

**ТЕЛЕФОНЫ**

(044) 360-7-130  
 (050) 336-0-130  
 (063) 788-0-130  
 (067) 233-0-130  
 (068) 282-0-130

# 130

COM.UA

## Интернет-магазин автотоваров



ICQ

294-0-130  
 597-0-130

SKYPE  
 km-130

**АВТОМАГНИТОЛЫ** — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны • Аксессуары | **АВТОЗВУК** — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | **БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ** — Универсальные компьютеры • Модельные компьютеры • Аксессуары | **GPS НАВИГАТОРЫ** — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары | **ВИДЕОУСТРОЙСТВА** — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ тюнеры • Камеры • Видеомодули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары | **ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ** — Автосигнализации • Мотосигнализации • Механические блокираторы • Иммолайзеры • Датчики • Аксессуары | **ОПТИКА И СВЕТ** — Ксенон • Биксенон • Лампы • Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | **ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА** — Задние парктроники • Передние парктроники • Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | **ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ** — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей • Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | **ТЮНИНГ** — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | **АВТОАКСЕССУАРЫ** — Радар-детекторы • Громкая связь Bluetooth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | **МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** — Установочные комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | **ПИТАНИЕ** — Аккумуляторы • Преобразователи • Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аксессуары | **МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК** — Морские магнитолы • Морская акустика • Морские сабвуферы • Морские усилители • Аксессуары | **АВТОХИМИЯ И КОСМЕТИКА** — Присадки • Жидкости омывателя • Средства по уходу • Полироли • Ароматизаторы • Клеи и герметики | **ЖИДКОСТИ И МАСЛА** — Моторные масла • Трансмиссионные масла • Тормозные жидкости • Антифризы • Технические смазки



В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут подобрать именно то, что вы ищете. Ждем вас по адресу

<http://130.com.ua>

# Руководство пользователя

## автомобильной мультимедийной системы

**модели:**

|           |           |
|-----------|-----------|
| HCR-7516  | SOK-7507  |
| HAC-FA055 | SFO-7532  |
| HAC-FA044 | UND-7500  |
| MZD-7545  | FFC-7512  |
| MCX-7575  | FMN-7522  |
| MCX-7577  | PCA-8013  |
| TCR-7525  | PGT-7521  |
| TFJ-7523  | TLC-FA082 |
| TLC-7501  | SLE-7554  |
| TCA-7502  | HCV-7517  |
| TLC-7558  | NIS-7506  |
| TRV-7547  | HSF-7519  |
| THL-7548  | MZD-7526  |
| CEP-7518  | KSO-7529  |
| MPW-7580  | NTA-8040  |
| MLX-7578  | TLC-7585  |
| MOX-7582  | TAV-7587  |
| VTO-7534  | HPL-7588  |
| VPA-7507  | MAX-7590  |

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВАРИАНТ МЕНЮ 7520**

Прочтите внимательно руководство пользователя перед использованием данной автомобильной мультимедийной системы и сохраните ее для обращения к ней в будущем.

V1.1

[www.pms-carmedia.com](http://www.pms-carmedia.com)

Автотовары «130»

# Вступление

Данное руководство описывает функции и порядок использования мультимедийной системы.

Руководство служит только для описания действий по эксплуатации системы и не может использоваться для технического обслуживания. Функции и характеристики устройств могут быть изменены в ходе его усовершенствования. В этом случае будут опубликованы дополнительные спецификации, доступные через официальных дистрибьюторов.

Авторские права на руководство принадлежат производителю; полное или частичное использование материалов руководства в коммерческих целях без согласия производителя не допускается.



Изображения, представленные в руководстве, могут отличаться от действительных.

Содержание, представленное на экране устройства, может отличаться от действительного. Наименование продукта и другие относящиеся к нему названия являются зарегистрированными торговыми наименованиями

## Информация по безопасности

Назначение системы GPS – предоставить информацию и советы, которые помогут Вам добраться в указанный пункт назначения. Прочитайте следующие рекомендации, чтобы избежать ошибок при использовании.

- Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед использованием.
- Навигационное оборудование не может полностью избавить Вас от составления маршрута. Маршруты предложенные системой, не должны противоречить требованиям правил дорожного движения, здравому смыслу и/или навыкам безопасного вождения. Не выполняйте указания навигационной системы, если она требует осуществить противоречащий правилам маневр или действия, которые могут привести к созданию аварийной ситуации.
- Смотрите на экран только при необходимости и в безопасной обстановке. Для подробного изучения информации остановитесь в безопасном, установленном правилами месте.
- Не вводите пункт назначения, не меняйте настройки и не используйте функции требующие длительного использования монитора или дистанционного управления во время движения. Остановитесь в безопасном, установленном правилами месте для выполнения этих действий.
- При использовании навигационной системы для прокладки маршрута к экстренным службам, предварительно свяжитесь с ними для уточнения информации, так как в базе данных системы могут содержаться не все адреса отделения милиции, скорой помощи, больниц и пожарных станций. В подобных ситуациях полагайтесь на собственное мнение и спрашивайте информацию у окружающих людей.
- База данных карт, сохранённая на DVD, содержит все последние изменения на дату

выпуска. Из-за более поздних изменений в расположении улиц возможны ситуации, в которых система не сможет проложить маршрут к указанному пункту. В подобных случаях полагайтесь на имеющуюся у Вас информацию и здравый смысл.

- База данных с картами разработана, чтобы рекомендовать вам возможный маршрут; в ней не учитываются сравнительная безопасность маршрута и факторы, которые могут повлиять на время поездки к месту назначения. В системе не отображаются перекрытые и ремонтируемые участки дорог, тип дорожного покрытия, уклон полотна, ограничения по весу и высоте транспортного средства, пробки, погодные условия и любые другие факторы, которые могут повлиять на безопасность или время движения. Полагайтесь на собственное мнение и здравый смысл, если система не в состоянии предложить Вам альтернативный маршрут.
- В некоторых случаях навигационная система может неверно отображать место расположения транспортного средства. Опирайтесь на здравый смысл, принимая во внимание текущую дорожную обстановку. В такой ситуации система должна автоматически исправлять расположение транспортного средства, тем не менее, иногда Вам возможно придется корректировать положение самостоятельно. Остановитесь в безопасном, установленном правилами месте перед осуществлением данных действий.
- Убедитесь, что установленный уровень громкости монитора позволяет вам слышать звуки участников дорожного движения и автомобилей спецслужб. Управление автомобилем при повышенном уровне громкости может привести к ДТП.
- Расположите монитор так, чтобы ничто не затрудняло просмотр отображаемой информации. При необходимости выполнить какие-либо настройки остановитесь в безопасном, установленном правилами месте.
- Используемый с системой монитор не должен располагаться в местах, мешающих обзору элементов, необходимых для безопасного управления автомобилем, таких как сама дорога, окружающая обстановка,
- зеркала, органы управления. Кроме того, монитор не должен препятствовать раскрытию подушек безопасности.
  - Не забывайте всегда пристегивать ремень безопасности во время движения. Это позволяет Вам избежать ударов об любые элементы салона автомобиля, включая саму систему.
- При переустановке системы на другой автомобиль обязательно сбросьте настройки перед началом использования. Навигационная система измеряет расстояние, основываясь на сигнале спидометра. Так как сигналы спидометра зависят от производителя автомобиля и размера покрышек, при покупке нового автомобиля или замене покрышек данные спидометра сравниваются с расстоянием, измеренным по сигналам GPS, и коэффициент расстояния автоматически пересчитывается.
- Не используйте сотовый телефон или радиостанцию рядом с системой. Их использование может вызвать шум или ошибки в работе системы или создавать помехи при связи с использованием телефона или радиостанции. Используйте их на удалении от системы.
- Убедитесь, что другие лица, использующие, навигационную систему внимательно прочитали эти предупреждения и саму инструкцию.
- Если что-то в инструкции Вам не понятно, или Вы не уверены в правильности использования навигационной системы, свяжитесь с официальным представителем компании-производителя.
- Если система нуждается в обслуживании или ремонте, убедитесь, что DVD извлечен из головного устройства, поместите его в коробочку и отправьте отдельно от головного устройства.

