



**Руководство
по эксплуатации
Мультимедийного
Радиоаппарата (МРА)
№316300-7901030-00**

Оглавление

Оглавление	2
Введение	3
Описание органов управления	11
Основные операции	15
Функции системы	19
Воспроизведение Аудио-и Видеофайлов	30
Функция Гироскоп	35
Браузер	37
Система помощи при парковке	38
Информационные и предупреждающие сообщения	43
Настройки	49
Возможные неисправности и способы их устранения	61
Технические характеристики	63

Введение

В этом руководстве описывается работа навигационной и мультимедийной системы (далее – устройства) на платформе Android. Для правильного использования внимательно прочитайте это руководство.

Будьте предельно осторожны при использовании устройства во время движения автомобиля. Во время движения не подключайте к устройству какое-либо дополнительные устройства (например, телефон или USB-накопитель к штатному слоту USB автомобиля). Не рекомендуется делать какие-либо регулировки устройства при движении автомобиля. Не используйте функции устройства таким образом, чтобы они отвлекали внимание или мешали безопасному движению. Недостаточное внимание к обстановке на дороге, транспортному потоку или погодным условиям может стать причиной аварии. При

движении соблюдайте правила дорожного движения и следите за всеми дорожными знаками. Помните, что водитель несет полную ответственность за безопасное управление автомобилем и безопасность пассажиров.

При движении задним ходом на экран устройства выводится изображение с камеры заднего вида, показывая область позади автомобиля. Прежде чем начать движение задним ходом и при его осуществлении, обязательно контролируйте пространство позади автомобиля и вокруг него визуально и с помощью зеркал, чтобы избежать столкновения с рядом стоящими автомобилями, иными предметами или людьми. Медленно двигайтесь задним ходом, контролируя скорость автомобиля, нажимая на педаль тормоза. Если возникает опасность столкновения, немедленно нажмите на педаль тормоза и остановите автомобиль.

Во избежание удара током, повреждения и пожара, который может возникнуть из-за короткого замыкания, не распыляйте моющие и другие средства при работающем устройстве. При попадании внутрь устройства воды или любой другой жидкости немедленно отключите питание устройства и обратитесь к официальному дилеру для устранения последствий воздействия жидкости.

Не пробуйте самостоятельно ремонтировать устройство. Устройство состоит из большого количества сложных электронных компонентов, которые могут быть повреждены при неправильном демонтаже устройства или попытке неквалифицированного ремонта.

Во избежание разрядки аккумуляторной батареи автомобиля не оставляйте устройство включенным дольше необходимого, когда двигатель не работает.

TFT-экран является высокотехнологичным устройством. Не прилагайте чрезмерных усилий при касании экрана. Избегайте контакта экрана с колющими и режущими предметами, чтобы не повредить его. Протирайте экран мягкой тканью без использования растворителей и других агрессивных жидкостей. Для работы с сенсорным экраном устройства запрещается использовать острые предметы! Сенсорный экран рассчитан на управление пальцами. Использование острых предметов может повредить экран устройства, что будет являться основанием в отказе от гарантийного обслуживания.

Запрещается клеить защитные пленки на экран устройства – это может привести к перегреву и выходу из строя экрана.

Приём GPS сигнала может быть затруднен при движении с большой скоростью, в туннелях или в зонах с высотной застройкой из-за

отражений и преломлений электромагнитных волн, а также вследствие неблагоприятных погодных условий. Поиск спутников может занять продолжительное время.

Перед началом эксплуатации устройства удалите защитную пленку с экрана.

Используйте навигационное устройство только для получения справочной информации о маршруте. Перед тем как следовать указаниям навигационной системы, убедитесь в безопасности выполняемого маневра, а также соответствии его правилам дорожного движения.

Технические характеристики и какие-либо функции ввиду постоянного совершенствования данного устройства могут быть изменены. Во время работы с устройством дождитесь, пока выбранная функция будет выполнена, только после этого нажимайте другие иконки. Слишком частый выбор функций

может вызвать ошибки в работе устройства или его зависание.

Внимание!

Если система зависла или работает некорректно, нажмите кнопку сброса «RST» на передней панели МРА, когда устройство включено. После нажатия кнопки сброса система загрузится и вернется к нормальной работе. Если проблему не удалось решить, то обратитесь к официальному дилеру.

Примечание

Гарантия на МРА не распространяется в случае обнаружения:

1. механических повреждений МРА (в том числе разъемы и кабели подключения внешних устройств: GPS, радио, USB, RCA-видеовход);
2. следов вскрытия или вмешательства во внутренние схемы МРА;
3. повреждения или отсутствие пломб;
4. несанкционированного изменения инженерных настроек;
5. несанкционированного изменения программного обеспечения;
6. установки сторонних приложений;
7. прочих действий с МРА, не предусмотренных в данной инструкции;

Внимание!

