлов по их расширению: TIFF, PNG, и JPEG. По умолчанию выбрано значение «All files» - показывать все файлы.
Selecting	Нажмите 'Selecting' для выбора нескольких файлов одновременно.
All	Выбрать все файлы
OK	Сохранить выбранные файлы в листе проигрывания файлов и начать их просмотр.
X	Закреть окно Проводника и возвратиться в программу просмотра изображений.

4) Конфигурация экрана листа проигрываемых файлов



File	В меню доступны следующие разделы: (Add Files(Добавить файлы)/Play(Воспроизвести)/Delete(Удалить)/Delete All(Удалить все)/Sort by Name(Отсортировать по имени)/Up(Вверх)/Down(Вниз)/Load Play list(Загрузить лист проигрывания)/Save Play list(Сохранить лист проигрывания))
+	Добавить файл в лист проигрывания файлов.
↑	Переместить курсор на предшествующий файл.
↓	Переместить курсор на файл.
OK	Начать проигрывание выбранных файлов.
X	Закреть окно листа проигрывания файлов и возвратиться в программу просмотра изображений.

5) Поддерживаемые форматы файлов для просмотра.

Программа просмотра изображений поддерживает следующие форматы JPG, TIF и PNG.

Если Ваш формат файлов отличается от указанного формата выше, пожалуйста, переконвертируйте файлы.

6) Закреть программу просмотра изображений

Нажмите иконку Close для завершения приложения и возврата в меню устройства.

☐ Функция Часы

1) Запуск функции

Нажмите иконку Clock в главном меню устройства.

2) Конфигурация экрана

Текущая дата и время отображаются на экране.



3) Настройка часов

Текущие дата и время считываются устройством автоматически из GPS сигнала во время работы. Если установленное время не корректно, пожалуйста измените его в разделе Configuration(Конфигурация) → Miscellany(Разное) → Day light time setting (Летнее время) / Time setting (Установка часового пояса)

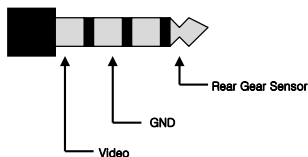
☐ Функция Камера заднего вида

1) Запуск функции

Соедините разъем R-CAM устройства с камерой заднего вида при помощи Кабеля для подключения камеры (опция) Для принудительного включения камеры заднего вида нажмите в меню устройства иконку RCAM.

При появлении сигнала с камеры заднего вида устройство автоматически перейдет в режим Камера заднего вида.

*Заметка: Кабель для подключения камеры заднего вида является опцией и может не входить в комплект поставки устройства. В этом случае, для подключения камеры используйте описанный ниже разъем R-CAM:



AV IN Connector

2) Завершение функции

Нажмите на экран для возвращения в меню устройства. Если Вы вытащите из устройства разъем R-CAM, то также вернетесь в меню устройства.

*Заметка: Проводите установку камеры заднего вида только в специализированных сервисных центрах, так как Вы можете нанести повреждения электрической проводке автомобиля. Для того чтобы установить камеру заднего вида в автомобиль, обратитесь к руководству пользователя камеры.

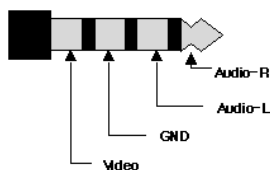
■ Функция AV-In

1) Запуск

Подсоедините кабель AV к устройству и к источнику сигнала

Нажмите иконку AV-IN в меню устройства для запуска функции.