## Требования к установке



Осторожно!

Производитель предполагает, что Вы не будете самостоятельно устанавливать или обслуживать навигационную систему. При установке и обслуживании существует риск поражения электрическим током и другие опасности. Доверьте работу уполномоченным специалистам.

- Запрещается использовать следующие способы и места установки:
  - Могущие причинить вред водителю или пассажирам при резкой остановке.
  - Могущие помешать управлению, например рядом с педалями или рулем.
- Перед сверлением панели убедитесь, что не повредите расположенные за ней провода, электрические устройства, масляные и тормозные трубки.
- При использовании винтов, убедитесь что они не соприкасаются с проводкой. Из-за вибраций винт может повредить провода или его изоляцию, что приведет к короткому замыканию.
- Используйте стандартные крепежные элементы. Нестандартные детали могут привести к повреждению внутренних частей устройств и его некачественному закреплению.
- Опасно располагать антенну GPS вокруг кулевой колонки или рычага КПП. Удостоверьтесь, что антенна не мешает управлению автомобилем.
- Убедитесь, что проводка не натягивается при открытии дверей или перемещении сидений, что может привести к её повреждению или замыканию.
- Убедитесь в правильности установки всего дополнительного оборудования.
- В ряде стран законы могут запрещать или ограничивать использование навигационных систем. Пожалуйста, соблюдайте законы, относящиеся к их установке и использованию.
- Что бы избежать повреждения системы при резких остановках, не располагайте её непосредственно перед водителем или пассажиром.
- Запрещается установка устройства на комбинации приборов, на дверях, рулевой колонке и в зоне раскрытия подушек безопасности. Зона раскрытия подушек безопасности указана в инструкции на Ваш автомобиль.

## Снижение электромагнитного воздействия

- Что бы исключить влияние электромагнитных волн располагайте на удалении от устройства и проводки следующие устройства:
    - FM, AM антенну и их провода
    - GPS антенну и её провод.
- Разделяйте провода друг от друга, избегайте лишних спутываний и пересечений. Электромагнитные воздействия могут привести к ошибкам в работе дисплея.

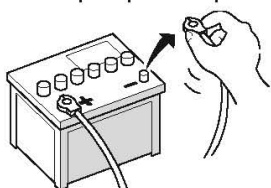
## Перед установкой

- Пожалуйста обратитесь к местному представителю, если Вам необходимо просверлить отверстия или выполнить какие-то изменения.
- Перед началом установки выполните пробное подключение, что бы убедиться в правильности присоединения и исправности устройства.
- Не устанавливайте устройство в местах, где будет затруднено полное открытие LCD-панели, например, рядом с рычагом КПП. Перед установкой убедитесь, что панель может полностью открыться при любом положении рычага и при этом не мешает переключению передач.

## Установка системы

### 1. Подключение питания

- Продукт предназначен для установки в автомобилях с напряжением бортовой сети 12В и отрицательным проводом, подключенным на "массу".
- Проверьте напряжение аккумулятора перед установкой.



- **Что бы избежать короткого замыкания, перед установкой отключите от аккумулятора отрицательную клемму.**
- Не подключайте провод питания системы напрямую к аккумулятору в обход защищенных предохранителями линий; при подключении к другим проводам установите промежуточный предохранитель.

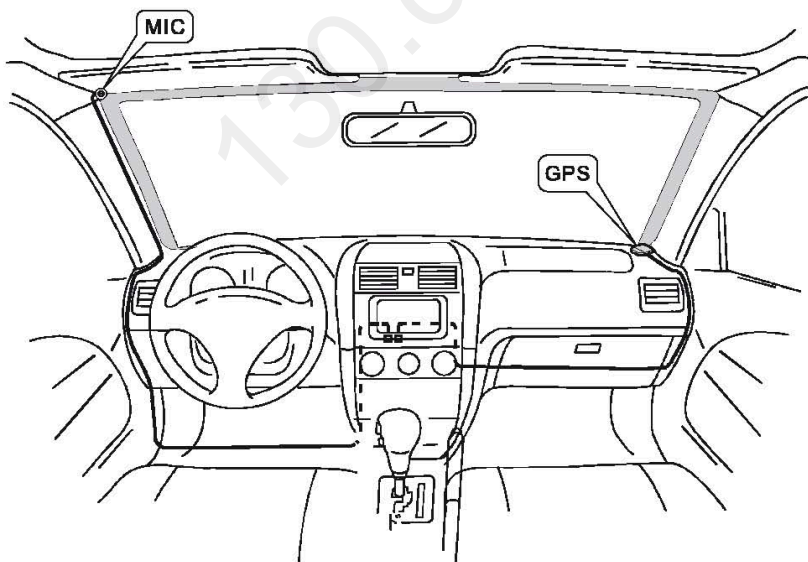
### 2. Установка головного устройства

- Демонтируйте старое головное устройство. Снимите монтажную рамку и сохраните её и винты.
- Установите монтажную нового головного устройства.
- Присоедините все провода головного устройства согласно схеме монтажа
- Установите головное устройство в рамку и зафиксируйте его 4 винтами.

**Осторожно! Не повредите и не запачкайте панель монитора.**

### 3. Установка GPS антенны и микрофона

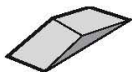
**Антенна и микрофон должны быть установлены внутри автомобиля.**



## 4. Стандартные аксессуары



Антенна GPS (1шт.)



Водостойкая накладка (1шт.)



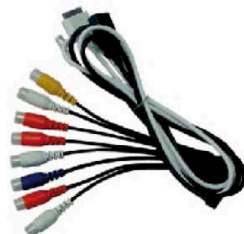
Микрофон (1шт.)



Основной кабель 26pin (1шт.)



38pin Кабель AV (1шт.)  
Стандарт.

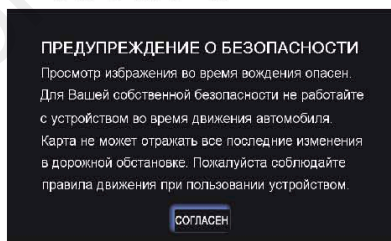


38pin Кабель AV (1шт.)  
Опция.

## Подготовка к использованию

### 1. Включение / выключение

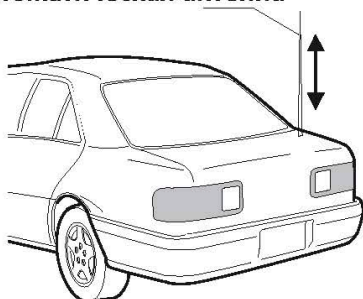
Включите зажигание (запустите двигатель), питание системы подключится автоматически, на экране появится иконка "авто" и через несколько секунд предупреждение:



Нажав кнопку "согласен/AGREE" Вы попадаете на последнюю открытую до выключения страницу. После выключения зажигания последняя страница сохраняется в памяти.

- При заглушенном двигателе и включенном зажигании система потребляет энергию от аккумулятора.
- Дисплей может быть выключен продолжительным (более 2с) нажатием кнопки "MUTE".