Обращайтесь с дисплеем бережно: сильное нажатие пальцем или прикосновение острым предметом может оставить на дисплее вмятину или царапину. Запрещено использовать растворители – бензин, скипидар и др., поскольку они повреждают поверхность дисплея. Гарантия не распространяется на повреждения дисплея, полученные в результате несоблюдения выше перечисленных правил.

Любые изменения МРА, такие как: инженерные настройки, программное обеспечение, установка сторонних приложений и действия, не предусмотренные данной инструкцией могут спровоцировать необратимые последствия в работе МРА и потере работоспособности.

Данные действия будут классифицироваться как согласие в отказе от гарантии на устройство.



Описание органов управления



1. **(Vol/PWR)** Кнопка: включение/выключение проигрывателя, ручка регулировки громкости. Вращайте ручку плавно для регулировки громкости, при резком вращении возможна неравномерная регулировка громкости. Короткое нажатие на ручку включает устрой-

ство. Когда устройство включено, короткое нажатие включает/выключает режим

Mute. Длительное нажатие при включенном устройстве приведет к его выключению;

2. **(Navi)** Кнопка: включение/сворачивание приложения навигации;
3. **(Radio)** Кнопка: включение/переключение диапазонов радио;
4. **(Back)** Кнопка: возврат в предшествующее состояние, останавливает работу приложения;
5. **(Home)** Кнопка: возврат в основное меню;
6. **(Mic)** Встроенный микрофон;
7. **Дисплей** Touch screen;
8. **(RST)** Кнопка: Сброс и перезагрузка;
9.  Кнопка: управление сотовым телефоном / прием звонка;
10.  Кнопка: управление сотовым телефоном / отбой звонка.

11. Окно загрузки SD карт, подключения AUX
12. **(Tune)** ручка: для настройки радио/перемотки треков/видео


Управление устройством с помощью кнопок на рулевом колесе

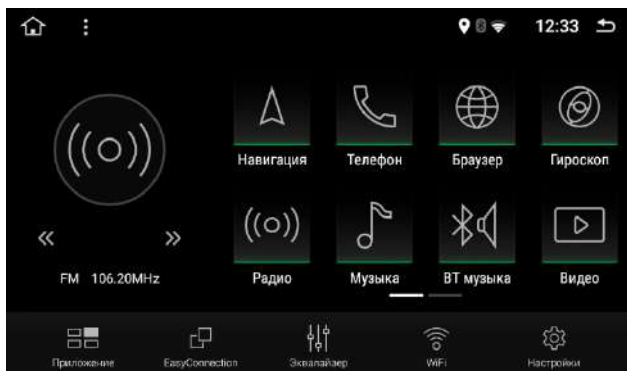


1. Кнопка управления сотовым телефоном / отбой звонка /отключение звука

2. Кнопка управления сотовым телефоном / прием звонка
3. Кнопка перехода вперед
4. Кнопка выбора режима работы устройства
5. Кнопка увеличения громкости
6. Кнопка уменьшения громкости
7. Кнопка перехода назад

Основные операции

После включения система перейдет в последний режим, в котором она находилась до выключения. Нажмите кнопку **Home** или кнопку на экране  для возврата в основное меню.



Для просмотра дополнительных приложений проведите пальцем по экрану справа налево.

Внимание!

Внешний вид и расположение значков на экране устройства может отличаться от представленного на иллюстрациях и зависит от версии предустановленного программного обеспечения.

Примечание

В верхней части экрана расположена область уведомлений, в которой выводятся значки-индикаторы **BT**, **WiFi**, иконки запущенных приложений, часы, а также уведомления от работающих программ и кнопки управления.




- Переход в главное меню

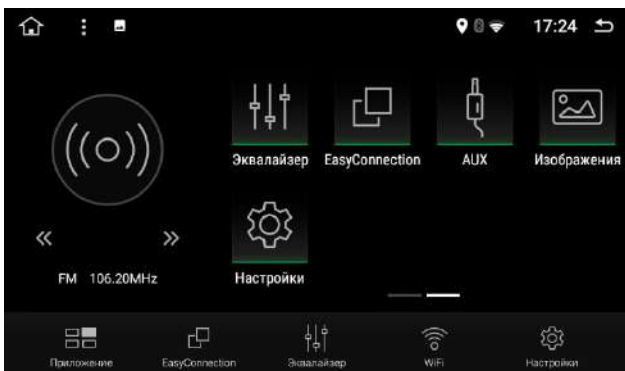


- Возврат в предыдущее меню

Для просмотра активных приложений, необходимо прикоснуться в левом верхнем углу к

иконке «Домик»  и удерживать не менее 2 сек. Далее появится весь список запущенных приложений из которого можно перейти к нужному.

