

## Автомобильная мультимедийная навигационная система



### Руководство Пользователя

Прежде чем использовать устройство, пожалуйста прочитайте  
внимательно инструкцию и сохраните ее для будущего использования



# СОДЕРЖАНИЕ

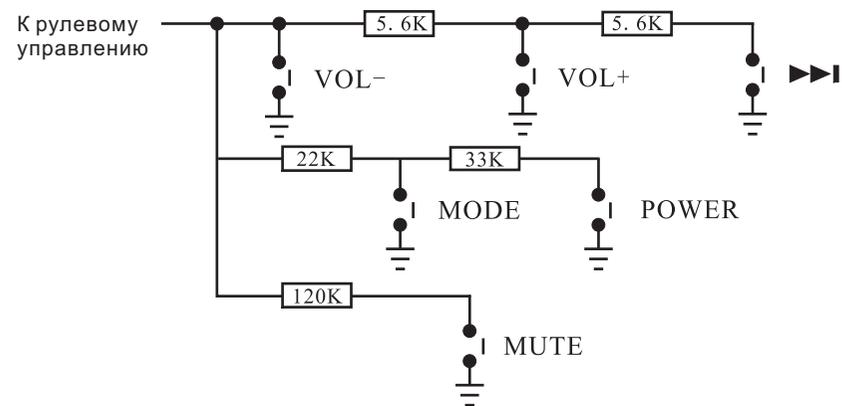
|  |    |
|--|----|
| 1. Основные функции .....                | 2  |
| 2. Особенности использования .....       | 3  |
| 3. Безопасность .....                    | 4  |
| 4. Функциональность передней панели...   | 5  |
| 5. Сброс настроек устройства.....        | 5  |
| 6. Основные операции .....               | 6  |
| 7. Основные операции с интерфейсами..... | 8  |
| 7.1 Радио .....                          | 9  |
| 7.2 DVD .....                            | 10 |
| 7.3 TV .....                             | 14 |
| 7.4 iPod .....                           | 15 |
| 7.5 Внешние источники видео.....         | 16 |
| 7.6 Bluetooth .....                      | 17 |
| 7.7 Установка системных параметров...    | 19 |
| 8. Камера заднего вида.....              | 22 |
| 9. «Ночной» режим .....                  | 22 |
| 10. GPS операции .....                   | 22 |
| 11. GPS параметры .....                  | 52 |
| 12. Дистанционный пульт управления ...   | 52 |
| 13. Аудио база знаний.....               | 55 |
| 14. Устранение неисправностей .....      | 58 |
| 15. Спецификация .....                   | 60 |
| 16. Электрическое подключение .....      | 61 |
| 17. Рулевое управление .....             | 62 |

## Рулевое управление

\* Значение напряжения для кнопок управления на руле:

| (Кнопка) | (Диапазон напряжений) | (Типовое значение) |
|----------|-----------------------|--------------------|
| VOL-     | 0.39V---0.72V         | 0.55V              |
| VOL+     | 1.19V---1.62V         | 1.40V              |
| ▶▶       | 2.0V---2.42V          | 2.21V              |
| MODE     | 2.8V---3.18V          | 2.99V              |
| POWER    | 3.57V---3.94V         | 3.75V              |
| MUTE     | 4.39V---4.78V         | 4.58V              |

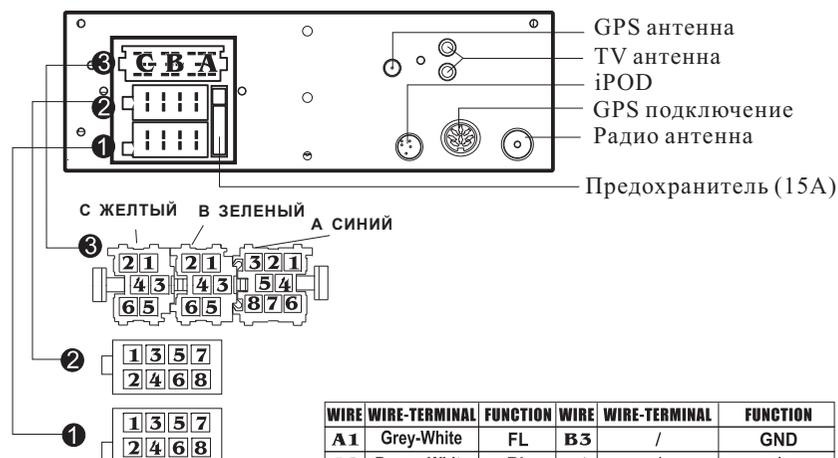
\* Типовая схема подключения



### ВНИМАНИЕ:

Перед установкой удалите два транспортных винта, которые расположены на верхней крышке устройства.

# ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



| WIRE | WIRE-TERMINAL | FUNCTION | WIRE | WIRE-TERMINAL | FUNCTION      |
|------|---------------|----------|------|---------------|---------------|
| A1   | Grey-White    | FL       | B3   | /             | GND           |
| A2   | Brown-White   | RL       | B4   | /             | /             |
| A3   | Black-White   | LIN      | B5   | Brown-Yellow  | Vin1          |
| A4   | /             | GND      | B6   | Black-Yellow  | Vin2          |
| A5   | Black-Yellow  | CAM      | C1   | /             | /             |
| A6   | Grey-Red      | FR       | C2   | /             | /             |
| A7   | Brown-Red     | RR       | C3   | Black         | Steering-GND  |
| A8   | Black-Red     | RIN      | C4   | Blue          | IR IN         |
| B1   | Black-Yellow  | Vout 1   | C5   | Green         | Steering-key1 |
| B2   | Grey-Yellow   | Vout 2   | C6   | Grey          | Steering-key2 |

| ПРОВОД | ЦВЕТ       | НАЗНАЧЕНИЕ          |
|--------|------------|---------------------|
| 1      | Коричневый | Ручной тормоз       |
| 2      | Розовый    | Датчик заднего хода |
| 3      |            |                     |
| 4      | Красный    | АСС Питание         |
| 5      | Синий      | Контроль АМР        |
| 6      | Оранжевый  | Габаритные огни     |
| 7      | Желтый     | Аккумулятор 12В     |
| 8      | Черный     | Земля               |

| WIRE | COLOR        | FUNCTION              |
|------|--------------|-----------------------|
| 1    | Purple       | Right Rear speaker ⊕  |
| 2    | Purple/black | Right Rear speaker ⊖  |
| 3    | Grey         | Right Front speaker ⊕ |
| 4    | Grey/black   | Right Front speaker ⊖ |
| 5    | White        | Left Front speaker ⊕  |
| 6    | White/black  | Left Front speaker ⊖  |
| 7    | Green        | Left Rear speaker ⊕   |
| 8    | Green/black  | Left Rear speaker ⊖   |

# ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- AV устройство предоставляет функции DVD, радио, GPS (опция), AV (вход/выход), Bluetooth, HD TFT, камеры заднего вида и стандартный аудиовыход (50Wx4).
- Внутренний DVD может воспроизводить следующие форматы: DVD, DVD-9, VCD, DVCD, CD, MP3, CD-R/RW.
- Радио может запоминать 12 AM станций и 18 FM.
- Благодаря наличию Bluetooth вы можете принимать и совершать свои звонки во время движения безопасно. С другой стороны, если мобильный телефон поддерживает функцию A2DP, устройство может воспроизводить музыку через Bluetooth.
- Автоматическое определение заднего хода включает камеру заднего вида для вашей безопасности.
- Устройство имеет два видео входа/выхода, четыре аудио выхода, один аудио вход.
- Поддержка рулевого управления подключается без внесения изменений в оригинальное рулевое управление.
- Устройство имеет блокировку воспроизведения в движении. Когда стояночный тормоз поднят на линии стояночного тормоза присутствует земля и устройство воспроизводит мультимедиа данные, в противном случае устройство блокируется для вашей безопасности.
- GPS навигация может работать параллельно с основными функциями устройства (радио, воспроизведение mp3/mpeg, видео).

## ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Устройство поддерживает форматы: MP3/WMA/JPEG/MPEG записанные на DVD-R, CD-R, CD-RW, SD и USB.

2. Когда вы хотите отформатировать носитель информации, используйте стандартное форматирование (не быстрое).

3. Настройки кодека для MP3/WMA/JPEG/MPEG и CD/DVD:

- Используйте MP3/WMA кодек для сжатия аудио данных со следующими настройками:

MP3/WMA:

Bit Rate: MP3: 32-320KBPS.

WMA: 48-192KBPS.

Частота дискретизации: MP3: 32,441.48KHz

WMA: 32,441.48KHz

- Используйте JPEG/MPEG кодек для кодирования AV информации в JPEG/MPEG формат со следующими настройками:

JPEG: разрешение до 1024x768pixel

MPEG:

Видео формат: MPEG1, MPEG2.