### 2. Автоматическая антенна



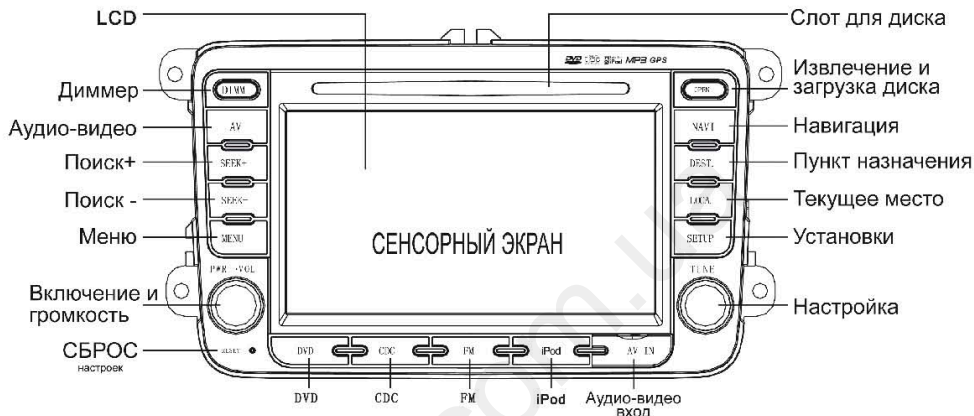
При подключении к устройству автоматической антенны автомобиля, антенна будет выдвигаться при включении радио и складываться при его выключении. При первом использовании убедитесь в надлежащей работе антенны

### 3. Во время управления автомобилем

Для обеспечения безопасного управления автомобилем, не допускается задавать пункт назначения и выполнять другие сложные действия во время движения. Перед выполнением таких действий остановитесь в безопасном месте.

## Элементы управления передней панели

Между различными моделями передних панелей существуют некоторые отличия, но все функции управления одинаковы. Ниже приведен пример передней панели, в которой наглядно показаны элементы управления для всех моделей.



## Описание функций элементов передней панели

**LCD** — Отображает различные данные, видео, элементы меню.

**Кнопка Диммера** — Нажатие кнопки позволяет снижать яркость дисплея в темноте.

**Кнопка режима Аудио-Видео** — Нажатие кнопки позволяет последовательно выбрать режимы DVD, CD-чейнджера, FM1, FM2 или AM.

**Кнопки управления громкостью** — Регулируют уровень громкости на выходе. Нажатие кнопки "-" уменьшает громкость, нажатие кнопки "+" увеличивает.

**Кнопка вызова Меню** — Используется для входа в главное меню

**Кнопка Перезагрузки (СБРОС)** — Нажмите для перезагрузки системы.

**Кнопка Аудио-Видео и приглушение** — 1. В режиме Аудио-Видео или Радио:

Нажатием влево-вправо выберите предыдущую-последующую песню или предыдущий-последующий канал.

Нажатием вверх-вниз выберите режим DVD, CD-чейнджер, FM1, FM2, AM, iPod.

2. Нажатие кнопки включает / выключает режим "Mute" (приглушает звук).

3. Нажатие кнопки более 2сек. Переводит дисплей в спящий режим. Нажатие любой кнопки или дисплея приводит к его включению и возврату к последней операции.

**Кнопка режима Навигации :** Нажатие кнопки обеспечивает переход на страницу с картой GPS-навигации.

**Кнопка Пункта назначения :** Горячая кнопка для перехода в режим установки пункта назначения.

**Поиск текущего места расположения :** Нажатие кнопки текущего места позволяет отобразить Ваше место расположения на карте.

**Кнопка настройки системы :** Переход в режим настройки системы

**Кнопка извлечения и загрузки диска :** Нажатие кнопки позволяет извлечь диск или открыть пустой слот для установки диска

**Кнопка поиск+ :** В режиме Аудио-Видео нажатие кнопки включает следующую песню, в режиме радио – следующую канал.

**Кнопка поиск - :** В режиме Аудио-Видео нажатие кнопки включает предыдущую песню, в режиме радио – предыдущий канал.

**Кнопка настройки угла дисплея :** После нажатия этой кнопки используйте кнопки Поиск + и Поиск - для регулировки угла дисплея.

**Рукоятка регулировки громкости :** Регулирует уровень громкости на выходе:

1. Громкость увеличивается при повороте по часовой стрелке, и уменьшается при повороте против часовой стрелки.
2. Нажатие кнопки включает режим "Mute" (приглушает звук).
3. Нажатие кнопки более 2сек. Переводит дисплей в спящий режим. Нажатие любой кнопки или дисплея приводит к его включению и возврату к последней операции.

**Рукоятка настройки радио :**

1. При прослушивании радио вращение рукоятки позволяет выбрать нужный канал.
2. Нажатие кнопки позволяет перейти к меню "тон и баланс".

**Кнопка извлечения и загрузки дисков :** Выдвигает и задвигает лоток для загрузки диска.

**Разъём iPod и карты памяти SD :** Служит для подключения iPod с программным обеспечением для GPS-навигации.

**Кнопка DVD :** Служит для перехода к главному меню DVD.

**Кнопка CDC :** Служит для перехода к меню управления чейнджером.

**Кнопка FM1-2 или кнопки FM1 и FM2 :** Служат для перехода к меню FM-радио.

**Кнопка AM :** Служит для перехода к меню AM-радио.

**Кнопка Информации :** Включает отображение дополнительной информации, такой как напряжение питания и температура.

## **Загрузка и извлечение диска.**

---

**1. Загрузка —** Вставьте диск изображением вверх, плейер загрузит его автоматически.

**2. Извлечение диска —** Нажмите кнопку извлечения диска, диск извлекается автоматически.



Если не удалось извлечь диск, нажмите клавишу извлечения диска на 2- 3 секунды. Привод диска запустится повторно и извлечет диск. Вовремя вынимайте диск из дископриемника, через 10 секунд он будет загружен автоматически.

Положите диск в коробочку.

Избегайте воздействия на диск высоких температур и его загрязнения

## Описание сенсорного экрана

### Главное меню

При нажатии кнопки **[MENU]**, дисплей отобразит главное меню.

Главное меню содержит 10 кнопок дополнительных меню. Ниже описано их назначение:



**[DVD] :** Воспроизведение DVD или подключение внешнего устройства через USB (DVD, VCD, CD, Mp3). Через USB могут воспроизводиться файлы MP3, WMA, MPEG, JPEG и так далее.

**[CDC/Чейнджер] :** Подключение накопителя дисков, способного воспроизводить DVD, VCD, CD, Mp3.

**[RADIO/РАДИО] :** Приём каналов радио FM1, FM2 и AM.

**[AUX/ЛИН. ВХОД] или [iPod] :** При включенном iPod, дисплей показывает иконку [iPod]. При выключенном iPod дисплей показывает иконку [Лин. вход] и принимает аудио сигнал внешнего источника.

**[TV/TB] :** Приём телевизионных каналов.

**[GPS] :** Включение системы навигации GPS.

**[BACK LCD/2 ЗОНА] :** Управление выходом на задний дисплей.

**[BLUETOOTH] :** Использование сотового телефона через Bluetooth.

**[SETUP/Установки] :** Настройка параметров работы системы.

**[INFO/ИНФО] :** Отображение информации об автомобиле, такой, как напряжение, давление в шинах, температура шин.

Использование различных функций будет описано ниже.

**[DAY/NIGHT/ДЕНЬ/НОЧЬ] :** Кнопка появляется при выключении в настройках режима [КОНТРОЛЬ ФАР] и служит для регулировки яркости экрана. По умолчанию включен режим [ДЕНЬ] в верхней части кнопки отображается желтая полоска. Следующее нажатие кнопки включает режим [НОЧЬ], полоска становится серой и пользователь сам может выбрать яркость экрана.

