

Автомобильный
мультимедийный комплекс
WIDE MEDIA
на базе OS Android



Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за покупку! Просим вас тщательно ознакомиться с данной инструкцией, сохранив её для последующих обращений в случае возникновения вопросов.

- Пароль для входа в системные настройки: **126**
- Пароль по умолчанию для беспроводного обмена данными Bluetooth: **0000**



Перед соединением отрицательный зажим аккумулятора должен быть отсоединён, это снизит риск повреждения устройства по причине короткого замыкания.



Неправильное соединение может повлечь за собой помехи в работе устройства, либо может повредить электрическую систему транспортного средства.

Удостоверьтесь в том, что вы подсоединили провода для динамиков (-) к контакту динамиков. Никогда не соединяйте провода от правого и левого динамиков между собой либо непосредственно на корпус транспортного средства. Не производите блокировку вентиляционных отверстий или панелей радиатора. Их блокировка приведёт к накоплению высокой температуры внутри корпуса, что может привести к возгоранию.

В целях безопасности и правильного обращения, пожалуйста, воспользуйтесь помощью профессионалов при установке устройства. Не пытайтесь разбирать и починить устройство самостоятельно.



Если Вы хотите утилизировать это устройство, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существуют отдельные системы сбора использованных электронных изделий, которая работает в соответствии с законодательством, устанавливающим надлежащее обращение, переработку и утилизацию.



Не работайте с данным аппаратом во время вождения. Пожалуйста, не просматривайте программы и не эксплуатируйте устройство, когда Вы за рулем, чтобы избежать дорожно-транспортного происшествия.

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Ознакомьтесь с данным разделом перед установкой устройства.



Устройство работает от бортовой сети автомобиля напряжением 12В. Не подключайте устройство в автомобили и автобусы с питанием 24В.



Рекомендуем обратиться в рекомендуемые центры для профессиональной установки.



В целях безопасности не рекомендуется просматривать фильмы и телевидение во время вождения.



При обнаружении неисправности обратитесь в гарантийный сервисный центр. Не производите ремонт самостоятельно.



Не подвергайте устройство воздействиям воды и электрического тока.

Внимание: во избежание удара электрическим током, отключите клеммы от аккумуляторной батареи автомобиля.

Свяжитесь с нами.

Если у вас возникли какие-либо вопросы, вы можете задать их вашему продавцу или на нашем сайте wm-car.ru

Наша компания регулярно предоставляет обновления программного обеспечения, чтобы постоянно улучшать свою продукцию. Все доступные обновления программного обеспечения предоставляются по запросу.

СОДЕРЖАНИЕ

Знакомство с главным экраном.....	4
Элементы управления главного экрана.....	5
Радио.....	6
Элементы управления экрана радио.....	7
Аудиоплеер.....	8
Видеоплеер.....	10
Эквалайзер.....	11
Bluetooth.....	12
Связь телефона с магнитолой по Bluetooth.....	13
E-carlink. Зеркалирование экрана вашего смартфона на экране ШГУ.....	15
Настройки и параметры.....	16
Настройка Wi-Fi.....	17
Обучение кнопок на руле.....	18
Настройка внешнего штатного усилителя.....	19
Режим сна (Sleep).....	20
Настройка ориентации камеры заднего вида. И навигационной программы, запускаемой по кнопке navі.....	22
Обновление прошивки устройства.....	22
Сброс на заводские настройки.....	22
Устранение неисправностей.....	23
Правильный уход за устройством и его использование.....	24
Характеристики устройства.....	25

Знакомство с главным экраном.

Сенсорный экран

Сенсорный экран устройства позволяет легко выбирать элементы и выполнять различные действия.



Не нажимайте с усилием на сенсорный экран пальцами и не касайтесь его острыми предметами. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению сенсорного экрана или сбоям в его работе.



Не допускайте попадания жидкости на сенсорный экран. Повышенная влажность и попадание жидкости могут стать причиной неправильной работы сенсорного экрана.



На сенсорный экран устройства нанесено покрытие, чувствительное к слабым электрическим зарядам, которые исходят от тела человека. Лучше всего работать, касаясь сенсорного экрана пальцами рук. Сенсорный экран не реагирует на прикосновения острых предметов, таких как стилус и ручка.

Работа с сенсорным экраном штатного головного устройства (ШГУ) осуществляется аналогично работе с сенсорными экранами смартфонов и планшетов. На главный экран вы можете добавить свои часто используемые приложения или разместить виджеты.



- 1 Включение/выключение ШГУ
- 2 Возврат на главный экран
- 3 Регулировка громкости
- 4 Приложение навигации (в настройках можно указать приложение навигации)
- 5 Меню всех установленных приложений и виджетов
- 6 Параметры (настройки автомобиля и ШГУ)
- 7 Кнопка быстрого отключения звука

Внешний вид устройства может отличаться в зависимости от модели.

