

**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 • Видео модули • 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

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.

прим.

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.

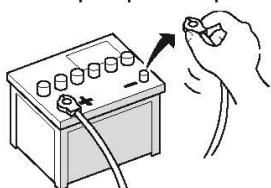
Перед установкой

- 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.

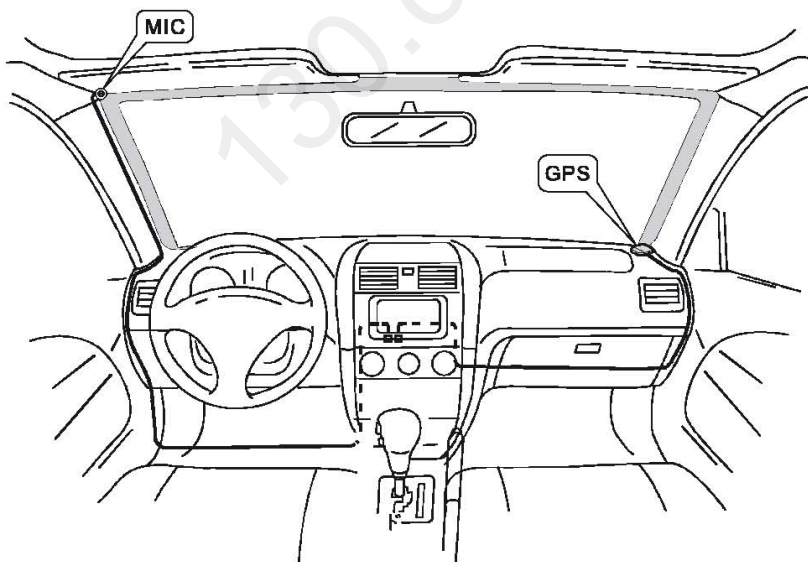
2. Установка головного устройства

- 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

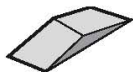
Антенна и микрофон должны быть установлены внутри автомобиля.



4. Стандартные аксессуары



Антенна GPS (1шт.)



Водостойкая накладка (1шт.)



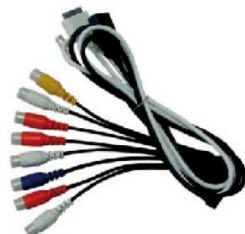
Микрофон (1шт.)



Основной кабель 26pin (1шт.)



38pin Кабель AV (1шт.)
Стандарт.

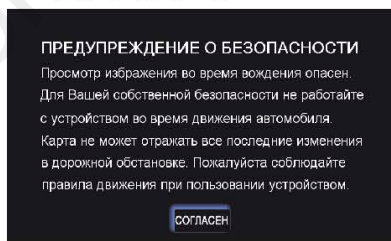


38pin Кабель AV (1шт.)
Опция.

Подготовка к использованию

1. Включение / выключение

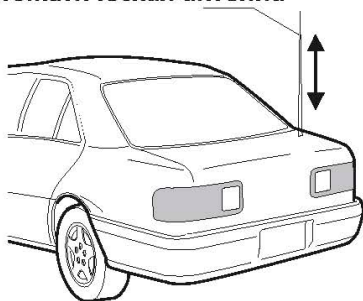
Включите зажигание (запустите двигатель), питание системы подключится автоматически, на экране появится иконка "авто" и через несколько секунд предупреждение:



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



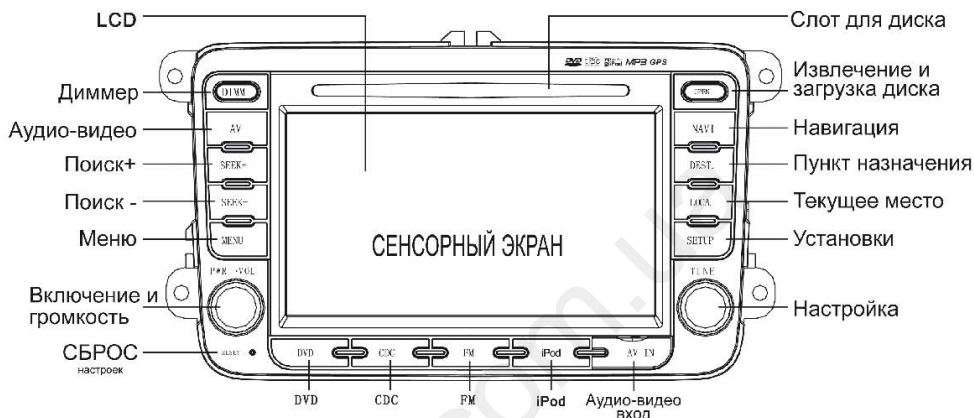
При подключении к устройству автоматической антенны автомобиля, антенна будет выдвигаться при включении радио и складываться при его выключении. При первом использовании убедитесь в надлежащей работе антенны

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 Audio-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 Audio-Видео и приглушение — 1. В режиме Audio-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.