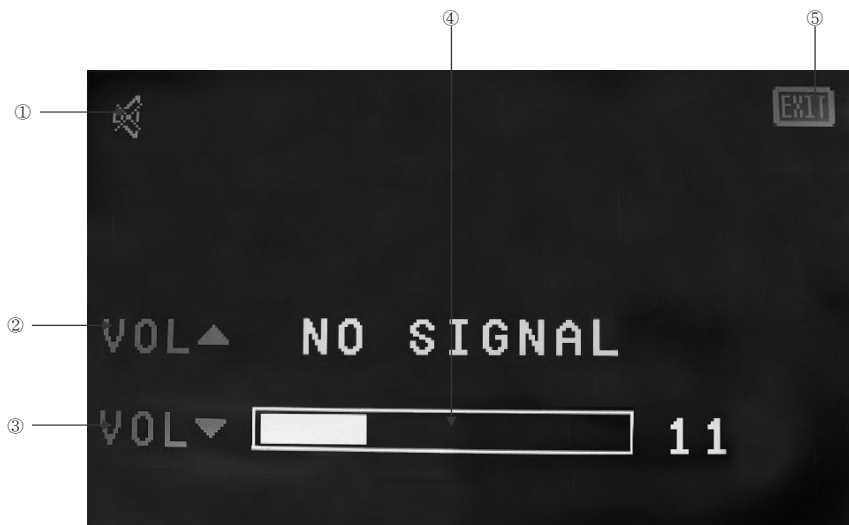
*Заметка: Кабель AV является опцией и может не входить в комплект поставки устройства. В этом случае, для подключения используйте описанный ниже разъем AV Connector:



AV Connector

2) Конфигурация экрана

Если Вы нажмете на экран, то отобразятся значения текущего уровня громкости, управление громкостью, иконка закрытия режима и иконка приглушения звука. Отображение настройки автоматически завершится после 3 секундного бездействия пользователя.



1. Mute	Нажмите для приглушения звука
2. Volume UP	Нажмите для увеличения громкости
3. Volume DOWN	Нажмите для уменьшения громкости
4. Volume level bar	Показывает текущий уровень громкости режима AV-IN
5. EXIT	Выйти из режима AV-IN и возвратиться в меню устройства

3) Выход из режима AV-IN

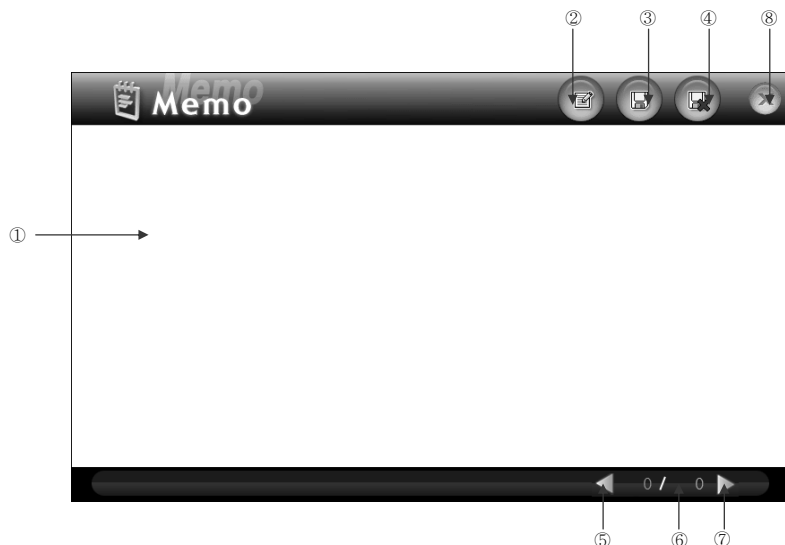
Коснитесь экрана и нажмите Exit для возвращения в меню устройства.