Разрешение:

MPEG1: 320x240, 352x240(NTSC), 352x288(PAL)

MPEG2: 740x480(NTSC), 704x576(PAL)

Аудио формат: MPEG1, MPEG2

Bitrate: 2-384KBPS CBR

Частота дискретизации: 32,441.48KHz

4. Если вы используете часть функциональности Windows Media player выше 9 версии, мультимедиа файлы могут не проигрываться.

- Если размер изображения превышает лимит, то часть изображения не будет показываться.
- Когда вы записываете MPEG2 данные используя DVD вы должны установить настройки записи на однократную запись диска.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Основные параметры:

Напряжение питания: DC 12V

Рабочий диапазон напряжений: DC 10.8V – 16V

Максимальный ток потребления: 10A

### DVD/CD плеер:

Поддерживает форматы файлов и носители: DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, CD-R, CD-RW, CD-DA, MP3, WMA, HDCD, SVCD, VCD, MPEG, JPEG.

Аудио S/N ----- 85dBA

ACT BOUND ----- 95Db

Частота ----- 20Hz – 20kHz

Digital Audio Sample – 24bit.

### ESP:

----- DVD 2-3s

----- CD-DA 10s

----- MP3 100s

----- WMA 200s

**MSP:** ----- 10-200Hz, X/Y/Z : 1.0G

Выходная мощность – 50Wx4, 4Ω

S/N Радио ----- 70dBu

Частота ----- 20Hz – 20kHz

### Видео

Система ----- NTSC, PAL (автоматический выбор)

Выход ----- 1Vp-p (75 Ω)

Вход ----- 1Vp-p (75 Ω)

### FM

Частота ----- 87.5MHz – 108.0MHz

Чувствительность (-30dB) -- 15dB

S/N (-50dB) ----- 60dB

Частота ----- 30Hz – 15kHz (3dB)

### AM

Частота ----- 522kHz – 1620kHz

Чувствительность (SN-20dB) 20dBu

S/N ----- 60dB

Частота ----- 50Hz – 2kHz

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

| Проблема  | Причина   | Решение  |
|---|---|--|
| Прерывание воспроизведения                          | CD загрязнен или поврежден<br>Файл поврежден  | Очистите или замените DVD или выберите другой файл для воспроизведения   |
| Неверная информация воспроизведения                 | Информации больше чем может быть отображено   | Удалите часть информации.  |
| Ошибка чтения диска                                 | Незавершенная операция  | Нажмите и удерживайте кнопку EJECT 5c для сброса чтения DVD устройства   |
| DVD не вставляется                                  | Нет DVD диска в устройстве  | Удалите CD из устройства, после этого вставьте <b>НОВЫЙ</b>  |
| CD работает некорректно                             | Функции плеера автоматически заблокированы для предотвращения повреждений<br>Вставленный диск имеет повреждения или неверный формат записанных данных | Используйте не поврежденный диск.<br>Убедитесь, что на диске записаны данные совместимые с плеером формата данных.<br>Убедитесь, что диск вставлен правильно |
| SD карта читается в PC, но не читается в устройстве | В целях совместимости не все BRAND карточки могут читаться в устройстве   | Установите другую SD карту.  |
| ТВ показывает только изображение, но нет звука      | Предварительные установки системы ТВ установлены как PAL-K или PAL-I  | Зайдите в настройки системы и установите правильную систему ТВ   |

## 5. Порядок проигрывания MP3/WMA/JPEG/MPEG.

Устройство производит поиск мультимедиа файлов или папок по номерам. Таким образом, устройство проигрывает файлы от чисел с меньшим номером к большему. Если имена ваших мультимедиа файлов или папок не начинаются с арабских чисел (1.XXX, 2.XXXX), то устройство не будет выполнять сортировку и поиск и воспроизведение будет в случайном порядке.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Перед установкой внимательно прочитайте эту инструкцию, и возможно лучше доверить эту работу профессиональным установщикам автозвука.



Устройство адаптировано к работе с автомобильным питанием 12В. Не устанавливайте данное устройство на грузовые автомобили и автобусы с питанием 24В. В противном случае устройство может быть повреждено.



Лучше использовать легальные диски, чем пиратские копии, которые имеют худшее качество, либо нестандартные форматы. Использование пиратских копий дисков может повредить устройство, либо сократить его время жизни.



Без профессиональной помощи не заменяйте самостоятельно предохранители и не устанавливайте не подходящие предохранители. В противном случае вы рискуете повредить устройство или автомобиль, или даже устроить пожар.



В соответствии с правилами дорожного движения водитель не может включать программы или выполнять другие операции с устройством во время движения.



Для безопасного и нормального использования устройства проконсультируйтесь с профессиональными установщиками автозвука.



Не располагайте устройство во влажном или мокром месте для предотвращения короткого замыкания. Это небезопасно и может привести к электрическому замыканию, шоку или пожару.

Совет:

перед началом установки устройства отключите автомобильную батарею от бортовой сети автомобиля.

## ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

- |    |  |                                       |    |  |   |
|----|--|---------------------------------------|----|--|---|
| 1  |  | Кнопка питания                        | 11 |  | Переключение радиостанций                       |
| 2  |  | Извлечение диска                      | 12 |  | Усиление звука                                  |
| 3  |  | Меню                                  | 13 |  | Автоматический поиск и запоминание радиостанций |
| 4  |  | Переключение режимов                  | 14 |  | Настройка аудио параметров                      |
| 5  |  | Отключение звука<br>Отключение экрана | 15 |  | Smart Dial/Enter                                |
| 6  |  | Выбор назад                           | 16 |  | Режим Stereo/Mono                               |
| 7  |  | Выбор вперед                          | 17 |  | USB/SD операции                                 |
| 8  |  | Кнопка выбора                         | 18 |  | Инфракрасный датчик                             |
| 9  |  | Громкость звука                       | 19 |  | Микрофон Bluetooth                              |
| 10 |  | Кнопка сброса устройства              |    |  |   |

## СБРОС УСТРОЙСТВА

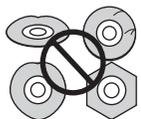
1. Необходимо сбросить настройки устройства при первом включении или при замене аккумулятора.
2. Необходимо перезагрузить устройство при его зависании.
3. Нажать кнопку RST для перезагрузки устройства.

Заметка: при нажатии RST сбрасываются все настройки и установки, а также время.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

| Проблема                            | Причина   | Решение  |
|-------------------------------------|---|--|
| Общая                               | Питание или аккумулятор не работают. Напряжение превысило лимит и устройство заблокировано. | Замените предохранитель. Откорректируйте напряжение. Перезагрузите устройство кнопкой RST. |
| Нет питания                         | Питание или аккумулятор не работают. Напряжение превысило лимит и устройство заблокировано. | Замените предохранитель. Откорректируйте напряжение. Перезагрузите устройство кнопкой RST. |
| Не работает дистанционный пульт     | Села батарейка. Неправильно установлена батарейка.  | Замените батарейку   |
| Нет звука или звук очень тихий      | Неправильно подключены провода. Неправильно настроен баланс звука.                          | Подключите провода правильно. Увеличьте громкость звука. Настройте баланс звука.           |
| Плохой звук, сильные искажения      | Не используйте плохие диски. Колонки и устройство имеют разное сопротивление                | Используйте оригинальные диски. Установите правильные колонки. Проверьте соединени.        |
| Автоматический сброс при выключении | Неправильное соединение между ACC и питанием от аккумулятора.                               | Проверьте правильность подключения линий ACC и В+.   |
| Нет картинки                        | Неправильное соединение ручного тормоза. Не поднят стояночный тормоз.                       | Проверьте правильность подключения линии BRAKE. Остановите машину и поднимите тормоз.      |
| Картинка не нормальная              | Текущая DVD система настроена неправильно.  | Настройте правильно систему цветности в настройках Видео.                                  |
| <b>РАДИО</b>                        |   |  |
| FM сигнал слабый                    | Автомобильная антенна не вынесена правильно, либо неверно соединена.                        | Подключите правильно автомобильную антенну. Используйте LOCK функцию.                      |

## НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДИСКИ



Диск вращается в устройстве с большой скоростью. Не используйте диски имеющие неисправность, сморщенности или другие повреждения. В противном случае очень большой риск повреждения устройства.

Устройство рассчитано на проигрывание круглых дисков. Не пытайтесь проигрывать диски имеющие другие размеры или геометрию.

### О CD



Когда вынимаете или кладете диск не оставляйте отпечатков пальцев, пыль или грязь на диске. Берите диск с боков, а не за рабочую поверхность.



Грязь или пыль на диске могут приводить к скачкам звука при проигрывании. Если вы заметили отпечатки пальцев, грязь или пыль на диске. Удалите их при помощи мягкой ткани, движениями начиная от центра к краю.



Не очищайте диск круговыми движениями вдоль трека. Для очистки сильных загрязнений используйте специальные жидкости, которые продаются в магазинах для CD/DVD продукции.