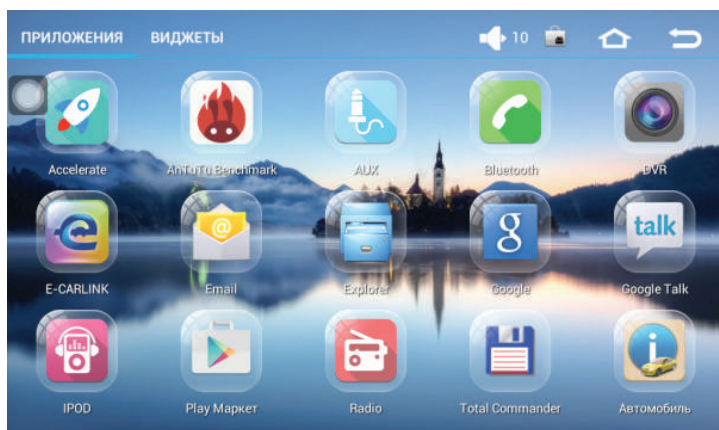
Элементы управления главного экрана.



- 1 Виджет часов
- 2 Виджет музыки / радио
- 3 Радио
- 4 Музыка
- 5 Звонки с вашего телефона, связанного по Bluetooth
- 6 Зеркалирование экрана смартфона на экран ШГУ
- 7 Видео
- 8 Приложение Accelerate. Быстрый доступ к приложениям



Нажмите для того, чтобы отобразить все установленные приложения.



Установить дополнительные приложения вы можете через .apk файл или подключив к магнитоле интернет. Сделать это можно двумя способами:

- Подключив 3g модем и настроив подключение согласно настройкам вашего оператора.
- Разрешив магнитоле подключаться к вашему смартфону по Wi-Fi. Практически все современные телефоны, под управлением android / iOS имеют эту функцию.

РАДИО

Тюнер ШГУ оборудован декодером RDS (RadioDataSystem) - радиовещательная система для передачи на ультракоротких волнах вместе со звуковым сигналом небольшого количества цифровой информации. Вне зоны уверенного приёма RDS работать не будет. Если сигнал слабый, информация может обновляться реже, частично пропадать. В Российской Федерации используется, как правило, для трансляции названия радиостанции. RDS и поддерживает нижеперечисленные функции:

PTY (Program Type)

Информация о виде транслируемой программы. Эта функция используется для выбора определенного типа программы, например: POP (Поп-музыка), NEWS (Новости), SPORT(Спорт) и т.д.

AF (Alternative Frequences).

При включении этой функции в тюнер поступает информация обо всех дополнительных частотах, на которых транслируется текущая прослушиваемая программа. В случае ослабления сигнала тюнер автоматически попытается переключиться на одну из альтернативных частот, и останется на ней, если уровень сигнала там окажется выше.

TA (Traffic Announcement), он же TrafficInformation

Функция передачи дорожной информации. Тюнер ШГУ также поддерживает нижеперечисленные функции:

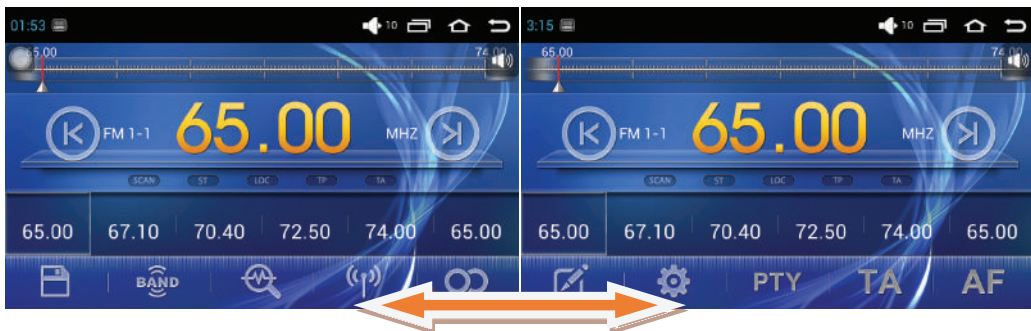
DX/LOC

Функция для аттенюации (уменьшения амплитуды или мощности сигнала без существенного искажения его формы). Предназначена для ограничения приема мощных сигналов местных станций, которые могут приводить к искажениям и снижению качества (разборчивости) сигналов. Переключите в положение DX (дальнее расстояние) при приеме слабых сигналов или сигналов дальних станций, либо переключите в положение LOC (местный) при приеме мощных сигналов местных станций.

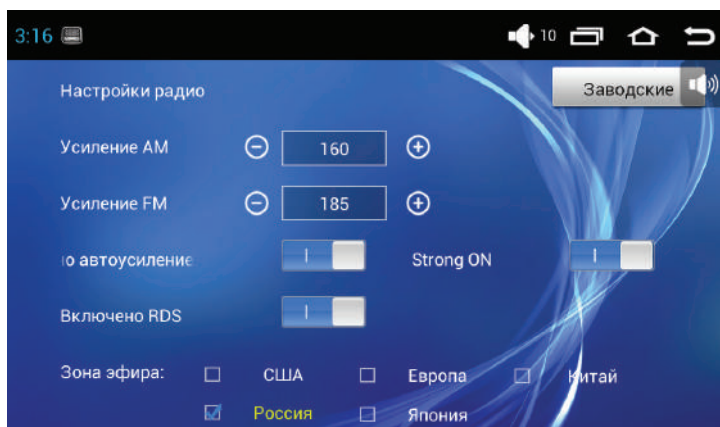
AS

Функция автоматического поиска станций с наилучшим сигналом в порядке следования частот и записи их в память устройства. Важно учесть, что если прием некоторых из ваших любимых радиостанций неуверенный, то их частоты могут не попасть в список сохраненных, и придется вводить их вручную.