■ Функция Заметки

1) Запуск функции

Нажмите иконку Image Viewer для запуска приложения в меню устройства

2) Конфигурация экрана



1.Memo window	Окно ввода информации для сохранения.
2.New	Открыть новую заметку.
3.Save	Сохранить текущую открытую заметку.
4.Delete	Стереть текущий открытый.
5.Previous	Перейти к предшествующей заметке
6.Total Memo	Показать количество существующих заметок.
7.Next	Перейти к следующей заметке.
8.Close	Возвратиться в меню устройства

3) Запись сохраняемых данных

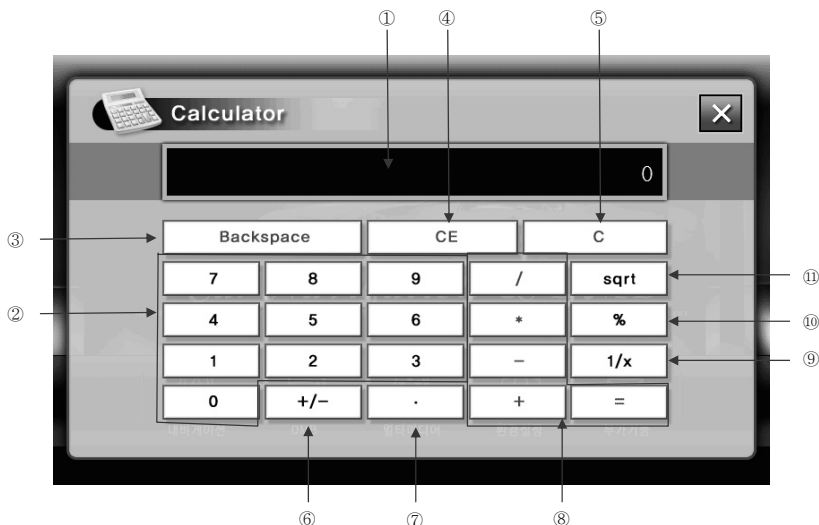
Все данные сохраняются на SD карте. Нельзя вытаскивать карту из слота в процессе сохранения данных

■ Функция Калькулятор

1) Запуск функции

Нажмите иконку Calculator в меню.

2) Конфигурация экрана

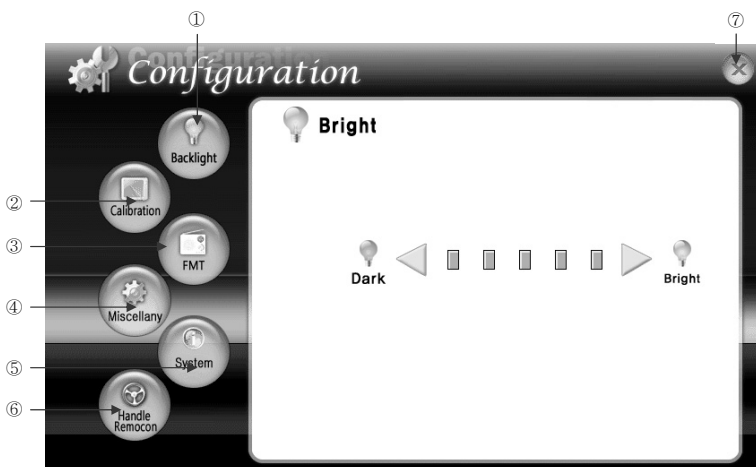


1. Screen	Отображение набранных цифр и результата счета.
2. Figure input	Набрать цифру
3. Backspace	Удалить последнюю набранную цифру
4. CE	Удалить результат операции
5. C	Удалить результат операции
6. +/-	Смена знака введенного числа «+»/«-»
7. Decimal point	Десятичная точка
8. Four rules of arithmetic	Арифметические операции
9. Reciprocal	Обратное значение
10. Percent	Процент
11. Square root	Квадратный корень