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### 1. КНОПКА ПИТАНИЯ

Когда устройство подключено к источнику питания вы можете нажать на любую кнопку для включения устройства. Когда устройство включено вы можете однократно нажать кнопку питания для переключения основного режима в режим GPS навигации. В этом состоянии, проигрывается аудио/видео информация с любых источников. Когда GPS навигатор должен вывести голосовую подсказку устройство прерывает воспроизведение звука и выводит голосовую подсказку. При повторном нажатии на кнопку питания устройство переключается в режим видео. Для выключения устройство удерживайте кнопку питания в течении 2с.

Заметка: когда GPS навигация выключена в параметрах устройства, нажатие на любую клавишу переводит его в режим DVD. Короткое или длительное нажатие на кнопку питания выключает устройство.

### 2. КНОПКА ИЗВЛЕЧЕНИ ДИСКА

Нажмите эту кнопку для автоматического извлечения диска. Если диск не будет забран в течении 10 секунд диск заезжает обратно, но проигрываться автоматически не будет.

### 3. КНОПКА VOL+/VOL-

В нормальном режиме проигрывания кнопка VOL+/VOL- служит для регулировки громкости звука. Нажмите кнопку SEL или дотроньтесь до левого края полосы регулировки звука на экране. Нажмите VOL+/VOL- снова для регулировки BAS, TRE, BAL, FAD, BRI, CON, COL.

### 4. КНОПКА BAND

В режиме радио нажмите эту кнопку для переключения между наборами радиостанций FM1-FM2-FM3-AM1-AM2-FM1. В нормальном режиме проигрывания нажмите эту кнопку для смены режима.

### 5. КНОПКА MENU

При проигрывании DVD нажмите эту кнопку для отображения списка воспроизведения.

### 6. КНОПКА MUTE

Нажмите однократно эту кнопку для выключения звука. Нажмите ее снова или кнопку VOL+/VOL- для включения звука. Долгое нажатие на эту кнопку приведет к отключению экрана. Для включения экрана нажмите любую кнопку или дотроньтесь до экрана.

### 7. КНОПКА MODE

Однократное нажатие на эту кнопку меняет режим работы устройства (TV/RADION/AUX...). Длительное нажатие на эту кнопку переключает устройство в режим работы с внешней навигационной системой.

## 8. КНОПКА RESET

Нажмите ее для сброса настроек устройства по умолчанию. Все сохраненные параметры и настройки будут потеряны.

## 9. ОКНО ДИСКА

Плеер считывает диск при помощи панели управления, аккуратно вставляя диск в отверстие ввода диска, система автоматически начинает проигрывать диск; перед тем как вставить диск, пожалуйста, проверьте нет ли внутри устройства диска, только затем вставляйте диск.

\* Используйте только оригинальные диски. Диск должен быть чистым и не иметь повреждений.

\* Это устройство позволяет проигрывать только стандартные 12см диски. Не пытайтесь проигрывать 8см диски, или диски нестандартной геометрии и размера.

## 10. КНОПКА SEL

Прикоснувшись к SETUP INFORMATION можно настроить громкость. В этом состоянии прикоснитесь к VOL для настройки дополнительных звуковых параметров.

## 11. ◀◀ КНОПКА

В режиме радио.

Нажмите и удерживайте для ручного поиска частоты радио “назад”. В этом режиме однократное нажатие на кнопку приводит к пошаговому поиску частоты. Длительное нажатие – повторяющийся поиск частоты.

Когда найдена радиостанция поиск прерывается и воспроизводится найденная радиостанция.

В режиме ТВ.

Нажатие на << приводит к поиску частоты назад.

В режиме DVD

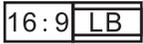
При нажатии происходит поиск трека/песни/файла/главы назад

## 12. ▶▶ КНОПКА

В режиме радио.

Нажмите и удерживайте для ручного поиска частоты радио вперед. В этом режиме однократное нажатие на кнопку приводит к пошаговому поиску частоты. Длительное нажатие – повторяющийся поиск частоты.

Когда найдена радиостанция поиск прерывается и воспроизводится найденная радиостанция.

|   |   |
|---|---|
|  | <p>Показывает соотношение сторон в фильме. Картинка слева говорит о том, что изображение может выводиться в формате 16:9</p>  |
|  | <p><b>Обозначение DVD зон</b></p> <p>Area1: Usa, Canada, Island On Pacific Ocean East<br/>         Area2: Japan, Western Europe, North Europe, Egypt, Southern Africa, Middle East Nation<br/>         Area3: Taywan, Hongkong, South Korea, Thailand<br/>         Area4: Australia, New Zealand, South Asia, Island On Pacific Ocean South, Oceania<br/>         Area5: Russia, India, Mongolia, East Europe, Central Asia, North Korea, North Africa,<br/>         Area6: China</p> |

## ХРАНЕНИЕ ДИСКОВ



Когда диск не используется его следует хранить в специальном боксе для дисков. Держите диски вдали от слишком холодных или слишком горячих мест. Не наклеивайте бумагу или стикеры на диск. Используйте только специальные маркеры для пометок на диске.



Не оставляйте диск на солнце или в слишком жарком месте



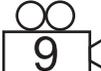
Не используйте алкоголь содержащие жидкости для очистки диска купленные в обычном магазине. Используйте только специальные жидкости, предназначенные для очистки дисков.

Не вставляйте несколько дисков в одно устройство

# АУДИО БАЗА ЗНАНИЙ

## ОСНОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ DVD

| обозначение   | 12см диск   | 12см диск                             |
|---|---|---------------------------------------|
|  | Double-decked(dvd-9)<br>monolayer (dvd-10)<br>Double-decked(dvd-18) | 242 Minute<br>266 Minute<br>484Minute |
|  | bosseyed, monolayer (dvd)   | mpge2 74 Minute                       |
|  | bosseyed, monolayer   | cdda 74 Minute                        |

| обозначение   | описание  |
|---|---|
|    | обозначает, что диск имеет как минимум 8 треков   |
|    | обозначает, что диск содержит несколько субтитров |
|  | угол просмотра снятого изображения                |

В режиме ТВ.

Нажатие на >> приводит к поиску частоты вперед

В режиме DVD

При нажатии происходит поиск трека/песни/файла/главы вперед.

### 13. КНОПКА AUDIO

Нажмите эту кнопку для переключения режима Моно/Сtereo.

### 14. КНОПКА SMART DIAL/ENT

Прокручивайте ручку влево/вправо, для подтверждения нажмите на нее.

### 15. КНОПКА LOUD

Когда кнопка нажата на экране отображается 'LOUD' и звучание усиливается.

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ С ИНТЕРФЕЙСОМ



В основном интерфейсе касание какой либо иконки может перевести устройство в соответствующее состояние. Нажатие в правом верхнем углу (X), или на кнопку COME BACK может перевести устройство в предыдущее состояние. Если пользователь не производил никаких операций в течении 10с, система автоматически возвращается в предыдущее состояние.

## ◆ РАДИО



### 1. КНОПКА BAND

В режиме радио нажмите эту кнопку для переключения между наборами радиостанций FM1-FM2-FM3-AM1-AM2-FM1.

### 2. КНОПКА MUTE

Нажмите однократно эту кнопку для выключения звука. Нажмите ее снова или кнопку VOL+/VOL- для включения звука. Долгое нажатие на эту кнопку приведет к отключению экрана. Для включения экрана нажмите любую кнопку или дотроньтесь до экрана.

### 3. КНОПКА APS

Короткое нажатие на эту кнопку проигрывает все запомненные радиостанции по 5 секунд. Нажатие и удержание в течении 2х секунд приводит к автоматическому поиску радиостанций и запоминаний их.

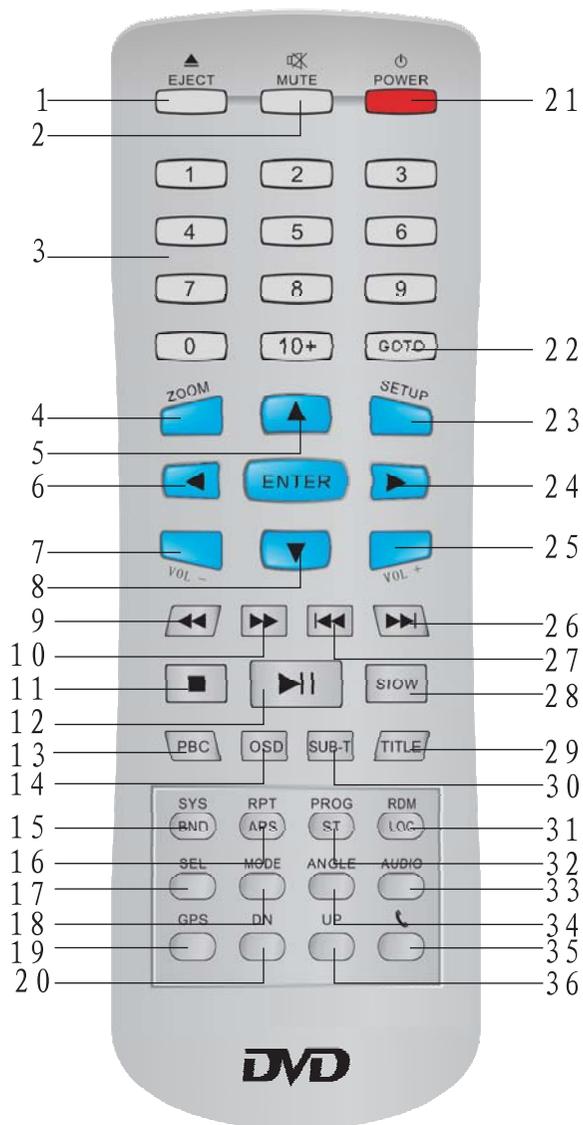
### 4. КНОПКА

Нажмите и удерживайте для ручного поиска частоты радио назад. В этом режиме однократное нажатие на кнопку приводит к пошаговому поиску частоты. Длительное нажатие – повторяющийся поиск частоты.