**[DARK/ТЁМНЫЙ] - [MIDDLE/СРЕДНИЙ] - [BRIGHT/ЯРКИЙ]**

**[BLUE/ГОЛУБОЙ] :** Голубая цветовая гамма меню.

**[ORANGE/ОРАНЖЕВЫЙ] :** Оранжевая цветовая гамма меню.

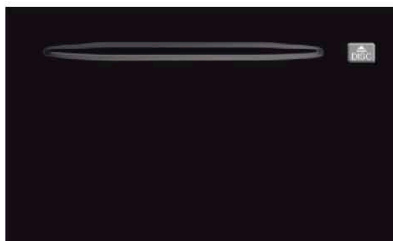
Для смены цветовой гаммы требуется перезагрузить систему.

## Использование Медиа Плейера



Для обеспечения безопасности смотрите на экран только во время остановок. Подробнее про настройки смотрите в разделах про Датчик Торможения и Меню [УСТАНОВКИ].

### Воспроизведение DVD



Вставьте диск, как это было описано ранее.

После загрузки диска автоматически включится меню управления воспроизведением:



**[Title01/Заголовок]:**

Номер заголовка раздела (канала)

**[Track03/Запись]:**

Номер воспроизводимой записи.

**[0h2'20\"]:** Время воспроизведения.

**[FOLDER/ПАПКА]:** Текущая папка.

**[FILE/ФАЙЛ]:** Воспроизводимый файл.

**[FOLDER/ПАПКА]:** Нажмите на данную кнопку и войдите в свойства объекта.

**[TRACK LIST/СПИСОК]:** Нажмите на эту кнопку и войдите в другой интерфейс, который покажет все программы и треклисты на CD Диске.

**[DVD/USB]:** Нажмите на эту кнопку для переключения между DVD и USB

**[◀◀] Назад.**

**[▶▶] Начало воспроизведения после загрузки диска, включения паузы во время воспроизведения, возобновления, после включения паузы или остановки.**

**[▶▶] Вперед.**

**[◀◀] Нажатие 1 раз во время воспроизведения или 2 раза во время остановки – повтор текущей записи, длительное нажатие 2 раза – воспроизведение предыдущей записи.**

**[■] Остановка воспроизведения.**

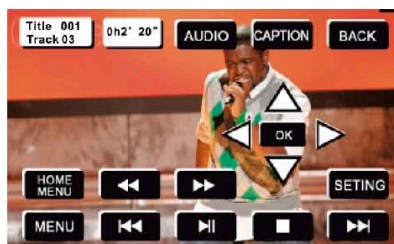
**[▶▶] Воспроизведение следующей записи.**

**[4:3] Формат изображения 4:3.**

**[16:9] Широкоформатный формат изображения.**

**[Full Screen/ПОЛНЫЙ ЭКРАН]:** Включение полноэкранного режима, полоска на кнопке становится желтой. При повторном нажатии - возврат к нормальному режиму, полоска становится серой.

**[Picture/Картинки] :** Отображение на экране кнопок управления, как показано на рисунке ниже.



**[Title001], [Track03] :** Номер заголовка раздела (канала), номер воспроизводимой записи.

**[0h2'20"] :** Время воспроизведения.

**[Audio] :** Нажатие кнопки позволяет выбрать язык воспроизведения, если на диске записано несколько вариантов звукового сопровождения.

**[Caption] :** Смена языка субтитров, если на диске записаны субтитры на разных языках.

**[Settings] :** Установка параметров изображения.



**[+]/[-] :** Изменения выбранного параметра.

**[MENU/МЕНЮ] :** Включение паузы воспроизведения и переход к главному меню диска.

**[Main Menu/Главное меню] :** Включение паузы воспроизведения и переход к главному меню диска.

**[<<<], [<<], [■], [>>], [>>>].** Функции кнопок и управления аналогичны описанным ранее



Выбор альбома и записи. Перемещая курсор стрелками в четырех направлениях, выберите нужную запись и нажмите **[OK]** для начала воспроизведения.

## Воспроизведение файлов

При подключении MP3 или USB, на экране воспроизведения DVD станет активной клавиша **[FOLDER/ПАПКА]**, нажатием на которую интерфейс воспроизведения переключится в режим, показанный на рисунках ниже.



**[FOLDER/ПАПКА] :** переход в список показа папок.

**[FILE/ФАЙЛ] :** отображение списка файлов.

Используйте клавиши **[○] [●]** для просмотра списка папок или файлов.

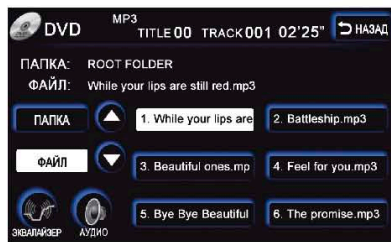
Выход из интерфейса воспроизведения

1. Нажатие клавиши **[AV]** на передней панели позволяет вернуться к предыдущему разделу. Повторное нажатие **[AV]** позволяет переключать режимы между **[DVD]**, **[CDC]** и **[RADIO]**.

2. Для выхода в главное меню нажмите **[MENU/МЕНЮ]**.

Оба способа позволяют выйти из режима воспроизведения без остановки воспроизведения.

## Воспроизведение CD или MP3 дисков



Некоторые кнопки управления аналогичны кнопкам, используемым при воспроизведении DVD или CD дисков. Отличаются следующие кнопки:

**[RPT/ПОВТОР]**: повтор текущей записи раздела или диска.

**[SHUFFLE/СЛУЧАЙНО]**: воспроизведение в произвольном порядке.

**[TRACK LIST/СПИСОК]**: переход к меню, отображающему все записи и разделы.



Используйте кнопки для выбора раздела и записи. Выбранная кнопка подсветится белым цветом, а время воспроизведения и порядковый номер будут показаны вверху экрана.

Для возврата в предыдущее меню нажмите клавишу **[AV]**.

## Настройка звука

Нажмите **[EQ/ЭКВАЛАЙЗЕР]** для входа в меню настроек звука.



**[POP]**: Частотный режим POP используется для достижения сбалансированной комбинации между человеческим голосом и инструментальной составляющей музыки. Разница пиков кривой частотного диапазона не велика.

**[JAZZ]**: При данном частотном режиме завышены частоты в диапазоне от 3 до 5 KHz., для достижения эффекта звучания сцены.

**[ROCK]**: В данном режиме звучания усилены высокие и еще сильнее низкие частоты.

Басс звучит насыщенно и четко выражает ритм, в то время как высокие частоты звучат чисто и дополняют звучание.

**[CLASS]**: Частотный режим CLASS повышает низкие частоты и высокие, тем самым делая звук более объемным и подходящим для воспроизведения инструментальной музыки

**[TURN OFF SURROUND/ЭКВАЛАЙЗЕР ОТКЛЮЧЕН]**: Выключает все предустановленные звуковые схемы.

## Тон и баланс звука

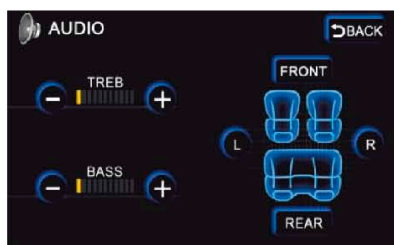
Восприятие музыки и речи в основном определяется их тональными характеристиками.

Настройка тона позволяет улучшить впечатление от прослушивания.

Так же важно сбалансировать звучание всех установленных динамиков.

**прим.**

При прослушивании CD или радиоканалов изменение баланса увеличивает громкость одной группы динамиков и уменьшает громкость другой.



Для настройки отключите все источники звука, войдите в меню установок звука и настройте данные параметры:

**"TREB" [+]/[-]:** Регулировка высоких частот.

**"BASS" [+]/[-]:** Регулировка низких частот.

**[FRONT/Фронт]** или **[REAR/Тыл]:** Настройка баланса между передними и задними динамиками.

**[L]** или **[R]:** Регулировка баланса между левыми и правыми динамиками.

При нажатии **[+]** или **[-]**, **[R]** или **[L]**, **[Front/Фронт]** или **[Rear/Тыл]** желтая черточка перемещается по шкале на 1 деление.