■ Настройка устройства

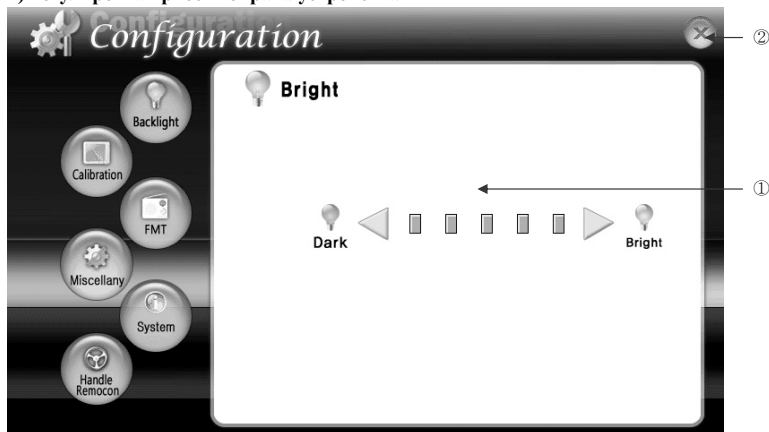
Настройка устройства состоит из 6 иконок, нажмите иконку для настройки соответствующей функции.

1) Конфигурация экрана



1.Brightness	Регулировка яркости экрана устройства
2.Calibration	Калибровка экрана устройства
3.FMT	Включить /Выключить ФМ Модулятор
4.Misc.	Другие настройки
5.System	Системная информация
6.Handle Remocon	Дополнительное управление
7.Close	Возврат в меню устройства

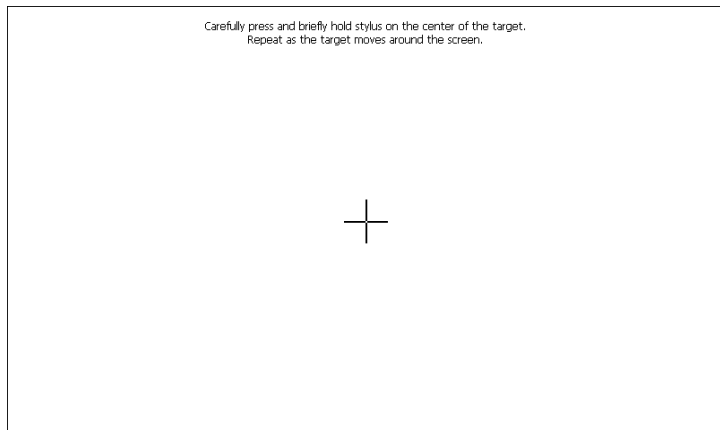
2) Регулировка яркости экрана устройства



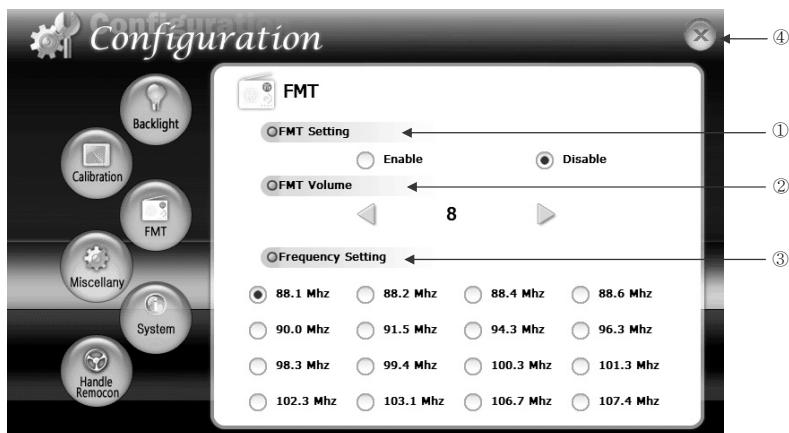
1.Backlight Control	Изменение яркости
2.Close	Возврат в меню настройки

3) Калибровка экрана устройства

Если Вы заметили, что сенсорный экран работает не точно, то Вы можете произвести калибровку сенсорного экрана в соответствии с этим меню. Нажимайте на экран в место где расположен крестик.