Когда найдена радиостанция поиск прерывается и воспроизводится найденная радиостанция.

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. EJECT                         | 20. PANEL GLIDE DOWNWARD                               |
| 2. MUTE                          | 21. POWER  |
| 3. SELECT STATION/SONG BUTTON    | 22. GOTO (JUMPS PLAY)                                  |
| 4. ZOOM                          | 23. SETUP  |
| 5. NAVIGATION                    | 24. NAVIGATION   |
| 6. NAVIGATION                    | 25. VOLUM STEP UP                                      |
| 7. VOLUM DOWN                    | 26. FREQUENCY STEP UP /NEXT SONG                       |
| 8. NAVIGATION                    | 27. FREQUENCY DEGRESSION                               |
| 9. MICRO-TUNE DOWNWARD           | 28. LONG PLAYING                                       |
| 10. MICRO-TUNE UPWARD            | 29. TITLE DISPLAY                                      |
| 11. STOP                         | 30. CAPTION TRANSFER                                   |
| 12. PLAY/PAUSE                   | 31. TRANSFER LONG DISTANCE TO SHORT RANGE/ PLAY RANDOM |
| 13. PLAYBACK BROADCAST MENU      | 32. SINGLE CHANNEL/STEREO TRANSFER/ PROGRAM PLAY       |
| 14. SCREEN MENU                  | 33. AUDIO  |
| 15. BAND/SYSTEM TRANSFER         | 34. ANGLE TRANSFER                                     |
| 16. RECEIVER AUTO SEARCH/ REPLAY | 35. BLUETOOTH INCEPT                                   |
| 17. SEL(AUDIO FREQUENCY CONTROL) | 36. PANEL GLIDE DOWNWARD                               |
| 18. MODE(TRANSFER)               |  |
| 19. GPS                          |  |

# ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



## 5. ►► КНОПКА

Нажмите и удерживайте для ручного поиска частоты радио вперед. В этом режиме однократное нажатие на кнопку приводит к пошаговому поиску частоты. Длительное нажатие – повторяющийся поиск частоты.

Когда найдена радиостанция поиск прерывается и воспроизводится найденная радиостанция.

## 6. КНОПКА LOUD

Когда кнопка нажата на экране отображается 'LOUD' и звучание усиливается.

## 7. КНОПКА LOC

Нажмите ее для определения дистанции радиостанции близкой/дальней.

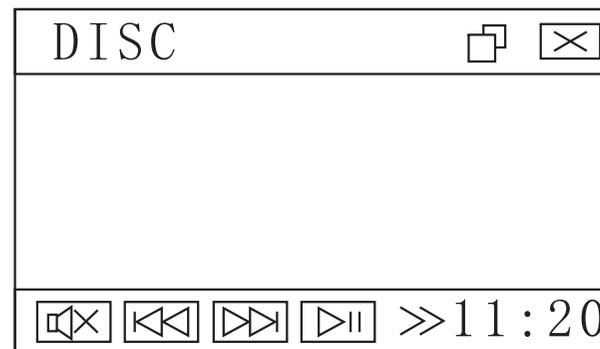
## 8. ST/MO

В FM диапазоне нажмите ее для переключения режима стерео/моно. При плохом качестве приема переведите приемник в режим моно для улучшения качества звука.

## 9. M1-M6

Прикоснитесь к одной из кнопок радиостанций (M1-M6) для переключения радиостанции. Долгое нажатие на эту кнопку приводит к записи текущей частоты в эту ячейку.

## ◆ DVD



1.  КНОПКА

Короткое нажатие – выключает звук. Повторное нажатие или нажатие на кнопку VOL+/VOL-. Длительное нажатие на эту кнопку выключает экран устройства. Нажатие на любую кнопку или касание экрана включает его.

2.  КНОПКА

В процессе проигрывания DVD останавливает или продолжает проигрывание.

3.  КНОПКА

В режиме проигрывания DVD выбирает предыдущий трек. Долгое нажатие приводит к ускоренной перемотке назад (со скоростью x2/x4/x8/x20). В режиме ускоренной перемотки короткое нажатие переводит проигрывание DVD в нормальный режим.

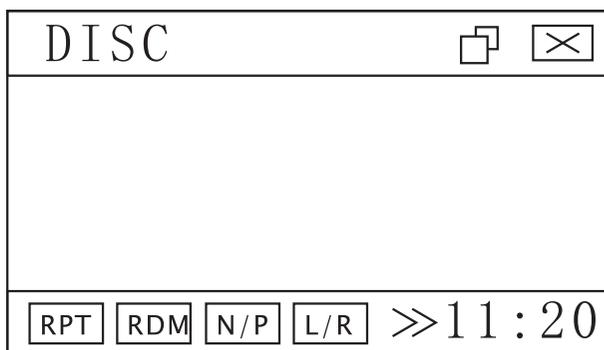
4.  КНОПКА

В режиме проигрывания DVD выбирает следующий трек. Долгое нажатие приводит к ускоренной перемотке вперед (со скоростью x2/x4/x8/x20). В режиме ускоренной перемотки короткое нажатие переводит проигрывание DVD в нормальный режим.

5.  КНОПКА

Когда на экране отображаются кнопки нажатие на >> переключает набор кнопок на следующий.

Нажмите на эту кнопку и вы увидите следующий интерфейс.



## GPS ПАРАМЕТРЫ

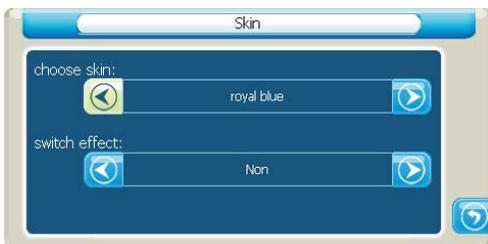
## ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Частота                      | 400MHZ                         |
| Процессор                    | SUMSUNG S3C2440A-40            |
| ROM                          | 64MB                           |
| RAM                          | 64MB                           |
| Память для навигационного ПО | SD card or built-in NAND FLASH |
| Операционная система         | WINCE 5.0 CORE                 |
| Тип процессора               | ARMV4                          |

## ПАРАМЕТРЫ GPS

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Процессор                 | Sirf Star III          |
| Частота                   | 1.575GHZ               |
| C/A CODE                  | 1.023 MHZ              |
| Количество каналов        | 20 Channel             |
| Чувствительность          | -159dBm                |
| Точность позиционирования | 10m, 2D RMS 5m, 2D RMS |
| Частота обновления        | 0.1m/s                 |
| Скорость                  | 1HZ                    |

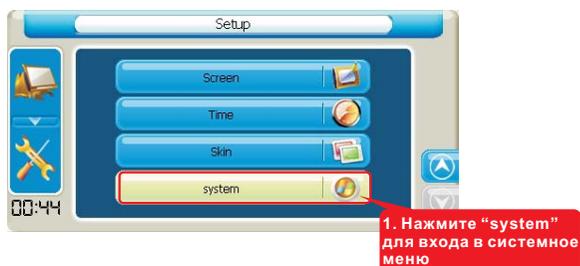
Как на следующей картинке:



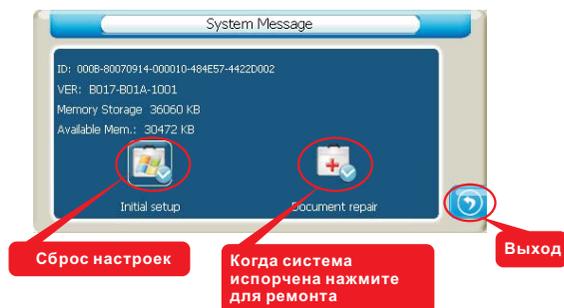
Нажмите “<” или “>” для регулировки. Нажмите  для выхода.

## 8. СИСТЕМА

Главное окно настроек



Как на следующей картинке:



## 6. КНОПКА RPT

Нажмите однократно для выбора режима повторяющегося воспроизведения главы, имени, и для закрытия проигрывания.