Элементы управления экрана радио.



ПРОЛИСТНИТЕ ДАННУЮ ОБЛАСТЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДА МЕЖДУ ИКОНКАМИ

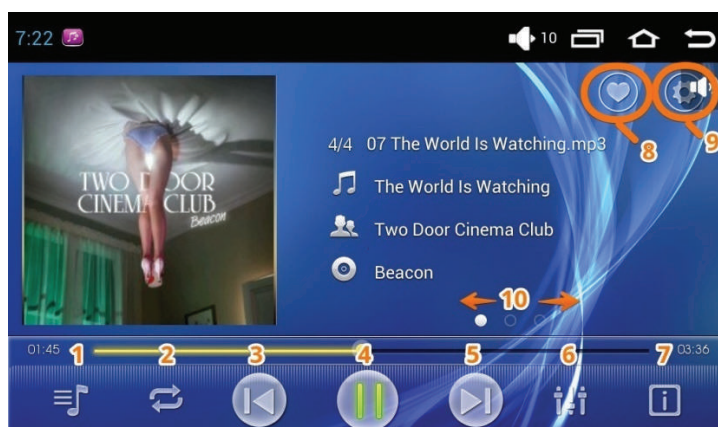


Настройки радио:

- Выбор зоны эфира, в зависимости от региона вещания.
- Настройка чувствительности тюнера.
- Включение/отключение приема информации RDS

Аудиоплеер

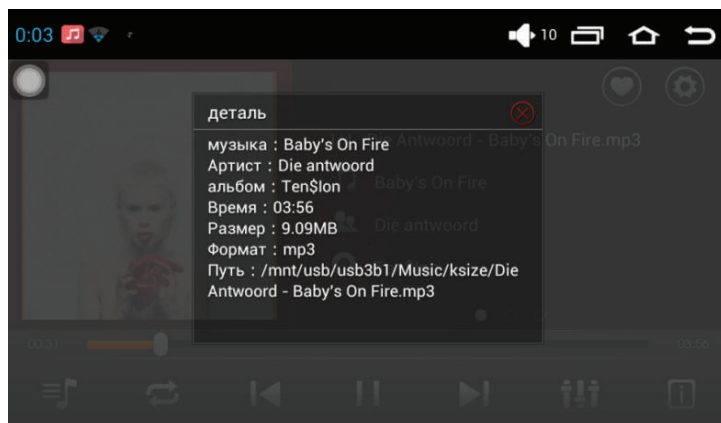
Предустановленные штатные аудио и видеоплеер могут проигрывать медиафайлы из различных источников данных, таких как SD-карта, USB, HDD носители. Для выбора источника данных вставьте носитель в соответствующий слот и нажмите на главном экране плеера пиктограмму необходимого источника.



- 1 Список воспроизведения (MP3, WMA, AAC, FLAC)
- 2 Режим воспроизведения (цикличное, весь список, повтор папки)
- 3 Переключение на предыдущий трек
- 4 Play \ Пауза
- 5 Переключение на следующий трек
- 6 Настройки эквалайзера и баланса
- 7 Информация о проигрываемом треке (размер, расположение и пр.)
- 8 Добавление текущего трека в категорию любимые
- 9 Настройки проигрывателя
- 10 Переключение между экранами: Информация о треке / текст песни /



Нажмите для отображения информации о файле, который в данный момент проигрывается.



В приложении музыка вам доступно воспроизведение по папкам, исполнителю, альбому. Также вы можете отмечать любимые треки и затем слушать только их отдельным списком. Если вас не устраивает внешний вид или функции стандартного плеера, вы можете установить любой сторонний аудио или видео плеер из google play market, либо через .apk файл.

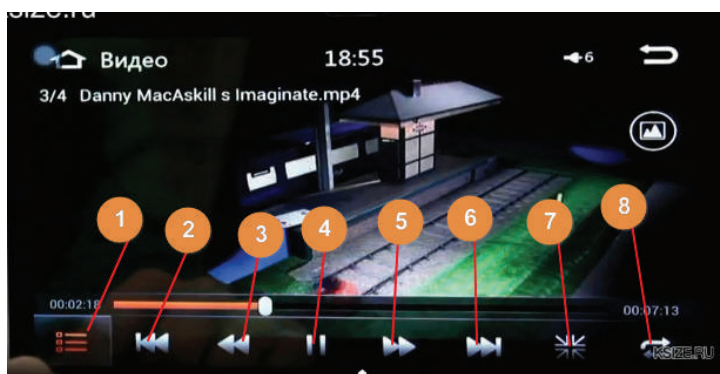
Совместимость аудио и видеофайлов и устройств USB.