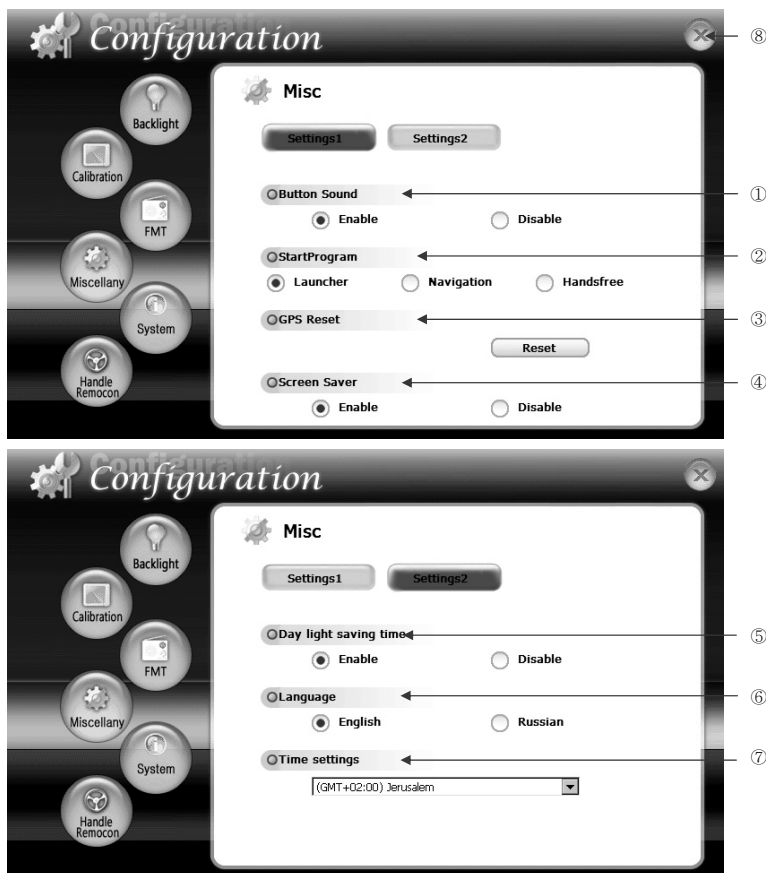
4) ФМ Модулятор



1. FMT ON/OFF	Включить / Выключить ФМ Модулятор
2 . FMT Volume	Регулировка громкости ФМ Модулятора
3. FMT Frequency	Выбор частоты ФМ Модулятора
4. Close	Возврат в меню настроек

***Заметка:** Выбираемая частота не должна совпадать с частотой радиостанции в Вашем регионе, частота может зависеть от типа автомобиля.

5) Другие настройки



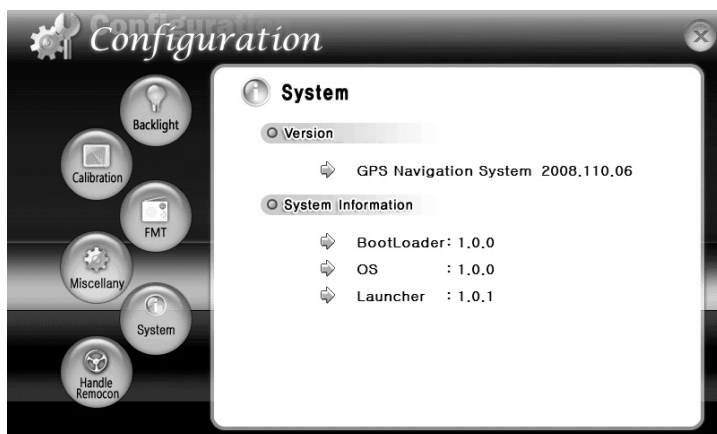
1.Button Sound	Включить / Выключить звук при нажатии кнопок/иконок.
2.Start program	Выбор программы загрузки при включении устройства. Навигация или главное меню.

3.GPS reset	Сброс GPS в случае если есть проблемы с подключением GPS.
4.Screen saver	Включить / Выключить заставку.
5. Day light saving Time	Включить / Выключить летнее время.
6.Language	Выбор языка устройства. Русский / Английский
7.Time setting	Выбор часового пояса.
8.Close	Возврат в меню настроек.