## 7. КНОПКА RDM

Нажмите однократно для выбора режима случайного проигрывания. Когда включен режим RDM порядок проигрывания случайный.

## 8. КНОПКА N/P

Нажмите эту кнопку для переключения между аудио и видео.

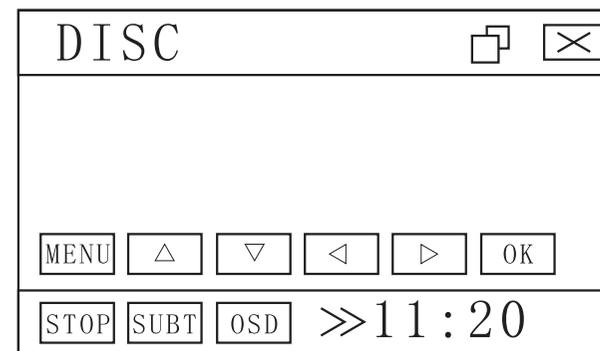
## 9. КНОПКА L/R

Когда проигрывается VCD, прикоснитесь для переключения между левым и правым каналом.

Когда проигрывается DVD, кнопка служит для переключения между дорожками, или языками.

Если диск имеет только моно звук кнопка не выполняет никаких действий.

Вначале нажмите кнопку >> для отображения следующего экрана.



## 10. КНОПКА MENU

При проигрывании DVD нажмите эту кнопку для отображения списка песен и проигрываемой песни.

## 11. КНОПКА

Прикоснувшись к этой кнопке, вы перейдете к выбору в текущем списке вверх. Когда необходимая песня будет выбрана, нажмите «OK» для подтверждения.

## 12. КНОПКА

Прикоснувшись к этой кнопке, вы перейдете к выбору в текущем списке вниз. Когда необходимая песня будет выбрана, нажмите «OK» для подтверждения.

**13. < КНОПКА**

При нажатии на эту кнопку вы перейдете назад по меню. Когда необходимый пункт меню выбран нажмите «OK» для запуска.

**14. > КНОПКА**

При нажатии на эту кнопку вы перейдете вперед по меню. Когда необходимый пункт меню выбран нажмите «OK» для запуска.

**15. OK КНОПКА**

Когда необходимый пункт меню выбран нажмите «OK» для подтверждения.

**16. STOP КНОПКА**

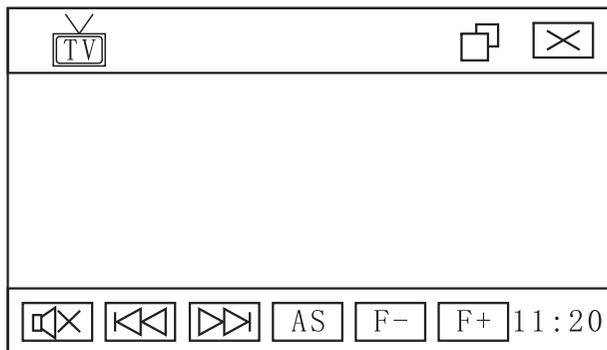
Нажмите для остановки воспроизведения

**17. SUBT КНОПКА**

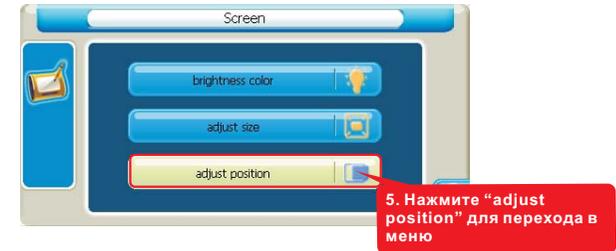
Данная кнопка служит для переключения между различными субтитрами.

**18. OSD КНОПКА**

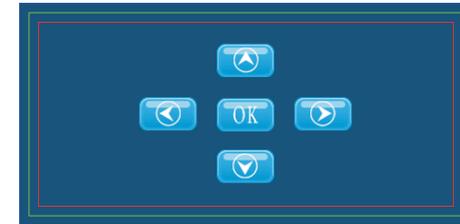
При проигрывании диска нажатие на эту кнопку отображает время проигрывания текущего трека, всего диска и т.д.

**◆ ТВ**

Вернитесь на экран установок.



Как показано на экране:



Нажмите "<" ">" "v" "^" для настройки параметров, после этого "OK" для подтверждения.

**8. ВРЕМЯ**

Смотрите страницу 31.

**9. ТЕМА**

На главном меню настроек.

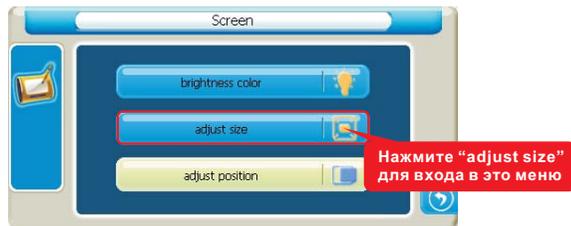


Как показано на экране

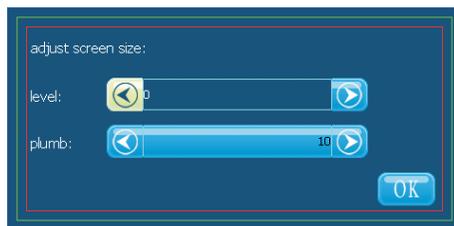


Нажмите кнопки “влево-вправо” для редактирования параметров.

Вернитесь в меню настроек.



Как показано на экране



Нажмите “<” “>” для регулирования горизонтали и вертикали.  
После этого нажмите “OK” для подтверждения

### 1. КНОПКА

Короткое нажатие – выключает звук. Повторное нажатие или нажатие на кнопку VOL+/VOL-. Длительное нажатие на эту кнопку выключает экран устройства. Нажатие на любую кнопку или касание экрана включает экран.

### 2. КНОПКА

При нажатии переходит на предыдущий ТВ канал.

### 3. КНОПКА

При нажатии переходит на следующий ТВ канал.

### 4. КНОПКА

Длительное нажатие на эту кнопку приводит к автоматическому поиску и сохранению ТВ каналов

### 5. КНОПКА

Когда выбранный канал имеет сильные помехи или сигнал не стабилен, можно вручную подрегулировать частоту канала вперед.

### 6. КНОПКА

Когда выбранный канал имеет сильные помехи или сигнал не стабилен, можно вручную подрегулировать частоту канала назад.

## ◆ IPOD



### 1. КНОПКА

Короткое нажатие – выключает звук. Повторное нажатие или нажатие на кнопку VOL+/VOL- включает звук. Длительное нажатие на эту кнопку выключает экран устройства. Нажатие на любую кнопку или касание экрана включает экран.

### 2. КНОПКА

Короткое нажатие на эту кнопку выбирает предыдущую песню. Длительное нажатие приводит к ускоренной перемотке назад. Для возврата в нормальный режим проигрывания нажмите эту кнопку еще раз.

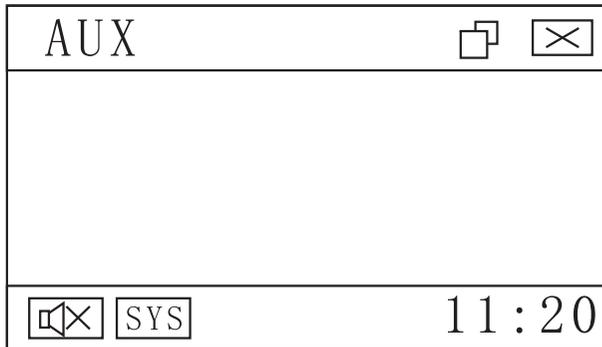
### 3. КНОПКА

Короткое нажатие на эту кнопку выбирает следующую песню. Длительное нажатие приводит к ускоренной перемотке вперед. Для возврата в нормальный режим проигрывания нажмите эту кнопку еще раз.

### 4. КНОПКА

Нажмите для приостановки воспроизведения. Еще одно нажатие возобновляет воспроизведение.

## ◆ ВНЕШНИЕ ИСТОЧНИКИ ВИДЕО



### 1. КНОПКА

Короткое нажатие – выключает звук. Повторное нажатие или нажатие на кнопку VOL+/VOL- включает звук. Длительное нажатие на эту кнопку выключает экран устройства. Нажатие на любую кнопку или касание экрана включает экран.

### 2. КНОПКА

Нажмите для выбора внешнего видео стандарта.

## 4. TOUCH SCREEN

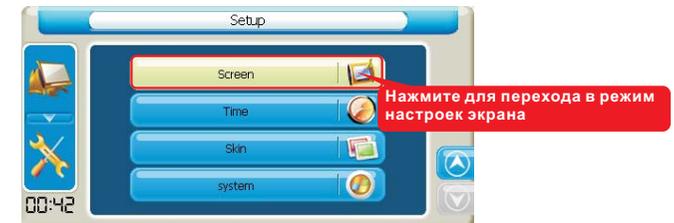
Смотрите страницу 22.