Файлы могут не воспроизводиться должным образом. Причиной этому может быть среда, в которой был создан файл, или содержимое файла. В зависимости от приложения, использованного для кодирования файлов, данное изделие может не функционировать надлежащим образом. В зависимости от версии программы, использованной для кодировки файлов, возможно некорректное отображение названий альбомов и другой текстовой информации. Воспроизведение аудиофайлов, содержащих графические данные, может начинаться с незначительной задержкой.

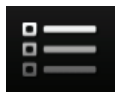
Для накопителей большого объема, например жестких дисков может потребоваться дополнительное питание. Это связано с ограничением по питанию стандарта USB 2.0. Стабильная работа жестких дисков размера 3,5" без дополнительного питания не гарантируется.

Видеоплеер

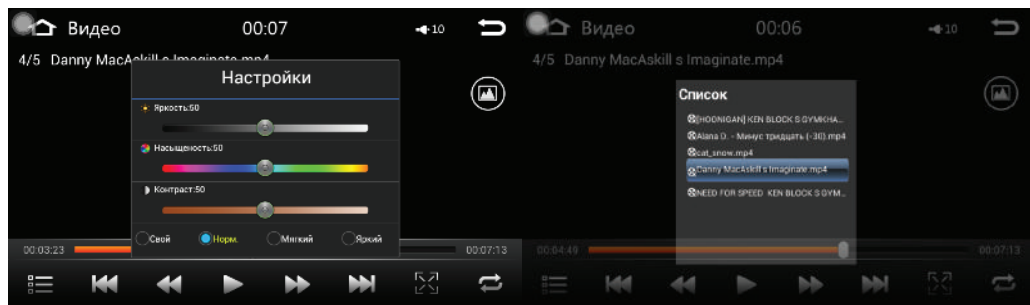
Штатное головное устройство поддерживает все современные форматы видео. Вы можете установить сторонний видеоплеер или пользоваться стандартным. Пожалуйста учитывайте, что в некоторых странах запрещено воспроизведение видеоконтента, во время движения автомобиля.



Во время воспроизведения видео вы можете настроить параметры изображения. Такие как яркость, контрастность, насыщенность. Или выбрать одну из предустановок.

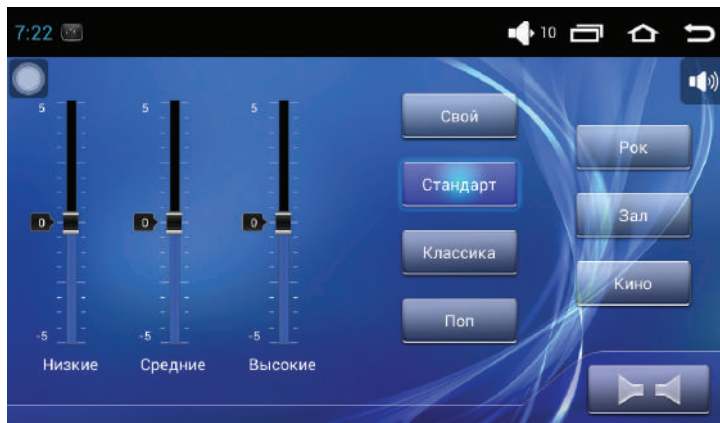


Кнопка «список воспроизведения» вызовет список файлов в проигрываемой папке. Вы можете переключить воспроизведение на нужный файл.



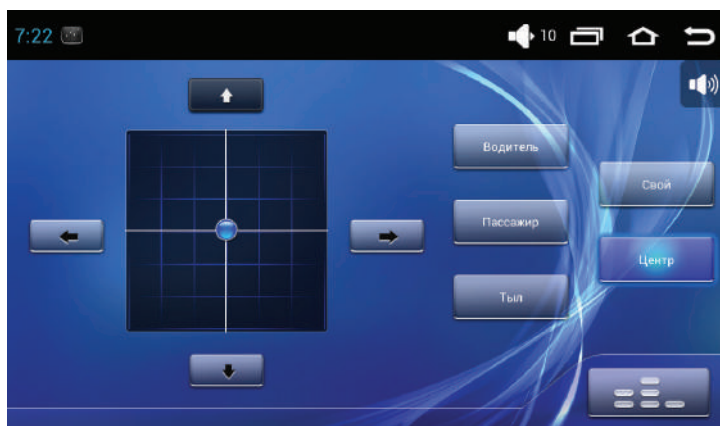
Эквалайзер

Регулируя уровень низких/средних/высоких частот, вы можете установить баланс звука по вашему желанию. Или воспользоваться одной из предустановок. Нажмите на кнопку «стандарт», чтобы вернуть настройки баланса по умолчанию



Чтобы войти в меню настройки баланса нажмите на кнопку

Вы можете установить баланс звука по вашему желанию. Или выбрать одну из предустановок. Нажмите на кнопку «Вся модель автомобиля», чтобы вернуть настройки баланса по умолчанию.



Bluetooth

Штатное головное устройство оборудовано модулем беспроводной связи Bluetooth.