прим.

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.

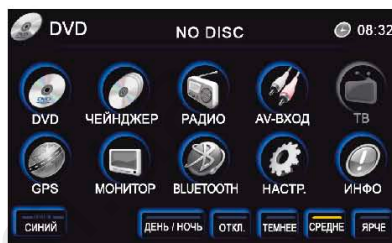
Избегайте воздействия на диск высоких температур и его загрязнения

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.

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

[АУХ/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.

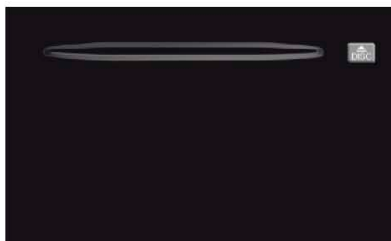
Для смены цветовой гаммы требуется перезагрузить систему.

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.

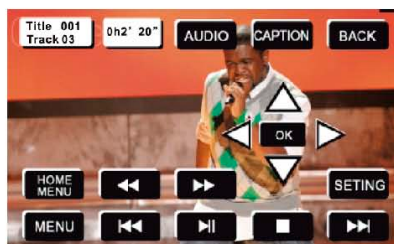
[▶▶] Воспроизведение следующей записи.

[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

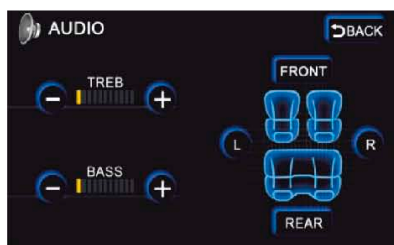
Восприятие музыки и речи в основном определяется их тональными характеристиками.

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:

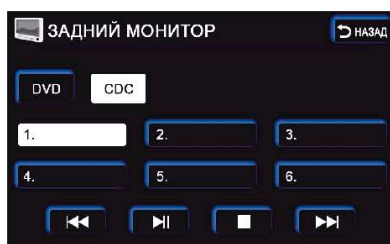
Нажмите **[SCAN/СКАН]** в меню Радио, начнется автоматический поиск. Поиск останавливается при нахождении каждого последующего канала.

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 поменяет свой цвет с серой на желтую, после чего возможно подключение сотовых телефонов, поддерживающих Bluetooth.

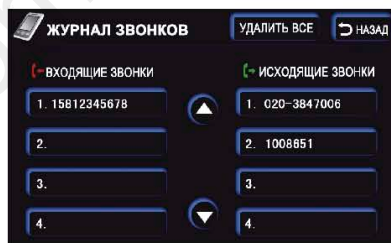
Для подключения нажмите **[PAIR/СОЕДИНЕНИЕ]**, в верхней части экрана отобразится голубая иконка.

[📞]: 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

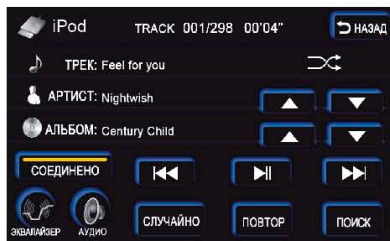
[MISSED CALLS/ПРОУЩЕННЫЕ ЗВОНКИ]: Список пропущенных звонков

[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.

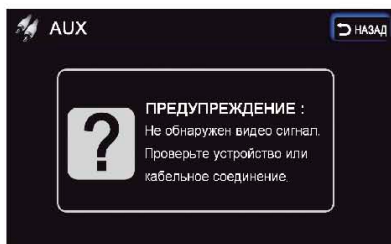
Использование линейного входа

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:



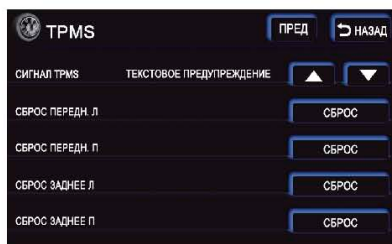
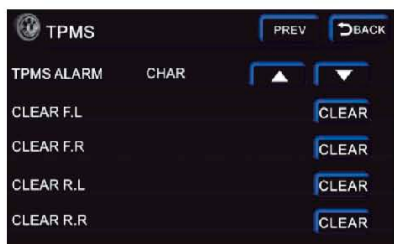
[Match/СОЕДИНИТЬ]: подключение датчиков давления и температуры.