### 4. ЭКРАН

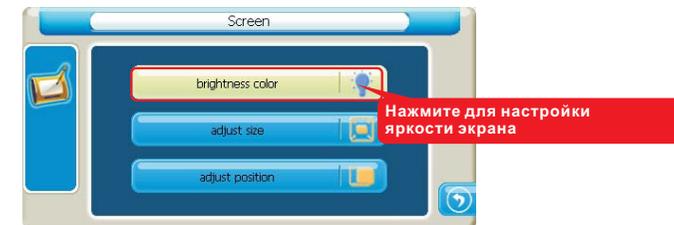
На главном экране настроек



Как показано на следующем экране.



Как показано на следующем экране.





После нажатия вы увидите следующий экран



После нажатия вы увидите следующий экран



Вы увидите следующий экран



## ◆ BLUETOOTH



Устройство предоставляет функцию Bluetooth hands-free. Если ваш телефон оснащен интерфейсом Bluetooth и поддерживает функцию A2DP, то вы можете не только принимать и совершать звонки, но и проигрывать музыку с телефона.

### Установка соединения.

В главном меню нажмите на картинку с изображением Bluetooth интерфейса. Настройте свой телефон на режим поиска беспроводной гарнитуры. Когда устройство будет найдено телефоном введите код «0000». После установки соединения система выдаст подтверждающий сигнал и надпись.

#### 1. СОЕДИНЕНИЕ



После установки соединения с телефоном нажмите эту кнопку для разрыва этого соединения. Нажмите ее же для восстановления соединения.

#### 2. НАБОР НОМЕРА



Когда система соединена с телефоном вы можете набрать нужный вам номер телефона на экранной цифровой клавиатуре и нажать кнопку набора номера.

### Ответ на звонок

Когда вы получаете звонок на мобильный телефон, система автоматически переключается на окно Bluetooth, прерывает воспроизведение мультимедиа, и воспроизводит звонок. Нажмите кнопку ответа звонка  или кнопку отклонения звонка . Если Bluetooth настроен на автоматический прием звонка, то система автоматически ответит на звонок, если нет, то необходимо нажать на  или  для ответа на звонок, или отклонения звонка.

### 3. КНОПКА



Если вы набрали неправильный символ вы можете его удалить используя эту кнопку.

### Проигрывание музыки через Bluetooth.

Установите соединение между устройством и телефоном. В главном меню перейдите в музыкальный Bluetooth интерфейс. Запустите на мобильном телефоне музыкальный проигрыватель и настройте его на вывод звука через AV/наушники. После этого музыка с телефона будет проигрываться через колонки автомобиля.

### 1. Проигрывание/Пауза



Нажмите эту кнопку для приостановки воспроизведения, либо для его возобновления.

### 2. КНОПКА



Нажмите ее для остановки воспроизведения. Нажмите кнопку проигрывания, чтобы начать проигрывание с начала списка воспроизведения.

### 3. КНОПКА



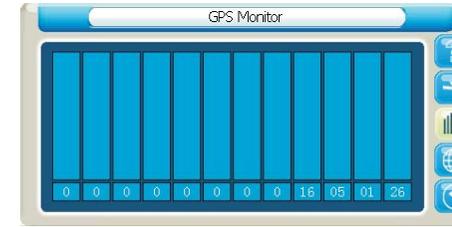
Для выбора предыдущего трека нажмите эту кнопку

### 4. КНОПКА

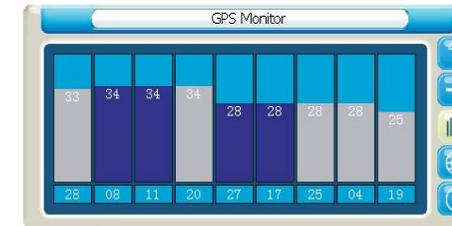


Нажав на эту кнопку вы выберете следующий трек.

Перейдите на следующий экран

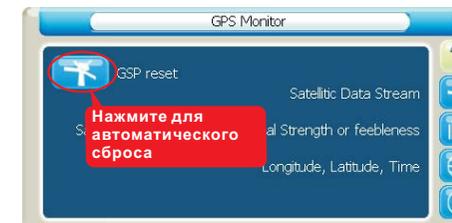


Подождите немного и вы увидите следующую картинку:

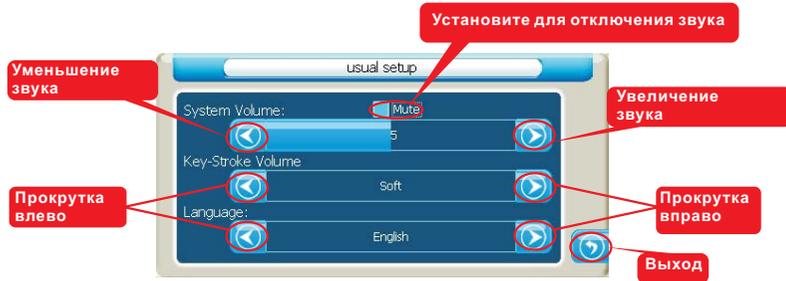


Нажмите "?" для перехода в меню помощи

После нажатия вы увидите следующий экран



Перейдите в основной режим настроек:



### 3. GPS monitor



## ◆ УСТАНОВКА СИСТЕМНЫХ ПАРАМЕТРОВ



Кнопка влево  Уменьшение выбранного параметра.

Кнопка вправо  Увеличение выбранного параметра.

Кнопка вверх  Выбор параметра вверх

Кнопка вниз  Выбор параметра вниз.

### ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ

1. **Радио.** Изменяя данный параметр можно выбрать страну.
2. **ТВ.** Выбор стандарта вещания ТВ.
3. **Время.** Изменяя параметр можно установить местное время

4. **CLK.** Изменяется формат представления времени: 24Н/12Н
5. **CLS SW.** Разрешает или запрещает отображение времени.
6. **BEEP.** Разрешает или запрещает системные сигналы.
7. **GPS ON/OFF.** Разрешает или запрещает GPS режим. Если GPS выключен вы не сможете перейти в GPS меню.

### НАСТРОЙКИ АУДИО.

1. **BAS.** Увеличивает или уменьшает уровень низких частот.
2. **TRE.** Увеличивает или уменьшает уровень высоких частот.
3. **BAL.** Регулирует баланс звука между левыми и правыми колонками.
4. **FAD.** Регулирует баланс звука между передними и задними колонками.

### LOUD.

Включает или выключает режим усиления звука LOUD.

**EQ.** Можно выбрать режим эквалайзера из ряда предустановленных значений.

### НАСТРОЙКИ ВИДЕО

**Яркость.** Можно выбрать уровень яркости.

**Цвет.** Регулируется уровень насыщенности цветов.

**Контрастность.** Выбирается уровень контрастности.

## ■ ОСНОВНОЙ ЭКРАН

Основной экран GPS меню



Вы увидите следующий экран.



## 1. УСТАНОВКИ НАВИГАЦИИ

См. страницу 27.

## 2. ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ



Управление:



**Режим.** Можно выбрать один из нескольких предустановленных режимов: USER (ручные настройки), STD (стандартный режим), SOFT (мягкий режим), BRIGHT (режим повышенной яркости).

Нажмите на кнопку  или где либо в другом месте экрана, чтобы переключить изображение в полноэкранный режим



При повторном нажатии проигрывание переключается в экранный режим.



## КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА

Если в автомобиле установлена камера заднего вида, то при движении назад система автоматически переключается на показ изображения с камеры. В случае, если вы двигаетесь вперед, но хотите контролировать обстановку сзади – просто нажмите иконку “CCD” в главном меню.

## “НОЧНОЙ РЕЖИМ”

В целях безопасности, устройство не будет полностью функционировать, пока не поднят ручной тормоз. Для отключения этой функции необходимо соединить провод (коричневый), идущий к ручному тормозу с землей.

### Отключение экрана

Для безопасного управления автомобилем ночью устройство может отключать экран сохраняя при этом полную функциональность. Для отключения экрана необходимо нажать на 2сек кнопку “MUTE”. Нажав какую либо кнопку, либо коснувшись экрана вы включите его снова.