Bluetooth- это современная технология беспроводной передачи сигналов, с дальностью действия до 10 м. Вы можете легко и безопасно использовать свой сотовый телефон, совместимый с Bluetooth, во время управления автомобилем, аудиосистема при этом будет играть роль handsfree.

Кроме того, вы можете прослушивать музыку, записанную в телефоне или MP3-плеере с поддержкой Bluetooth через акустическую систему вашего автомобиля. Модуль Bluetooth поддерживает соединения по передаче данных (OBD, TPMS, filetransfer и т.д.)

ШГУ поддерживает экспорт телефонной книжки из телефона в устройство посредством протокола Bluetooth, благодаря этому вы можете осуществлять набор номера абонента с экрана ШГУ. Так же возможен поиск контактов, просмотр истории звонков и другие действия.

Связь телефона с магнитолой по Bluetooth

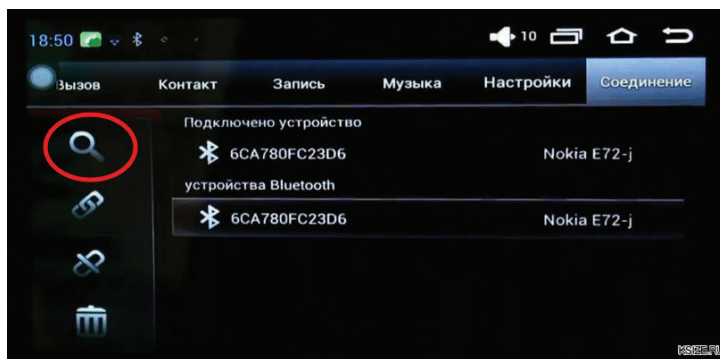


- 1 Включите в телефоне Bluetooth.
- 2 Нажмите на иконку Bluetooth на главном экране магнитолы.
- 3 Выберите вкладку «Соединение» и нажмите на кнопку поиска.
- 4 После этого выберите имя своего телефона, нажав на него на экране магнитолы.

Код подтверждения по умолчанию 0000, вы можете его изменить на вкладке настройки.

Контакт

Используя вкладку «контакт», вы можете загрузить адресную книгу в память ШГУ и в дальнейшем использовать экран магнитолы для



E-carlink. Зеркалирование экрана вашего смартфона на экране ШГУ

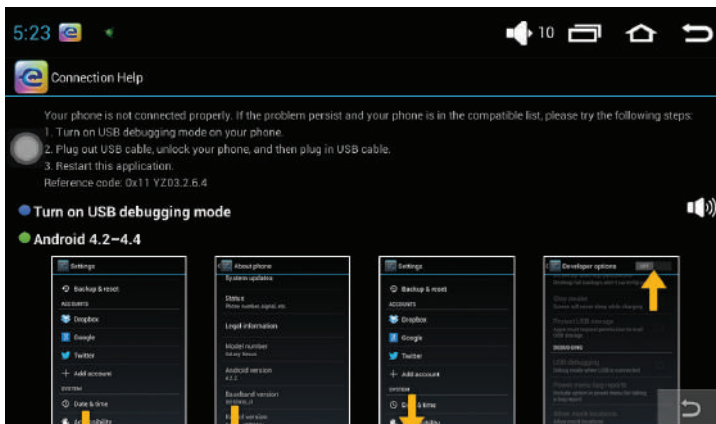
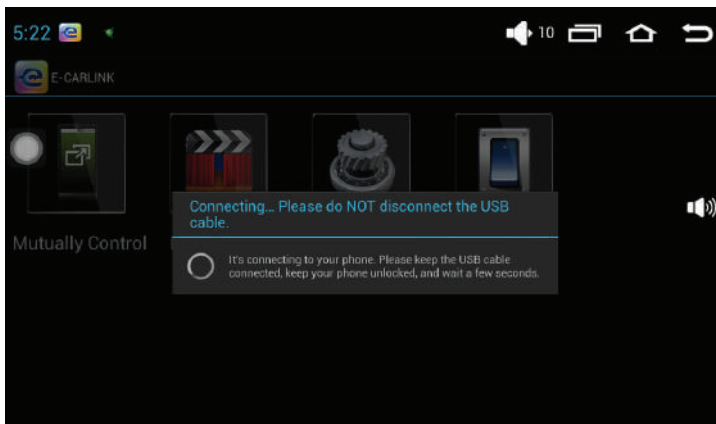
Отображение экрана смартфона
на экране ШГУ



Подключив ваш смартфон к ШГУ через кабель USB вы можете транслировать изображение на экран ШГУ.

Для этого запустите приложение E-carlink.