**[BACK/НАЗАД]** Возврат к предыдущему разделу.

## Прослушивание Радио

### Прием радиосигнала.

Нажатием кнопки **[AV]** выберите режим радио или нажмите кнопку **[RADIO]** в главном меню. Начнется воспроизведение последнего включенного канала.

**прим.**

Если радио раньше использовалось, в системе может быть настроен список каналов. В тоннелях, горах, зданиях, при наличии других препятствий, а так же при слабости местных ретрансляторов, приём радио может быть затруднен.

Иногда, в зависимости от окружающей обстановки и распространения радиоволн система может не принимать сигнал, даже если канал в списке отмечен, как активный.

## Выбор диапазона

### Принимаемый канал



**FM1] или [FM2]:** Радио с частотной модуляцией (FM).

**[AM]:** Радио с амплитудной модуляцией (AM).

Для выбора частотного диапазона нажмите соответствующую кнопку.

## Выбор канала для прослушивания:

### Сохраненные каналы:

Для выбора нужного канала нажмите соответствующую кнопку с обозначением частоты. В каждом диапазоне есть клавиши 1-6, используемые специально для сохранения предпочитаемых каналов. Выберите необходимую ячейку для сохранения определенной частоты. Для сохранения или изменения сохраненных частот выполните следующие действия:

1. Найдите желаемую частоту.
2. Удерживайте кнопку ячейки нажатой в течении более чем двух секунд, после чего, выбранная частота будет сохранена и отображена на кнопке.

**прим.**

Отключение питания при снятии автомобильного аккумулятора приводит к старению сохраненных каналов из памяти.

## Варианты поиска радиочастот

### Переключение по сохраненным станциям:

Нажмите на сохраненный канал для выбора определенной частоты.

### Ручной поиск:

1. Нажимайте кнопки **[SEEK/ПОИСК+]** или **[SEEK/ПОИСК-]** для выбора нужного канала.
2. Или используйте для этого рукоятку **[SETUP/НАСТРОЙКА]**.

### Автоматический поиск:

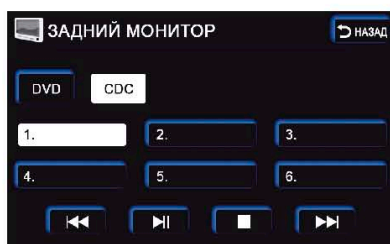
Нажмите **[SCAN/СКАН]** в меню Радио, начнется автоматический поиск. Поиск останавливается при нахождении каждого последующего канала.

Нажмите кнопку повторно для возобновления поиска каналов.

## Управление задним дисплеем

В меню **[SETUP/НАСТРОЙКИ]** выключите функцию **[МПЗ Плейер]**.

Нажмите кнопку **[Back LCD/МОНИТОР]** в главном меню для входа в раздел управления задним дисплеем, как показано на рисунке:



Теперь вы можете управлять задним дисплеем через головное устройство. Кроме того, задний дисплей может подключаться к CD-чейнджеру или DVD-проигрывателю и управлять ими. Головное устройство и задний дисплей могут показывать различные изображения.

Для воспроизведения на заднем дисплее DVD с головного устройства нажмите кнопку **[DVD]** в меню.

Для воспроизведения дисков установленных в CD-чейнджере, нажмите **[CDC]**.

Нажатием кнопок 1-6 выберите нужный диск в чейнджере.



Клавиши [◀◀], [▶▶], [■], [▶▶▶] имеют те же функции, как при воспроизведении дисков на головном устройстве.

**прим.**

При воспроизведении на головном устройстве того же диска, что и на заднем дисплее, управление с заднего дисплея невозможно.

## Управление MP3 плеером

Если **MP3 Плеер/B.LCD** установлено в режим "ON" в меню [SETUP], нажмите клавишу [MP3] в главном меню для перехода в закладку воспроизведения MP3



[◀◀] Воспроизведение предыдущей записи.  
 [▶▶] Начало воспроизведения или пауза.  
 [▶▶▶] Воспроизведение следующей записи.  
 [RPT/ПОВТОР] Повтор воспроизведения текущего трека.  
 [RANDOM/СЛУЧАЙНО] Воспроизведение треков в произвольном порядке.  
 [SCAN/СКАН] Сканирование и отображение списка песен.

**прим.**

Нажатие на индикатор прогресса воспроизведения приводит к переходу на выбранный момент воспроизведения.

Нажмите клавишу [PLAYLIST/СПИСОК], для перехода в меню показанное ниже.



Нажатием клавиш [PREV/ПРЕД.], [NEXT/СЛЕД.] на экране для выбора нужной песни из списка. Путем нажатия полосы прокрутки так же можно увидеть песни из списка.  
 [BACK/НАЗАД]: возврат в предыдущий раздел

## Использование Bluetooth

Нажмите кнопку **[Bluetooth]** главного меню для перехода в интерфейс Bluetooth:



**[HANDHELD/НА ТЕЛЕФОН]:** Ответить через трубку мобильного телефона.

**[HANDS FREE/ГРОМКАЯ СВЯЗЬ]:** Режим работы через головное устройство.

**[PAIR/СОЕДИНЕНИЕ]:** Соединение мобильного телефона с головным устройством.

**[Bluetooth on/ВКЛ]:** Нажмите на клавишу, при этом индикативная полоса меняет свой цвет с серой на желтую, после чего возможно подключение сотовых телефонов, поддерживающих Bluetooth.

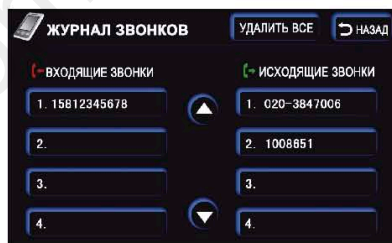
Для подключения нажмите **[PAIR/СОЕДИНЕНИЕ]**, в верхней части экрана отобразится голубая иконка.

**[📞]:** Вызов, значок становится зеленым.

**[📞]:** Завершение разговора, значок становится серым.

**[DELETE]:** Удаление неверно введенного знака.

**[Record]:** Приводит к отображению следующего меню.



**[CLEAR ALL/УДАЛИТЬ ВСЕ]:** Удаление всех записей.

**[BACK/НАЗАД]:** Возврат к основному меню.

**[RECEIVED CALLS/ВХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ], [DIALED CALLS/ИСХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ]:** Просмотр последних 16 набранных/принятых телефонных номеров.

**[📞] и [📞]:** Просмотр телефонных номеров.

**[CALL LOG/ЗВОНКИ]:** Журнал.



**[CAR HISTORY/ВЫЗОВЫ В АВТО]:** Переключение в режим памяти автомобиля.

**[DIALED CALLS/ИСХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ]:** Список набранных номеров

**[RECEIVED CALLS/ВХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ]:** Список принятых звонков

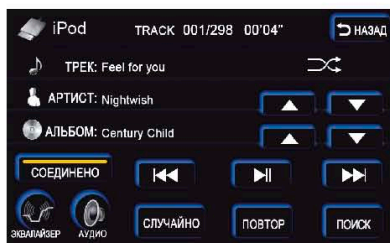
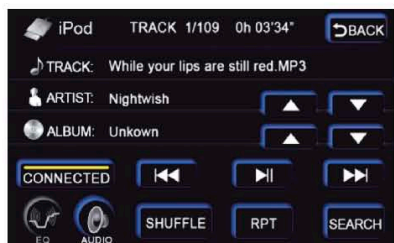
**[MISSED CALLS/ПРОПУЩЕННЫЕ ЗВОНКИ]:** Список пропущенных звонков

**[SIM CONTACTS/ПАМЯТЬ SIM]:** Телефонные номера сохраненные на SIM карте

**[PHONE CONTACTS/ПАМЯТЬ ТЕЛЕФОНА]:** Телефонные номера сохраненные в памяти телефона.

## Использование iPod

Нажмите кнопку **[iPod]** главного меню для перехода к интерфейсу iPod:



В трех строках отображаются название композиции, имя исполнителя, название альбома.