## GPS ОПЕРАЦИИ

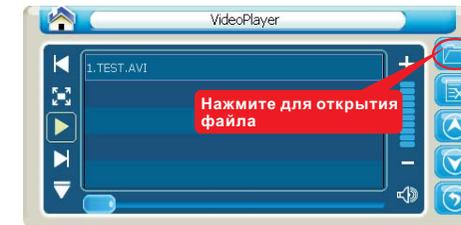
### ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

- Operation system: windows5.0 core
- Navigation software edit format: ARMV4I
- I/O: COM2, bite rate: 9600

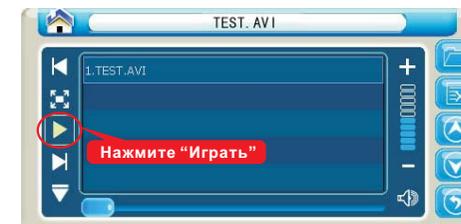
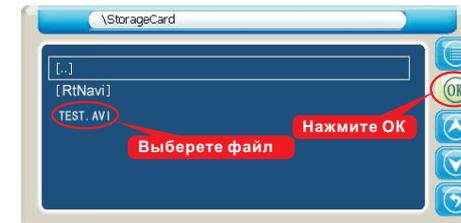
После нажатия на кнопку “Вниз” вы увидите следующий экран



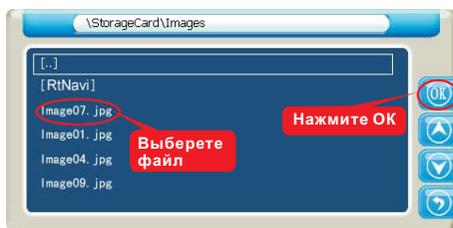
После нажатия вы перейдете на следующий экран:



После нажатия вы перейдете на следующий экран:



После нажатия вы перейдете на следующий экран:



В соответствии с вашими желаниями вы можете поворачивать изображение, увеличивать, уменьшать и т.д.

## 5. Фильм

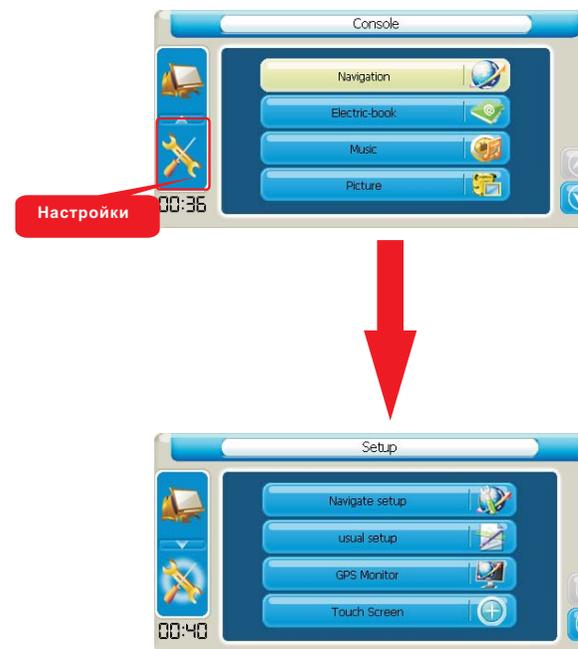


## НАСТРОЙКИ

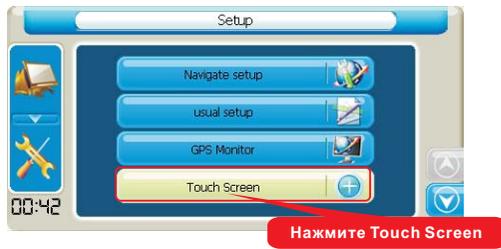
Прежде чем использовать GPS, вы должны настроить параметры

### 1. Калибровка экрана

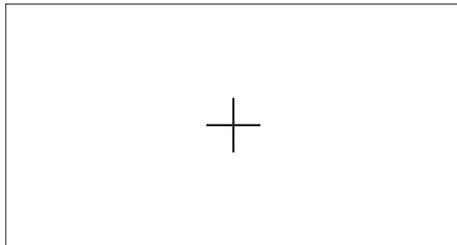
Выполните следующие операции, как показано на экране:



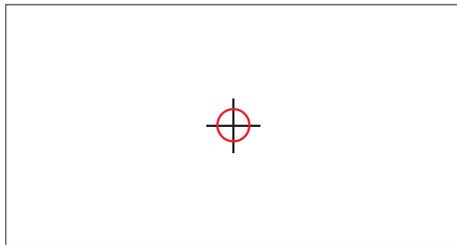
После нажатия вы перейдете на следующий экран:



После нажатия вы увидите следующий экран:



Нажмите + на экране.



После его нажатия, курсор перейдет в левый верхний угол:



После нажатия вы увидите следующий экран:

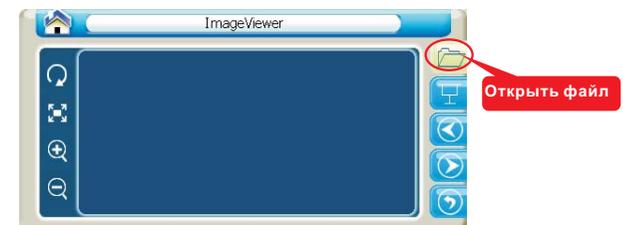


## 4. Фотографии

В основном экране:



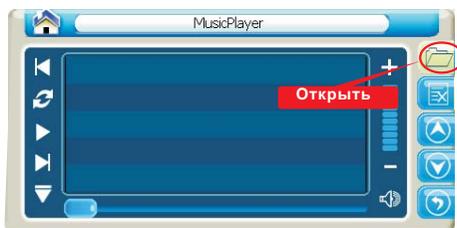
Вы переключитесь в основной экран:



После нажатия вы перейдете на экран музыкального плеера:



Открытие аудио файла



Нажмите  $\oplus$  на экране.



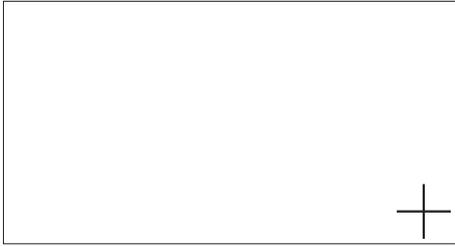
После нажатия курсор перейдет в левый нижний угол:



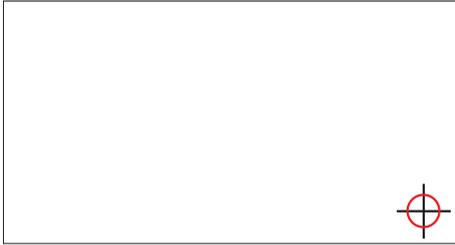
Нажмите  $\oplus$  на экране.



После нажатия курсор перейдет в правый нижний угол:



Нажмите  на экране.



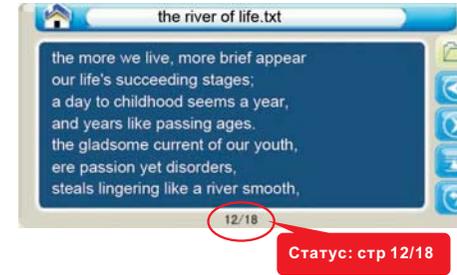
После нажатия курсор перейдет в правый верхний угол:



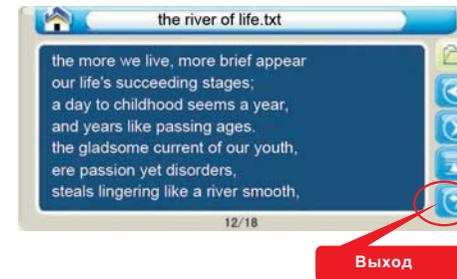
Нажмите  на экране.



На экран выводится 12 страница.



Если вы хотите закончить чтение нажмите на кнопку выхода.

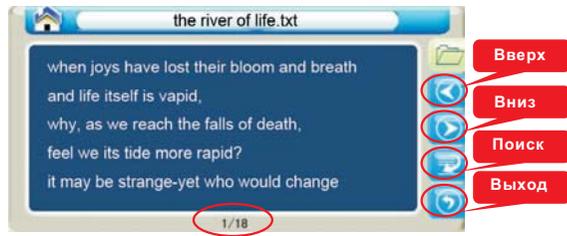


**Заметка:** формат электронной книги может быть только .txt.  
Другие форматы файлов не поддерживаются

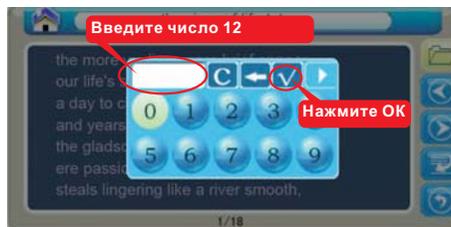
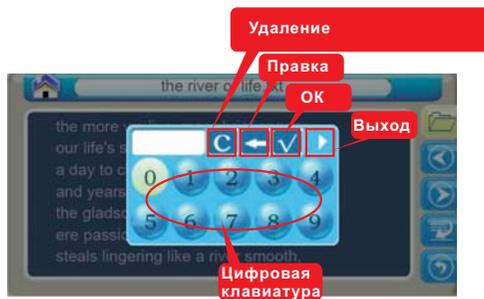
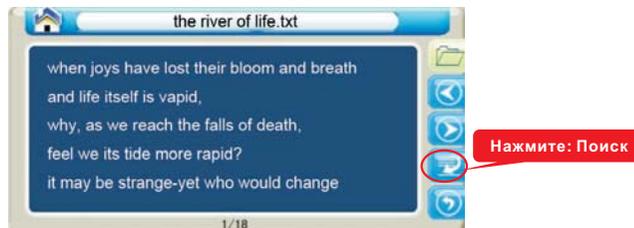
## 4. Музыка

На основном экране:

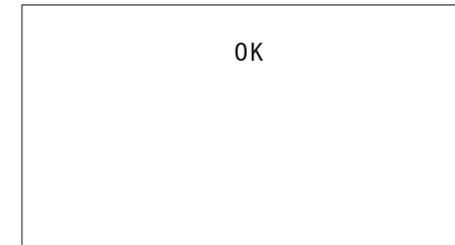




Если вы хотите перейти к 12 странице, нажмите как показано на экране



После этого на экране появится надпись ОК.