Для корректной работы смартфон должен быть настроен, необходимо включить на телефоне отладку по USB (debuging mode)



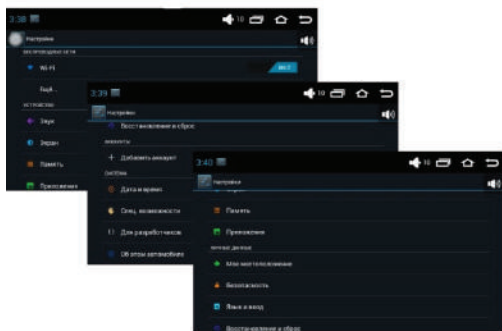
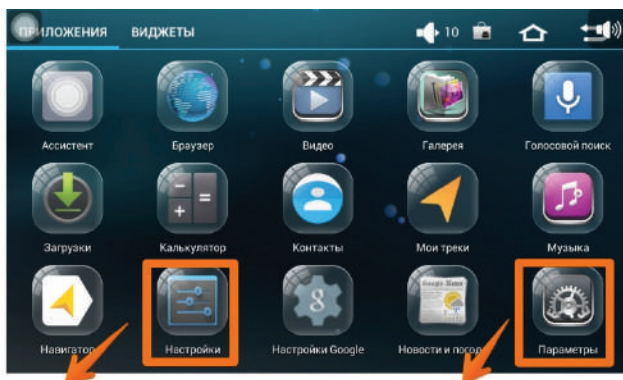
- 1 Заходим в меню Настройки (Settings)
- 2 Открываем пункт меню О телефоне или О планшете (About Phone)
- 3 Далее переходим к пункту Номер сборки (Build Number)
- 4 Нажимаем на пункт Номер сборки (Build Number) 7 раз
- 5 Теперь возвращаемся в меню Настройки (Settings)
- 6 И Видим, что появился пункт меню Для разработчиков (Developer Option)
- 7 Открываем это пункт
- 8 И ставим галочку напротив Отладка по USB (USB Debugging)
- 9 Если появится какое-нибудь сообщение, ответьте на него утвердительно

Настройки и параметры

В меню ШГУ есть два разных ярлыка «Настройки» и «Параметры».

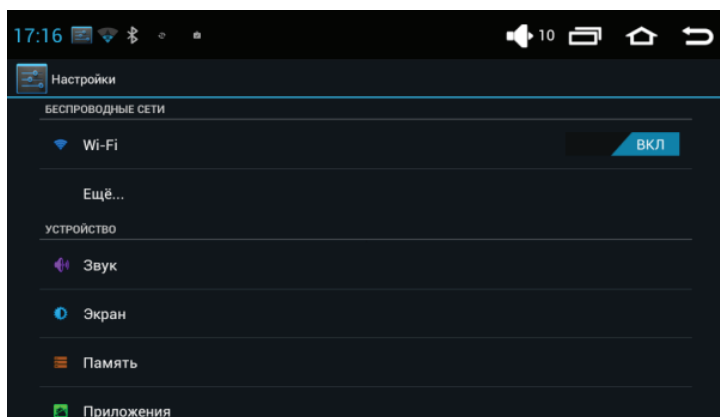
«**Настройки**» - содержит системные настройки android, такие как дата и время, Wi-Fi, язык системы.

«**Параметры**»- Здесь настраиваются параметры взаимодействия ШГУ и систем автомобиля, такие как: кнопки руля, загрузочный логотип, приложение навигации и др.



Настройка Wi-Fi

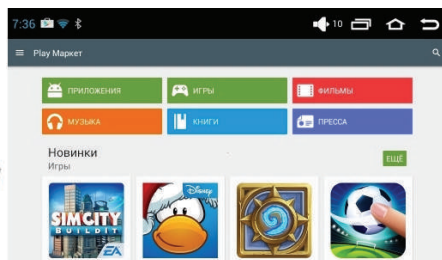
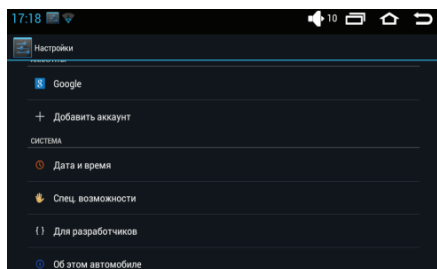
ШГУ оборудован встроенным модулем Wi-Fi, который может работать как в обычном режиме (подключение к сетям), так и переключаться в режим точки доступа (Hostpot) для раздачи интернет-трафика.



В меню настройки вы также можете настроить другие параметры ШГУ.

Подключив интернет и добавив аккаунт google, вы можете скачать любое приложение через play маркет.

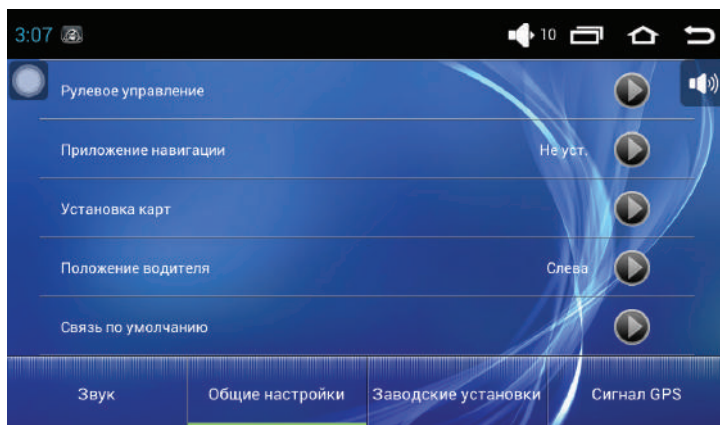
Для успешного входа в play market на устройстве должно быть выставлено правильное время