*Заметка: Сброс GPS должен производиться на открытой местности после закрытия всех программ. Ждите приблизительно 5 минут и проверьте прием сигнала GPS.

6) Системная информация

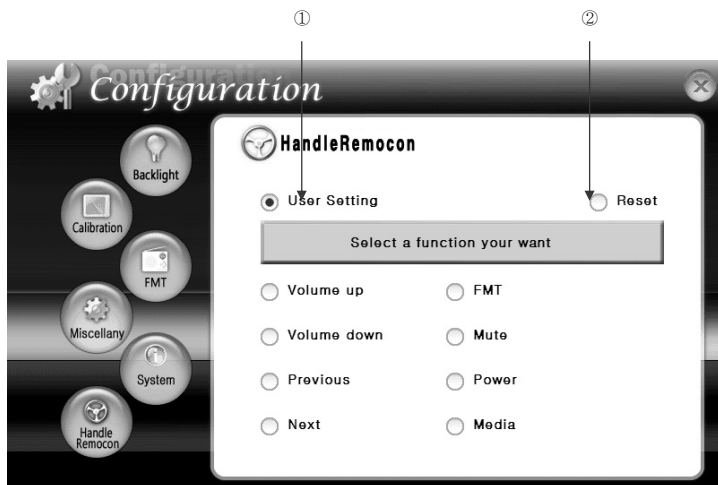
Системная информация об установленных версиях программного обеспечения.



7) Дополнительные настройки

Настройки по управлению устройством с руля автомобиля.

*Заметка: Функция управления устройством с руля доступна не для всех автомобилей.



1 User setting	Пользовательские настройки управления
2 Reset	Сброс настроек управления

В случае пользовательской настройки управления, после того, как Вы выбрали настраиваемую функцию, Вы должны нажать соответствующую кнопку на руле в автомобиле и удерживать ее в течении 3 секунд. Если Вы видите надпись «time is over»(Время закончено), то Вы должны сделать ту же самую процедуру снова.

8) Закреть настройки

Нажмите кнопку Close для закрытия приложения и возвращения в главное меню устройства.

3. Дополнительные функции устройства

■ Функция Многозадачности

Многозадачность означает, что Вы можете использовать программы одновременно. Вы можете использовать, например функцию Навигации и функцию Мультимедиа плеера.

■ Функция быстрого просмотра

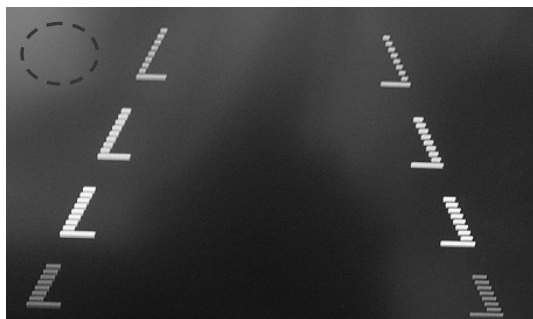
Функция работает если к устройству подключена камера заднего вида.

После того как питание подано на устройство, но загрузка программного обеспечения еще не завершилась, Вы можете задействовать на устройстве функцию Камера заднего вида.

■ Функция отображения парковочных линий

При запуске Функции «Камера заднего вида», устройство отображает парковочные линии.

Если Вы совершите касание области экрана отмеченное кругом  то парковочные линии выключаться, при нажатии области еще раз парковочные линии включаться.



■ Функция Заставка

Если не касаться экрана устройства в режиме главного меню в течение 10 секунд, то запустится функция Заставка (Хранитель экрана).