Нажмите на "OK" для завершения калибровки экрана



После этого вы вернетесь в основное окно

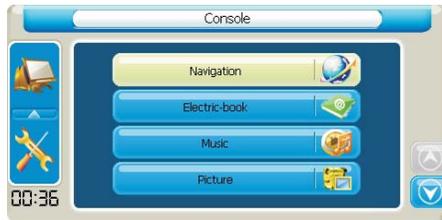


Если на экране не появилось "OK" значит калибровка прошла не успешно. Возможно это произошло потому что вы нажали "+" слишком быстро. Повторите процедуры описанные выше пока не появится надпись "OK".

## 2. Установка запуска навигационного ПО

Прежде, чем использовать навигационное программное обеспечение, необходимо выполнить следующие действия:

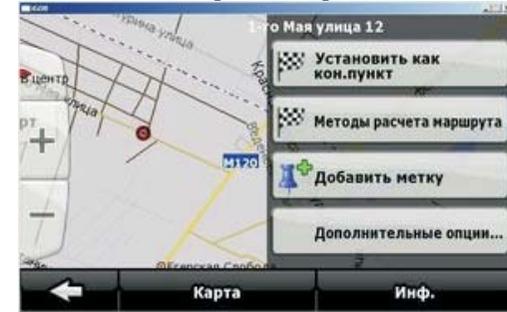
Вставьте SD карточку в GPS ридер, и нажмите GPS в главном меню устройства.



Перейдите в режим настройки

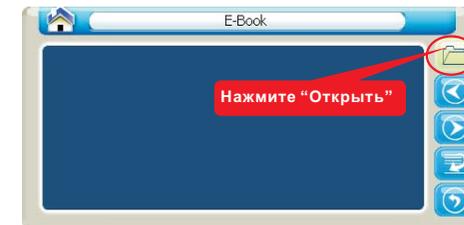


После ввода вы увидите искомый адрес на карте:

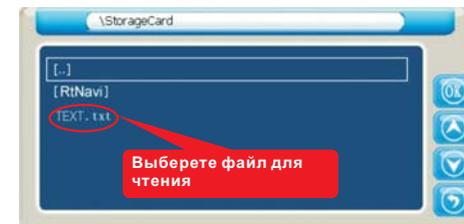


## 2. Чтение электронных книг

В режиме GPS выберите пункт меню “Electronic book”



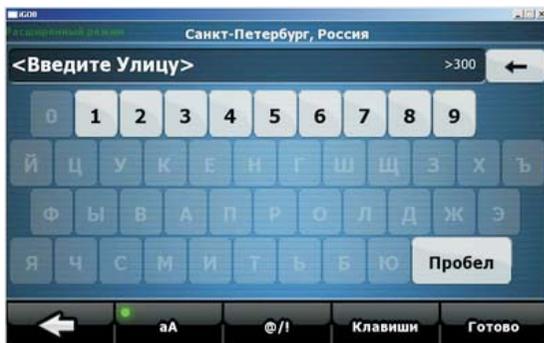
После нажатия вы попадете на следующий экран



Вы можете выбрать страну, город, улицу и номер дома



Введите название улицы



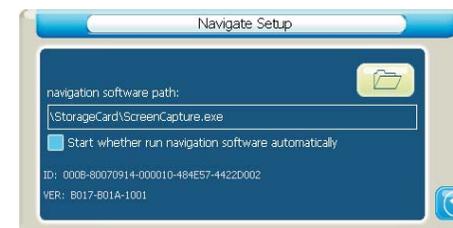
Введите номер дома



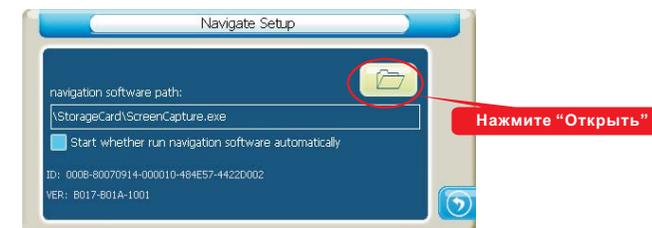
Когда вы выполните предыдущие действия вы увидите экран:



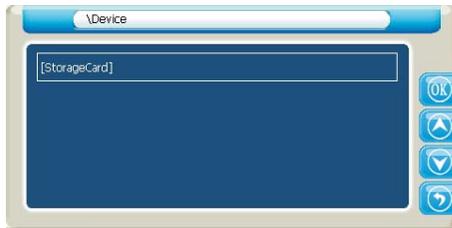
Нажмите на кнопку "Navigate setup"



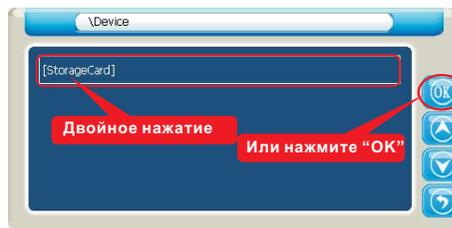
Нажмите на кнопку "Открыть"



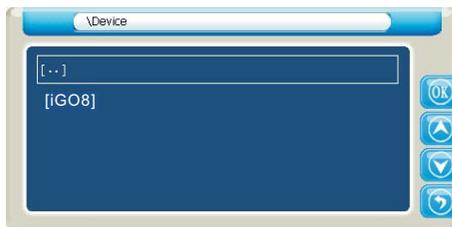
После нажатия вы увидите следующий экран:



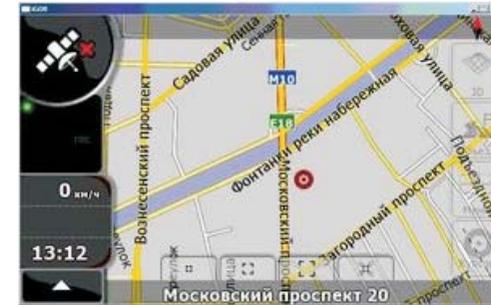
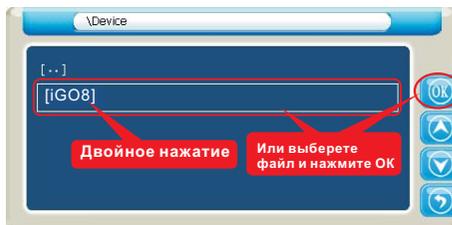
Выполните двойное нажатие на “StorageCard” или нажмите на “OK”



После нажатия вы увидите следующий экран:



Выполните двойное нажатие на “iGO8” или нажмите на “OK”



После запуска вы увидите следующее меню.



# ОПЕРАЦИИ С GPS МЕНЮ

## ■ ОПЕРАЦИИ С КОНСОЛЬЮ



### 1. Навигация

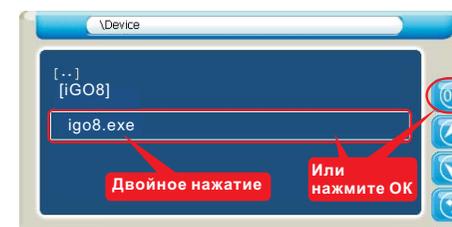
Навигация будет работать тогда, когда навигационная карта записана на SD карте и SD карта находится в устройстве.



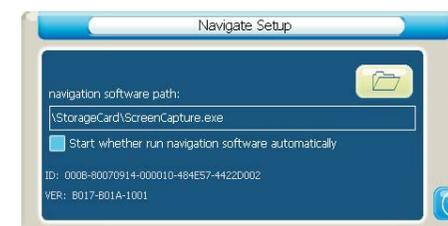
После нажатия вы увидите следующий экран.



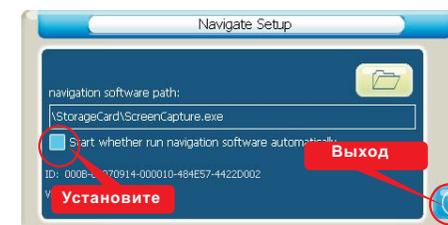
Дважды дотроньтесь до igo8.exe или нажмите igo8.exe и затем “OK”.



После этого вы вернетесь в предыдущее меню



Вы можете выбрать автозапуск навигационной карты.



Вы вернетесь в основное меню



## 2. Установка времени

В основном меню



Нажмите вниз