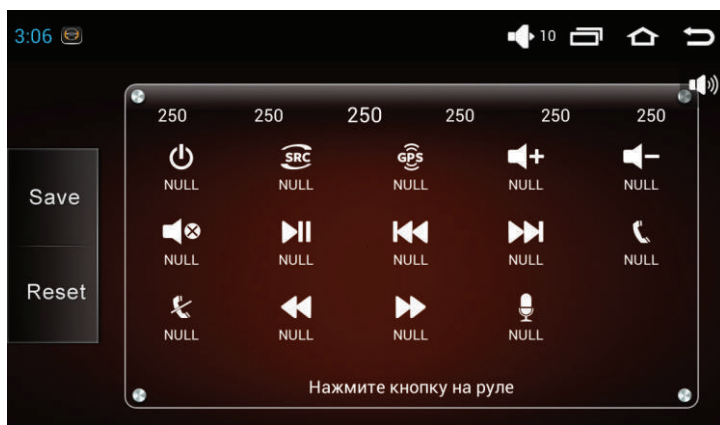
Обучение кнопок на руле

Для того чтобы попасть в настройку кнопок руля нажмите **settings** на главном экране, а затем на вкладке **общие** выберите пункт **Рулевое управление**.

Для присвоения какой либо кнопке руля функции выберите функцию, а затем нажмите кнопку на руле.



После того как вы настроите все кнопки нажмите на save, чтобы сохранить настройки. Если вы ошиблись в настройке какой либо кнопки вы можете ее перенастроить, а также вы всегда можете сбросить настройки на стандартные нажав reset, это повлияет только на настройку кнопок руля.



Настройка внешнего штатного усилителя

На некоторые модели автомобилей для правильной работы ШГУ необходимо выставить настройки внешнего штатного усилителя и взаимодействия с canbus в заводских установках. Для этого перейдите в параметры – Заводские установки (126) – выбор модели автомобиля – и выберите модель автомобиля.



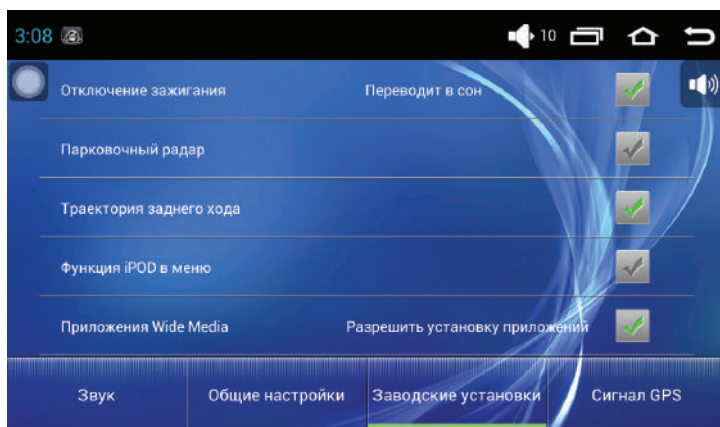
Неправильный выбор настроек в этом меню может привести к повреждению ШГУ или систем автомобиля. Пожалуйста проконсультируйтесь с продавцом перед изменением этих настроек.

Режим сна (Sleep)

При выключении зажигания или нажатии кнопки выключения на экране ШГУ переходит в режим сна, в устройстве отключается большинство потребителей питания, но процессор, память и ряд других процессов остается работать в течение некоторого времени.

Если вы произведете запуск двигателя или переведете ключ зажигания в первое положение (ACC) до истечения времени заданного вами интервала, то устройство включится и выйдет в полную готовность в течении 5 секунд. При этом будут работать все ранее запущенные приложения.

Вы можете отключить эту настройку в заводском меню выбрав пункт отключение зажигания переводит в сон. При этом при выключении зажигания ШГУ будет полностью отключаться и последующий запуск будет занимать около 30 сек.



Настройка ориентации камеры заднего вида. И навигационной программы, запускаемой по кнопке navі

Если при подключении камеры заднего вида вы обнаружили ее неправильную ориентацию (перепутаны стороны право-лево), вы можете «зеркалировать» изображение изменив настройку в ШГУ. Для этого зайдите в параметры – общие настройки и отметьте пункт «отражение камеры заднего хода»



Выбор навигационной программы, запускаемой по кнопке NAVI.

Вы можете назначить любое установленное приложение, которое будет запускаться при нажатии кнопки NAVI на главном экране или с кнопки на руле, для этого зайдите в меню параметры – общие настройки и выберите пункт приложение навигации. Предварительно, необходимо установить приложение.

Обновление приложений и прошивки устройства.

Прошивка - это набор базового программного обеспечения, обеспечивающего работоспособность и функциональность устройства.

ШГУ базируется на ОС Андроид, которая динамично развивается, изменяется, постепенно избавляется от ошибок, приобретает новый функционал и т.д. Обновления добавляют всевозможные оптимизации интерфейса, оптимизации работы операционной системы, добавляют новые функции, исправления уязвимостей безопасности и многое другое.