**[1/109]:** Номер воспроизводимой записи и общее количество записей.

**[03'34"]:** Время воспроизведения.

**[BACK/НАЗАД]:** Возврат к предыдущему разделу.

**[<>]:** Воспроизведение в произвольном порядке (произвольное и поочередное воспроизведение контролируется клавишей **[RAND]**, Если данная иконка не отображается, это значит что воспроизведение идет по порядку).

**[↺]:** Повтор (Контролируется клавишей **[PRT]**). Возможно повторение всех песен, одной песни и группы).

**Singer/Исполнитель:** [▼], [▲] выбор исполнителя.

**Album/Альбом:** [▼], [▲] выбор альбома.

**[<<]:** Предыдущий альбом или запись.

**[>>]:** Включение паузы воспроизведения.

**[>>>]:** Следующий альбом или запись.

**[CONNECTED]:** При соединении с iPod индикатор загорается желтым цветом. Нажав на кнопку соединения с iPod будет разорвано. Индикатор будет серым.

**[RPT/ПОВТОР]:** повтор текущей записи раздела или диска.

**[SHUFFLE/СЛУЧАЙНО]:** воспроизведение в произвольном порядке.

**[SEARCH/ПОИСК]:** Нажмите эту клавишу для перехода к отображению содержимого, как показано на следующем изображении.



Клавишами **[▲]**, **[▼]** выберите композиции в списке. С помощью слайдера можно переместиться как в начало, так и в конец списка.

**[▶]:** Нажмите для воспроизведения выбрано композиции.

**[↑ TOP /ВОЗВРАТ]:** Возврат в предыдущий список.

**[BACK/НАЗАД]:** Нажмите для выхода из основное iPod меню.

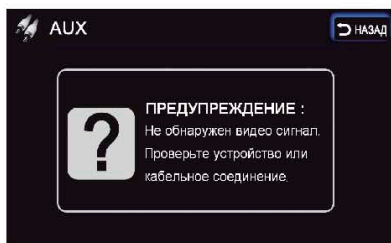
## Использование линейного входа

Отключите режим **[iPod]** и нажмите **[AUX]** для входа в режим воспроизведения внешнего аудио-видео сигнала.

Изображение и звук с внешнего устройства будут воспроизводиться системой, но управлять источником сигнала будет невозможно.



При отсутствии видеосигнала будет воспроизводиться только звук, на экране отобразится заставка:



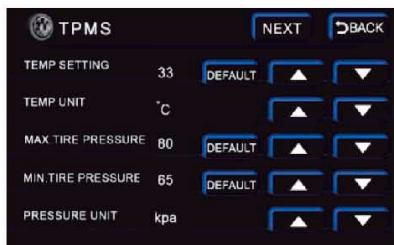
## Отображение информации (Опционально)

Нажмите [INFORMATION/ИНФО] для перехода к разделу информации о давлении и температуре в шинах (дополнительная функция, доступная при наличии на автомобиле измерительных модулей типов 803, 804, 805, 833, 835).

[TPMS]: переход в режим, указанный выше:



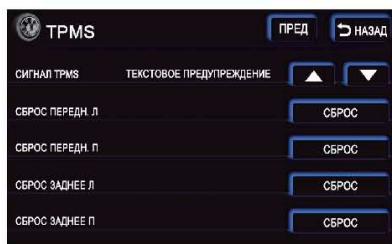
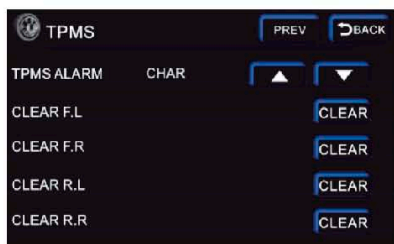
[Match/СОЕДИНИТЬ]: подключение датчиков давления и температуры.



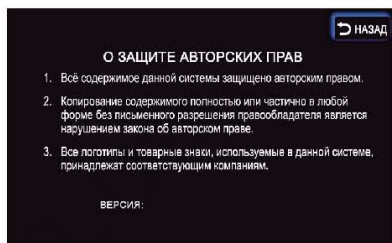
[▲], [▼]: Изменение параметров.

В модели 7526 присутствует опция [SOUND/ЗВУК] в настройках опций датчиков давления.

Нажмите [NEXT/СЛЕД.] для перехода к следующему меню.



Нажмите [▲], [▼] для выбора типа оповещения системы TPMS (CHAR, RING или OFF).  
**[DEFAULT/ПО УМОЛЧАНИЮ]:** Нажмите данную кнопку для очистки информации.  
**[BACK/НАЗАД]:** Нажмите для перехода в основной раздел меню **[INFORMATION]**.  
**[Copyright/Автор. права]:** Отображение информации, касающейся авторских прав на систему и её программное обеспечение:



## Установки

Нажмите кнопку **[SETUP/НАСТР.]** в главном меню для включения режима установок:



### AUTO SWITCH TO GPS/АВТОПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА GPS [ON/ВКЛ] [OFF/ВЫКЛ]

**[ON]:** автоматический переход к экрану навигации с используемого меню, через 10 секунд бездействия.

**[OFF]:** отсутствие данной функции.

### BRAKE LOCK/КОНТРОЛЬ РУЧНОГО ТОРМОЗА [ON] [OFF]

**[ON]:** Вход в режимы DVD, CD-чейнджер, AUX возможен только после включения стояночного тормоза. При движении доступно только воспроизведение звука

**[OFF]:** Вход в перечисленные выше режимы невозможен.

### WHEEL CONTROL/УПРАВЛЕНИЕ С РУЛЯ [ON] [OFF]

**[ON]:** клавиши управления на руле разблокированы

**[OFF]:** клавиши управления на руле заблокированы.

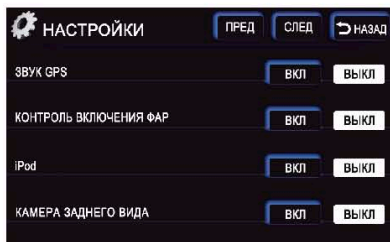
(Примечание: данная функция работает только в автомобилях марки Volkswagen.)

### [CONTROL PANEL LIGHTS/ПОДСВЕТКА ПАНЕЛИ]

[▲], [▼]: Регулировка яркости подсветки кнопок устройства.

**[Next Page/СЛЕД]**  
[Следующая страница]

**[NEXT/СЛЕД]:** Переход на следующую страницу с установками, как показано на следующем рисунке:



**GPS VOICE/ЗВУК GPS [ON] [OFF]**

**[ON]:** Включения режима голосовых подсказок в ходе движения.

**[OFF]:** Отключение подсказок.

**HEADLIGHT CHECK/КОНТРОЛЬ ВКЛЮЧЕНИЯ ФАР [ON]**

Яркость дисплея меняется автоматически при включении / выключении фар автомобиля.