На экране располагаются значки установленных приложений. Данная область является полностью настраиваемой пользователем – можно удалять, переносить в другое место, или создавать новые значки приложений. Для перемещения значка нажмите на значок и, удерживая, переместите в нужное место на экране. Для удаления - нажмите и, удерживая, переместите на появившийся в центре экрана значок X. Для создания нового значка перейдите в меню приложений, выберите нужное, и переместите значок на рабочий стол.




При заполнении основного рабочего стола новые значки можно разместить на новом экране, для этого перелестните экран влево или вправо

На устройстве установлена операционная система Android. Полное функционирование части приложений Android возможно только при подключении устройства к сети интернет через встроенный Wi-Fi модуль или внешний 3G модем.


Функции системы

Радиоприемник



Нажмите на кнопку **Radio** на передней панели системы или коснитесь значка  на экране в главном меню для входа в режим Радио.





Автоматический поиск


В режиме радио коснитесь кнопки  для запуска автоматического поиска радиостанций, устройство начнет сканирование всего диапазона и автоматически сохранит найденные станции в ячейки памяти (18 для FM и 12 для AM). В режиме поиска на экране будет видна текущая частота, поиск можно остановить в любой момент, повторно нажав на указанную кнопку.

Полуавтоматический поиск

Кратковременно коснитесь кнопки на экране  / , чтобы запустить поиск станции на более низкой/высокой частоте. Нажмите значок один раз для запуска поиска, нажмите еще раз для остановки поиска. Поиск остановится, как только будет найдена первая ближайшая станция. Если хотите со-

хранить эту станцию, выберите ячейку памяти, нажмите и держите ее более двух секунд. Если хотите пропустить эту станцию, снова запустите поиск. Текущую частоту можно выбрать вручную, коснувшись шкалы на экране. Для точной ручной настройки текущей частоты нажмите  /  или с помощью вращения правой ручки устройства.

Функции RDS

Для перехода в настройки RDS коснитесь кнопки на экране .

TA – информация о дорожной обстановке, пробках.

AF – поиск станции на альтернативной частоте. Одна и та же станция в разных регионах, как правило, вещает на разных частотах. Функция AF отвечает за автоматическое переключение на другую частоту этой же станции, в случае если сигнал на текущей частоте

становится слабым, для того чтобы вещание станции не прерывалось в долгой поездке при смене региона вещания.

PTY – информация о жанре текущей станции. Чтобы выбрать радиостанцию по жанру, нажмите кнопку на PTY экране, далее выберите жанр из списка.

Примечание

При использовании радиоприемника (функции Радио), возможно возникновение неполадок в приеме радиостанций. Как правило это не означает неисправности радиоприемника, а является следствием окружающих условий. На качество приема влияют такие факторы, как рельеф местности, наличие вблизи линий электропередач или зданий, помехи от работы мобильных телефонов внутри салона и вблизи автомобиля, расстояние до радиопередающей станции и т.д.

По этой причине такие проблемы радиоприема, как помехи, пульсации и затухание приема, наложение и смещение станций и т.д. не могут свидетельствовать о неисправности радиоприемника.

Телефон

В устройстве доступна функция **Bluetooth Handsfree**. Данная функция позволяет принимать и совершать телефонные вызовы, не отрывая рук от рулевого колеса. Если в вашем мобильном телефоне есть функция Bluetooth, его можно подключить к устройству, что позволит делать исходящие звонки, принимать входящие. Также будут доступны записная книжка и функция воспроизведения музыки с телефона.

Первоначально требуется один раз произвести сопряжение телефона с устройством, до


этого все основные функции (Набор номера, Записная книжка и т. д.) будут недоступны.

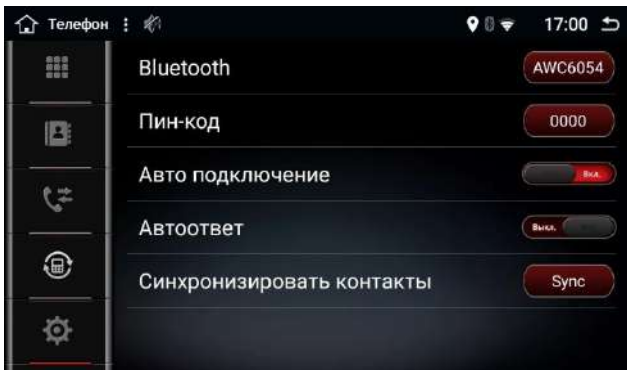
Примечание

Ввиду различия модулей Bluetooth в телефоне и в устройстве, некоторые функции могут работать некорректно или могут быть недоступны. Обратитесь к инструкции по использованию Вашей модели телефона для получения информации по наличию данной функции в телефоне, работе с ней и имеющимся ограничениям. При использовании функции Bluetooth Handsfree Ваш телефон должен быть исправен, включён, поддерживать функцию Bluetooth, совместимую с устройством, аккумуляторная батарея телефона должна быть заряжена.