Если вы хотите пользоваться последними версиями программ и сервисов google, достаточно дать ШГУ доступ в интернет. Android сам следит за актуальной версией и при необходимости предлагает применить обновления. Рекомендуется использовать wi-fi подключение.

Важно дождаться окончания процесса обновления. Отключение питания или прерывание процесса обновления может привести к неработоспособности устройства.

Сброс на заводские настройки.

Если у вас возникли какие-либо проблемы в работе устройства, вы можете самостоятельно сбросить настройки на заводские. Для этого войдите в **настройки > восстановление и сброс > сброс настроек**.

При этом будут удалены все данные из внутренней памяти устройства, в том числе:

- Ваш аккаунт google
- Настройки/данные системы и приложений
- Загруженные приложения

Устранение неисправностей

Неисправность	Причина/Решение
Нет питания	Произведите проверку и удостоверьтесь не сгорел предохранители предохранитель, при необходимости замените предохранитель
При нажатии кнопки экран не реагирует	Нажмите кнопку сброса RESET.
Радиостанции не принимаются	Произведите проверку и удостоверьтесь, была ли антенна вставлена или правильно подсоединена. Если причина в этом, правильно вставьте или подсоедините её.
Плохое качество сигнала при приёме радиостанции	Антенна может быть выдвинута не на всю длину. Удостоверьтесь, что антенна полностью выдвинута и не содержит повреждений, в случае поломки, замените её на новую.
Передающий сигнал очень слаб.	Удостоверьтесь в том, что антенна должным образом заземлена в месте её установки.
Сенсорный экран медленно или неправильно реагирует	При касании сенсорного экрана руки должны быть чистыми и сухими. Выключите и снова включите устройство, чтобы устранить временные неисправности ПО. Убедитесь, что на устройстве установлена последняя версия ПО. Если сенсорный экран поцарапан или поврежден, обратитесь в сервисный центр
Устройство «зависает» или в его работе возникают критические ошибки	Если устройство «зависает», закройте все приложения или выполните сброс устройства. Если устройство работает, но приложение не отвечает, закройте его с помощью диспетчера задач. Если устройство не реагирует на действия, нажмите клавишу питания и удерживайте ее в течение 8-10 секунд или с помощью тонкого острого предмета (скрепки) нажмите утопленную кнопку RST на лицевой панели устройства. Если неполадка не устранена, выполните сброс настроек устройства.
Собеседник вас не слышит	Проверьте, не перекрыт ли доступ к встроенному / внешнему микрофону. При использовании гарнитуры проверьте правильность соединения.

Характеристики устройства

Операционная система	Android 4.1.1
Дисплей	Емкостной, multi-touch
Диагональ дисплея	10,2 дюйм.
Разрешение дисплея	1024x600
FM/AM тюнер	RDS, отображение информации от радиостанции на дисплее
CD/DVD проигрыватель	нет
Воспроизводимые форматы	CD-audio, DVD-video, MP3, MPEG4, WMA, AAC, JPEG, AVI
RCA выходы	Фронт + тыл + саб
Память RAM:	Samsung 1GB DDR3 / Nand Flash: 8GB
Характеристики процессора	Cortex-A9 Dual Core, 1.6Ghz, with MST786
Гарантия	12 мес.
Страна происхождения	KHP
GPS-навигация	да, поддержка навигационных программ navitel, яндекс навигатор, прогород и др.
BlueTooth	2.0, A2DP
Поддержка камеры заднего вида	Есть
USB-порт	2 выхода USB
Поддержка iPhone	встроена
Поддержка кнопок на руле	встроена
Доступ в интернет	Есть, Google play market, встроенный браузер
Поддержка 3G модема	Есть
Wi-Fi	Есть

Правильный уход за устройством и его использование

- Избегайте попадания влаги на устройство. Влажность и жидкость любого типа могут повредить компоненты устройства или его электронную схему. Не включайте намокшее устройство. Если устройство уже включено, то немедленно выключите его. Попадание влаги влечет за собой прекращение действия гарантии производителя.
- Аккуратно обращайтесь с картами памяти. Не извлекайте карту при передаче и получении данных, это может привести к потере данных и/или повреждению карты или устройства. Предохраняйте карту от сильных ударов, статического электричества и электрических помех от других устройств. Не прикасайтесь к золотистым контактам карт памяти пальцами и металлическими предметами. Загрязненную карту протирайте мягкой тканью.
- При очистке устройства не используйте химикаты или моющие средства.
- Не используйте устройство, если его дисплей поврежден или разбит.
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать и модифицировать устройство. Любые изменения в его конструкции влекут за собой прекращение действия гарантии производителя.

Car Navigation Audio-Visual Entertainment System



WM-CAR.RU
Больше, чем магнитола

ООО «ТД Импульс» г. Владивосток
ул. Бородинская д. 46/50

Технические характеристики и информация в этом руководстве подлежат изменению без предупреждения. Торговые марки и названия, использованные в этом руководстве являются собственностью юридически зарегистрированных компаний.

Wide Media зарегистрированный товарный знак.
Все права защищены. 2015 г.