**HEADLIGHT CHECK/КОНТРОЛЬ ВКЛЮЧЕНИЯ ФАР [OFF]**

Пользователь должен самостоятельно выбирать режим [Day mode] / [NON-Day mode]([День]/[Ночь])

**iPod [ON] [OFF]**

**[ON]:** Подключение iPod, отображение иконки iPod в главном меню.

**[OFF]:** Отключение iPod, автоматическое подключение линейного входа.

**REARVIEW CAMERA/КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА [ON] [OFF]**

**[ON]:** На дисплей будет выводиться реверсивное изображение камеры заднего вида.

**[OFF]:** На дисплей будет выводиться изображение камеры заднего вида без реверсии.

(Примечание: данная функция работает только на автомобиля с использованием CAN-шины)

Нажмите **[NEXT]** для перехода на следующую страницу меню настроек:



**[SYSTEM RESET/СБРОС СИСТЕМЫ]:** Перезагрузка главного процессора и системы GPS.

**[PREV/ПРЕД]:** Возврат к предыдущему интерфейсу меню настроек

**[BACK/СЛЕД]:** Нажмите данную кнопку для перехода к начальному разделу меню **[SETUP]**

**[START VOLUME/НАЧАЛЬНАЯ ГРОМКОСТЬ]:** Регулировка громкости при включении мультимедийного устройства.

**[WHEEL BUTTONS/КОНТРОЛЬ РУЛЯ]:** Выберите, при помощи клавиш [▲], [▼] правильный набор клавиш меню управления, соответствующий непосредственному автомобилю в котором установлено устройство.

**[SYSTEM TIME/СИСТЕМНОЕ ВРЕМЯ]:**

Нажмите **[TIME SET]** для настройки времени как показано на следующем рисунке.



С помощью клавиш [▲] и [▼] настройте время и дату.

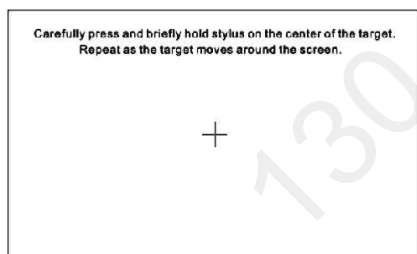
## Калибровка сенсорного экрана

Если при нажатии кнопок сенсорного экрана отсутствует реакция системы, необходимо произвести калибровку координат экрана.

Нажмите на экран и включите головное устройство. Когда экран засветиться синим, подвигайте пальцем по поверхности экрана, появится надпись [Calibration]. Нажмите в центр крестика (желательно точно в центр крестика тонким предметом, к примеру стилусом) в левом верхнем углу, после чего нажмите на центр крестика еще раз, когда он переместится вправо и т.д., после успешного процесса калибровки, система автоматически переключится в интерфейс настроек (SETUP).

### Повторная калибровка сенсорного экрана.

Если экран не реагирует на нажатия или произошел сбой координат, необходимо провести процедуру калибровки экрана. Второе и последующие включения: включите головное устройство, после нажатия клавиши [AGREE] на странице приветствия, нажмите на экран более чем на 3сек. Появится белый интерфейс:



Следуйте инструкции на экране: "Точным движением нажмите точно в центр крестика. Повторите если крестик переместится.", до того момента пока не исчезнет крестик, что означает, что калибровка прошла успешно. Пожалуйста сохраните настройки и выйдите в течении 30 секунд. В противном случае калибровка не будет считаться успешной.

## Обратите внимание

- За разработку, управление, поддержку и точность работы системы Глобального Позиционирования отвечает Департамент Обороны США. Любые изменения, внесенные Департаментом, могут повлиять на качество и точность работы системы.
- Используйте GPS осторожно. Система предназначена для получения вспомогательной информации и не должна использоваться в качестве точного инструмента для определения координат и расстояний.

- В начале использования система должна определить текущие координаты на открытой местности при отсутствии помех сигналу.
- Для первичного определения координат требуется более 3 минут в зависимости от окружающей обстановки и качества сигнала от спутников.
- Не управляйте системой GPS во время вождения. Для безопасного использования и изменения настроек остановитесь. Беспроводные средства связи (мобильные телефоны, сигнализации, радиостанции и т.д.) могут создавать помехи при приёме сигналов со спутников.
- Ударопрочная защитная пленка или мембрана на стёклах Вашего автомобиля может ухудшать приём сигнала со спутников.
- Власти могут изменять условия дорожного движения и вводить различные ограничения (одностороннее движение, запрет поворота налево и т.д.). Не выполняйте рекомендации GPS если они противоречат этим ограничениям.

## Изменение местности

Благодаря быстрому развитию городов и других населенных пунктов, возможно появление различий между картами и реальной обстановкой.

Любые рекомендации по выбору маршрута, данные системой никогда не должны противоречить ПДД и Вашему здравому смыслу и опыту вождения.

Не выполняйте рекомендаций системы навигации, если она требует выполнить опасный или незаконный маневр, действия, создающие аварийную обстановку, или направляет Вас в направлении, кажущемся небезопасным.

## Прием сигнала со спутников

В нормальных условиях системе достаточно приёма сигналов с 4 и более спутников для точного определения Вашего места расположения.

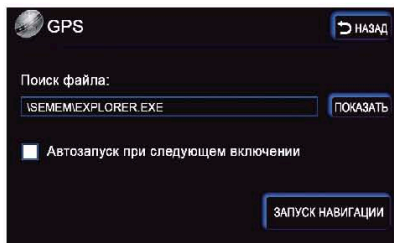
Погода или высокие здания в городе могут ухудшить приём сигнала.

## Включение режима навигации

Нажмите кнопку [GPS] в главном меню сенсорного экрана.



На экране отобразится [Консоль GPS]:



Нажмите кнопку [Запуск/Run Navigation] что бы попасть на страницу с предупреждением:



**[Agree/Согласен]:** При нажатии кнопки или спустя 3 секунды будет запущен интерфейс с навигационными картами.

**[Disagree/Несогласен]:** Произойдет возврат к главному меню.

## Правильное использование дисплея

---



### Предупреждение

- Не подвергайте дисплей воздействию прямых солнечных лучей и высоких температур. Они могут привести к повреждению дисплея.
- Не оставляйте головное устройство под прямыми солнечными лучами и используйте его только в указанном диапазоне температур:  $-10^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$ .  
Предельно допустимые температуры:  $-20^{\circ}\text{C} - +80^{\circ}\text{C}$ .
- Что бы не повредить панель, не прикладывайте чрезмерных усилий при нажатии.
- Не нажимайте на панель твёрдыми предметами, кроме как при процессе калибровки. Это может привести к появлению на ней пятен или повреждению.
- Будьте внимательны при установке системы на машину, оборудованную подушками безопасности. При установке в неверном месте, система может помешать раскрытию подушек и увеличить риск получения травм.

## Информация о дисплее

---

- Появление на дисплее нескольких тёмных или ярких пикселей не является неисправностью.
- При включении панели при низкой температуре, панель будет казаться тёмной. Яркость панели восстановится по мере её прогрева.
- Если солнечный свет попадет на панель и создаст блики, мешающие просмотру, избегайтесь от попадания прямых солнечных лучей или измените угол наклона панели.

## Информация о лампе подсветки

---

- Для подсветки LCD-дисплея используется флуоресцентная лампа.
- Срок службы лампы составляет около 10000 часов. При холодном климате срок службы сокращается. При превышении этого срока панель становится темнее или изображение полностью исчезает. В этом случае проконсультируйтесь с отделом сервисного обслуживания производителя или представителя.

## Обслуживание

---

- Для удаления пятен с дисплея выключите питание и протрите дисплей мягким материалом.
- Старайтесь не повредить панель, не используйте влажные салфетки, бензин или растворители для чистки панели и головного устройства.