Пульт дистанционного управления устройством ПДУ



POWER	Включить/Выключить
MUTE	Приглушить звук
OK	Подтвердить
VOL ▲	Увеличить уровень громкости
VOL ▼	Уменьшить уровень громкости
◀◀ CH	Перейти на предыдущий файл в функции Мультимедиа плеер.
CH ▶▶	Перейти на следующий файл в функции Мультимедиа плеер.
NAVI	Перейти в режим навигации
MULTI	Запуск функции Мультимедиа плеер.
H.FREE	Запуск функции Hands Free (или функции AV IN для моделей без функции Hands Free)
PHOTO	Запуск функции Программа просмотра изображений
BRIGHT ▲	Увеличить уровень подсветки экрана
BRIGHT ▼	Уменьшить уровень подсветки экрана
Clock	Показать Часы
FMT	Включить / Выключить ФМ Модулятор
MENU	Возврат в главное меню

4. Базовые сведения о GPS



Спутниковая навигационная система GPS была изначально разработана США для использования в военных целях. Другое известное название системы – «NAVSTAR». Ставшее уже нарицательным название «GPS» является сокращением от Global Positioning System, которое переводится, как Глобальная Навигационная Система. Это название полностью характеризует предназначение системы – обеспечение навигации на всей территории Земного шара. Не только на суше,

но и на море и в воздухе. Используя навигационные сигналы системы GPS, любой пользователь может определить свое текущее местоположение с высокой точностью.

Такая точность, во многом, стала возможной благодаря шагам Американского правительства, которое в 2000 году сделало систему GPS доступной и открытой для гражданских пользователей. Космический сегмент системы GPS состоит из орбитальной группировки спутников, излучающих навигационные сигналы. Спутники расположены на 6-и орбитах на высоте около 20000 км. Период обращения спутников составляет 12 часов и скорость около 3 км/с. Таким образом, за сутки, каждый спутник совершает два полных оборота вокруг Земли.

Первый спутник был запущен в феврале 1978 года. Его размер с раскрытыми солнечными батареями равнялся 5 метрам, а вес – более 900 кг. Это был спутник первой модификации GPS-I. За последние 30 лет, на орбите сменялось несколько модификаций GPS спутников: GPS II-A, GPS II-R, GPS IIR-M. В процессе модернизации снижался вес спутников, улучшалась стабильность бортовых часов, повышалась надежность. GPS спутники передают три навигационных сигнала на двух частотах L1 и L2. «Гражданский» сигнал C/A, передаваемый на частоте L1 (1575.42 МГц), доступен всем пользователям, и обеспечивает точность позиционирования 3-10 метров. Высокоточный «военный» P-код, передается на частотах L1 и L2 (1227.60 МГц) и его точность на порядок выше «гражданского» сигнала.

Использование сигнала, передаваемого на двух разных частотах, позволяет также частично компенсировать ионосферные задержки.

В последней модификации спутников «GPS IIR-M» реализован новый «гражданский» сигнал L2C, призванный повысить точность GPS измерений.



5. Прежде чем звонить в сервис

ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ	ПРИЧИНЫ	РЕКОМЕНДАЦИИ
Не принимает GPS	В настройках не установлено соединение со спутниками, либо создание помех	В настройках проверить и установить соединение со спутниками.
Не показывает настоящее положение автомобиля	В случае если GPS не принимает более 3-х спутников	Поставить автомобиль в открытом месте, чтобы было видно небо.
Не включается	Плохое соединение проводов	Проверить соединение проводов.
Не работает Touch screen	Нарушена калибровка экрана	Откалибровать экран.
Темный экран	Низкая установка яркости	Регулировать яркость в настройках
Не слышно звук	Неправильное соединение с динамиками, либо низкий уровень громкости звука.	Проверить соединение проводов. Регулировать громкость в настройках
Не слышно звук при запуске видео систем (DVD,CD и т.д.)	Поврежденные файлы, либо отсутствие их на SD карте	Проверить файлы на компьютере, в случае их отсутствия на SD карте сохранить в папку на SD.
Не ловит сигнал ПДУ	Разряд батареек	Проверить заряд батареек, используемых для пульта, в случае необходимости заменить