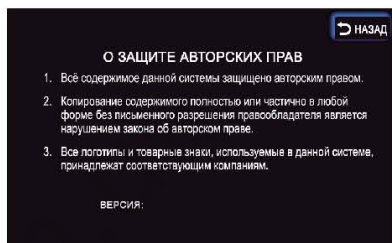
[▲], [▼]: Изменение параметров.

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.

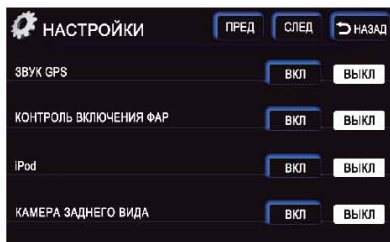
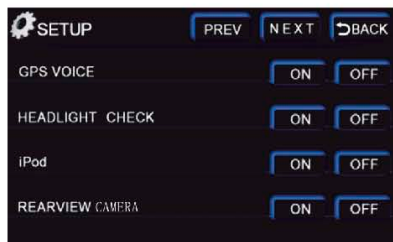
(Примечание: данная функция работает только в автомобилях марки Volkswagen.)

[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

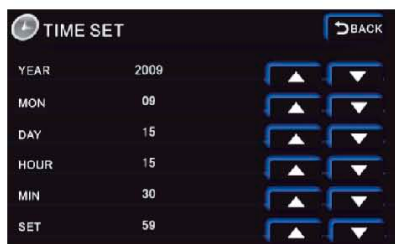
[BACK/СЛЕД]: Нажмите данную кнопку для перехода к начальному разделу меню **[SETUP]**

[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.

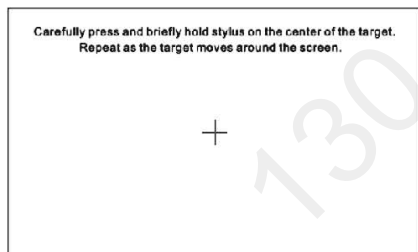
Калибровка сенсорного экрана

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.

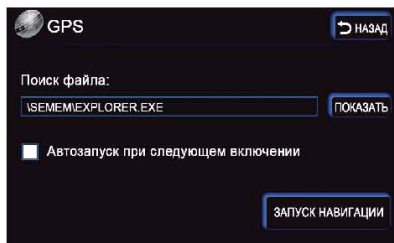
Погода или высокие здания в городе могут ухудшить приём сигнала.

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:

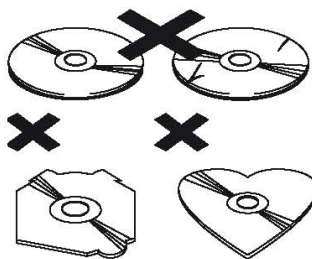
типы и обозначения воспроизводимых дисков	размер/количество слоёв и сторон	максимальное время воспроизведения
DVD 	DVD 12см/1слой 1сторона 2стороны 12см/2слоя 1сторона 2стороны	MPEG2 133мин 240мин 233мин 484мин
CD 	CD 12см/1слой	74мин

- 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!

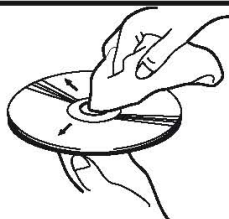
- Не используйте треснувшие деформированные и загрязненные диски.
- Не используйте диски с фигурной формой, что бы избежать поломки.
- Не дотрагивайтесь до лицевой стороны.
- Не используйте поврежденные диски.
- Не наклеивайте на диски бумажные ярлыки.



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.

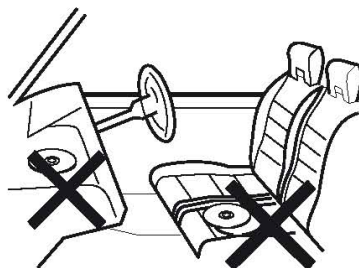


- Не используйте для чистки диска маслянистые жидкости и растворители.
- Не используйте специальные диски для чистки плеера и антистатические вещества.



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 (± 1 dB)

(CD) : 20Hz~20KHz ($\pm 0.1/-0.3$ 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 (± 3 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