## Воспроизводимые диски

На дисках или их упаковках нанесены следующие обозначения:

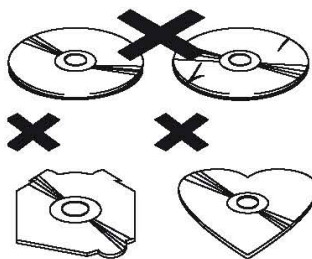
| типы и обозначения воспроизводимых дисков                                                       | размер/количество слоёв и сторон                                                           | максимальное время воспроизведения                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>DVD</b><br> | <b>DVD</b><br>12см/1слой      1сторона<br>2стороны<br>12см/2слоя      1сторона<br>2стороны | <b>MPEG2</b><br>133мин<br>240мин<br>233мин<br>484мин |
| <b>CD</b><br>  | <b>CD</b><br>12см/1слой                                                                    | 74мин                                                |

- Часть DVD не поддерживают некоторые функции и в ряде случаев могут не воспроизводиться.
- Воспроизводятся DVD-R/RW записанные только в формате [Video mode]. Видеофайлы, записанные на диск в формате [VR] воспроизводиться не будут.
- Плейер не воспроизводит аудио-DVD.
- Видео записанное на DVD-R/RW может не воспроизводиться из-за неверного режима записи, царапин, грязи на диске, конденсата или загрязнения линз лазера.
- Образы CD-R/RW, DVD-R/RW не воспроизводятся.
- Внимательно ознакомьтесь с инструкцией к CD-дисководу. Записывайте Мр3 файлы на дисководах, поддерживающих режимы "mode1" и "mode2". Диски записанные в режиме CD-extra, будут воспроизводиться как обычные CD. Некоторые программные CD-плейеры на компьютере могут отображать информацию, в каком режиме был записан диск.
- Диски записанные на некоторых музыкальных CD-плейерах или компьютерных CD-дисководах, могут не воспроизводиться системой из-за характеристик используемой этими плейерами разметки, а так же из-за загрязненности их линз.
- Иногда диски могут не воспроизводиться из-за воздействия прямых солнечных лучей или высоких температур.
- Плейер не может воспроизводить информацию с DDCD (Double Density CD).
- Плейер разработан с учетом спецификаций форматов CD и DVD.
- Производитель не может гарантировать надлежащее воспроизведение дисков, изготовленных и/или записанных с несоблюдением предъявляемых требований.

## Использование дисков

### Важно при использовании CD!

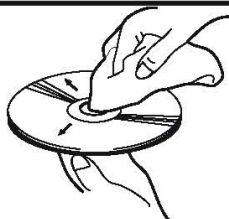
- Не используйте треснувшие деформированные и загрязненные диски.
- Не используйте диски с фигурной формой, что бы избежать поломки.
- Не дотрагивайтесь до лицевой стороны.
- Не используйте поврежденные диски.
- Не наклеивайте на диски бумажные ярлыки.



В ходе текущего использования на поверхности диска могут появляться незначительные царапины, не влияющие на качество воспроизведения благодаря особенностям конструкции диска.

## Обслуживание

Для удаления пыли, прилипшей к диску, используйте чистую мягкую сухую ткань.

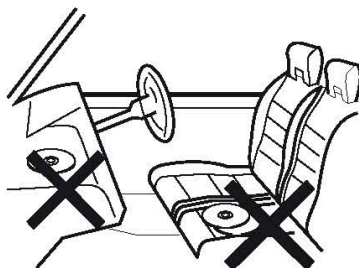


- Не используйте для чистки диска маслянистые жидкости и растворители.
- Не используйте специальные диски для чистки плеера и антистатические вещества.



## Хранение

- Диск не должен подвергаться воздействию прямых солнечных лучей и высоких температур
- Храните коробочку с диском в местах исключающих деформацию.



## Условия воспроизведения CD

Воспроизведение дисков осложнено при сильной вибрации, при низких температурах, а так же из-за конденсации влаги на линзах.

Если диск не воспроизводится из-за конденсации влаги, может потребоваться до 1 часа для просушки.

Если температура проигрывателя превысит допустимую величину активизируется защита и часть функций станут недоступными.

# Технические характеристики и стандарты

---

## Дисплей

**Дисплей:** 6,5", 7" или 8"

**Размеры:** 144x78,4, 152,4x1,44

**Разрешение:** 800x480

**Пикселей:** 2650000

**Тип:** Thin Film Transistor (EAE) активная матрица с подсветкой

**Подсветка:** флуоресцентная с холодным катодом

**Система кодирования цвета:** NTSC/PAL

**Рабочая температура:** -10С° ~ +50°С

**Предельно допустимая температура:** -20С° ~ +80°С

**Сенсорный экран:** резистивный,  
стекло + пленка

## GPS

**Способ:**

Частота L1, Стандартный код (C/A), Стандартное позиционирование (SPS).

**Приёмник:** 12 каналов

**Частота:** 1575,42МГц

**Чувствительность:** -130дБм

**Время готовности:** 1/с

## Общие параметры

**Максимальный потребляемый ток:** 10А

**Питание:** постоянный ток 12В(11-16В)

**Плюс на массе:** положительный

**Композитный вход:** 1В р-р /75 Ом

**Максимальный уровень входящего звука:**  
1,5В/22К-Ohm

## Усилитель

**Максимальная выходная мощность:** 45Втх4

**Сопротивление нагрузки:** 4Ом

**Максимальный уровень сигнала на выходе:**  
2В / 100Ом

**Кривая равной громкости:** 6дБ (10кГц)

**Эквалайзер:**

100Гц        -14~+6дБ

10кГц        ±10дБ

## Проигрыватель DVD

**Поддерживаемые форматы дисков:**

DVD-Rom, DVD-Video, DVD-R(Video Mode) /RW(Video Mode, CD-Rom, CD-DA, CD-R/RW

**Количество зон: 6**

**Формат сигнала (частота дискретизации):**

(DVD) : 48/96 Khz

(CD) : 44,1 Khz

**Формат сигнала (битрейт):**

(DVD) : 16/20/24Bit

(CD) : 16Bit

**Диапазон воспроизводимых частот:**

(DVD) : 8Hz~44KHz ( $\pm 1\text{dB}$ )

(CD) : 20Hz~20KHz ( $\pm 0.1/-0.3\text{dB}$ )

**Соотношение сигнал/шум:**

S/N(DVD) : 97dB(1KHz)

(IHF-A Network)

(CD) : 96dB(1KHz)

(IHF-A Network)

**Динамический диапазон:**

(DVD) : 95dB(1kHz)

(IEC-A Curve/20kHz LPF)

(CD) : 94dB(1kHz)

(IEC-A Curve/20kHz LPF)

**Коэффициент гармонических искажений:**

0.008% (1kHz)

**Число каналов:**

2(объемное звучание)

30/

## **FM-радио**

**Диапазон принимаемых частот:**

87,5MHz~108MHz

**Чувствительность:**

9dBf (0,7mV/75Ohm single channel S/N30dB)

**Пороговая чувствительность (50dB):**

14dBf

**Соотношение сигнал/шум:**

50dB (IHF-A Web)

**Коэффициент гармонических искажений:**

0,3% (при 65dBf, 1kHz, stereo)

0,1% (при 65dBf, 1kHz, mono)

**Диапазон воспроизводимых частот:**

(30Hz~15000Hz ( $\pm 3\text{dB}$ ))

**Раздельность объёмного звучания:**

45dB (вход 65dBf, 1kHz)

## **АМ-Радио**

**Диапазон принимаемых частот:**

531kHz-1602kHz (9kHz)

530kHz-1604kHz (10kHz)

**Чувствительность:**

18mV (S/N 20dB)

**Селективность:**

65dB (IHF-A Network)

**Антенна GPS****Антенна:**

микроволновая с правой круговой поляризацией

Длина: 5,0м

**Размеры устройства:**

Ширина x Высота x Глубина:

178 x 100 x 165мм

Вес: 2,5кг

130.com.ua