■ Спецификация

Показатели	Содержание
CPU	Monahan-PXZ-300 (624MHz)
ROM	128MB NAND Flash
RAM	128MB DDR RAM
ОС	MS Windows CE 5.0
Экран	7.0 inch TFT LCD
Напряжение питания	DC 12V~24V
Чип GPS	SiRF Star – III
Допустимый температурный режим для работы устройства	-10 °C ~ 60 °C

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия :		Название и печать продавца :
Серийный номер :		
Дата продажи :		
Срок гарантии :	12 месяцев со дня продажи	

1. Производитель гарантирует:

- 1.1. Исправность изделия при продаже и безопасность в эксплуатации;
- 1.2. Восстановление функциональности изделия в течение указанного гарантийного периода с момента приобретения (посредством ремонта, а в случае его невозможности посредством замены).

2. Условия гарантийного обслуживания:

- 2.1. Обслуживание производится только в сертифицированном сервисном центре компании по адресу: 121609, Москва, ул. Осенняя, д.23
- 2.2. Гарантия распространяется только на изделия, введенные в Россию через официального дистрибутора.
- 2.3. Прием изделия в обслуживание сервисным центром осуществляется только при наличии данного гарантийного талона, оформленного надлежащим образом или документов, подтверждающих факт покупки (товарный чек, кассовый чек). Неисправное изделие должно быть сдано в сервисный центр в полной комплектации, с технической документацией (включая дискиеты и компакт диски).
- 2.4. Срок гарантийного ремонта определяется степенью неисправности изделия.
- 2.5. Под неисправностью подразумевается потеря работоспособности изделия, которая может быть продемонстрирована сотруднику сервисного центра.
- 2.6. При необоснованном обращении в сервисный центр покупателю может быть выставлен счет за диагностику неисправности. Необоснованным считается обращение по поводу устранения неисправностей в работе изделия, не потребовавших замены или ремонта комплектующих, а также, если при диагностике выяснено, что неисправности как таковой нет, а обращение явилось следствием неправильного подключения или эксплуатации. Счет также выставляется в случаях признанных уполномоченным сервисным центром не гарантийными.
- 2.7. Доставка изделия в сервис центр и обратно осуществляется клиентом самостоятельно.

3. Ограничение гарантийных обязательств:

- 3.1. Претензии по комплектации и внешнему виду изделия принимаются только при его покупке.
- 3.2. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы (включая батареи, аккумуляторы и т.д.), кабели, вентиляторы, аксессуары и диски с программным обеспечением.
- 3.3. Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.
- 3.4. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие в следующих случаях:
 - выход изделия из строя по вине покупателя (нарушения им правил эксплуатации, работа в недокументированных режимах, неправильная установка и подключение, превышение допустимой рабочей температуры, перегрев и т.п.);
 - наличие внешних и/или внутренних механических повреждений (замыкания контактов, трещины, следов удара, сколов и т.п.), полученных в результате неправильной эксплуатации, установки или транспортировки;
 - наличие признаков ремонта неуполномоченными лицами;
 - наличие повреждений, полученных в результате аварий, воздействия на изделие огня, влаги, попадания внутрь корпуса насекомых, пыли, посторонних предметов и т.п.;
 - наличие повреждений, полученных в результате неправильного подключения изделия в электросеть и/или эксплуатации изделия при нестабильном напряжении в электросети (отклонение напряжения более 10 %), а также отсутствия (или выполненного с отклонениями от стандарта) заземления;
 - наличие следов электрического пробоя, прогар проводников и т.п.;
 - отказа портов устройства COM, USB и других портов для подключения внешних устройств (гарантия на порты - один месяц).

С условиями гарантии покупатель ознакомлен надлежащим образом, к внешнему виду и комплектации претензий нет, все возникшие у покупателя вопросы ему полностью разъяснены, покупатель, не имеет каких-либо изъятий относительно содержания условий гарантии на изделие.

Подпись покупателя _____