Чтобы войти в режим «Телефон», коснитесь кнопки «Телефон» на экране.

Настройки

Чтобы подключить телефон к устройству, коснитесь кнопки Настройки 



Ввод имени и пароля устройства


Если требуется изменить эти данные, введите новые значения на экранной клавиатуре, нажмите «**Enter**» для подтверждения или на значок клавиатуры для отмены. В режиме настроек Bluetooth доступны следующие функции:

Автоответ – устройство автоматически ответит на входящий звонок после трех гудков.


Автоподключение – при следующем включении устройства подключение к телефону будет происходить автоматически.


Подключение телефона

На телефоне включите функцию Bluetooth и запустите поиск доступных Bluetooth-устройств. После поиска на экране появятся названия найденных Bluetooth-устройств. Выберите на экране нужное (В настройках

устройства вы можете самостоятельно выбрать имя) Bluetooth-устройство и нажмите на значок сопряжения. С телефона подключитесь к устройству. При запросе пароля введите пароль, указанный на экране устройства (по умолчанию 0000, при необходимости, можете сменить пароль). Телефон подключится к системе, на экране, в правом верхнем углу появится значок .

Набор номера может быть осуществлен как с телефона, так и с экрана устройства. После подключения телефона нажмите кнопку на экране , чтобы войти в режим набора номера. На цифровой клавиатуре наберите номер телефона, при ошибке ввода нажмите , чтобы стереть последнюю цифру. После набора номера нажмите кнопку на экране , для того чтобы позвонить.

Так же набираемый номер можно выбрать из записной книжки, для этого нужно синхронизировать контакты в меню настроек. Для входа в записную книжку необходимо коснуться кнопки  на экране.

Так же можно выбрать номер из недавних телефонных номеров, на которые совершался вызов, или с которых был вызов. Для перехода в список недавних телефонных номеров коснитесь кнопки  на экране.

Примечание

Если Ваш телефон неисправен, выключен или находится вне зоны действия сети Вашего оператора связи, то в этом случае функция Телефон на устройстве будет недоступна, и Вы не сможете позвонить или ответить на звонок.

Воспроизведение музыки с телефона

Если ваш мобильный телефон поддерживает функцию воспроизведения музыки через Bluetooth, после сопряжения телефона с устройством, этот режим можно запустить,



нажав на кнопку  в основном меню устройства.

Примечание

Режим воспроизведения музыки с телефона через Bluetooth доступен, только если телефон поддерживает данную функцию (протокол A2DP). Режим воспроизведения музыки с телефона доступен только когда телефон сопряжен с устройством.


Воспроизведение Аудио- и Видеофайлов


Устройство поддерживает воспроизведение мультимедиа-файлов (музыка, видео, фото).

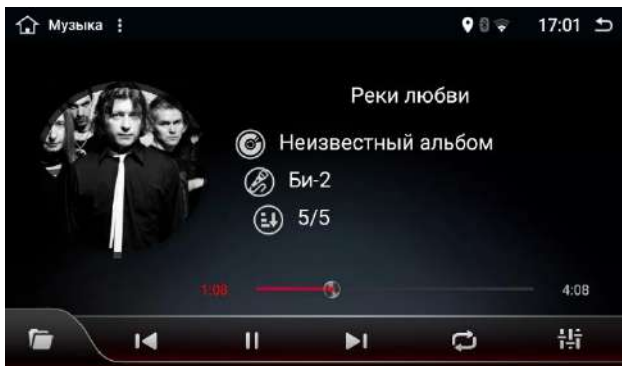
Для воспроизведения файлов с USB-носителя подключите USB носитель к слоту USB в салоне автомобиля. Для воспроизведения файлов с micro SD карты памяти, вставьте карту в специальный слот на устройстве. Подключать USB-носитель (вставлять micro SD карту) можно при работающем устройстве. Перед отключением носителя остановите воспроизведение файлов с USB (с micro SD карты).


Для перехода в режим воспроизведения аудиофайлов коснитесь кнопки на экране.




Для перехода в режим выбора аудиофайлов коснитесь кнопки  на экране


Для быстрого перехода в аудио настройки коснитесь кнопки  на экране




Для выбора режима воспроизведения (случайный, повторить все, повторить трек) коснитесь кнопки  на экране.

Поддерживаемые форматы аудио: WAV, MP3, AAC, WMA, FLAC.

Для перехода в режим воспроизведения видеофайлов коснитесь кнопки  на экране

Для перехода в режим выбора видеофайлов коснитесь кнопки  на экране.

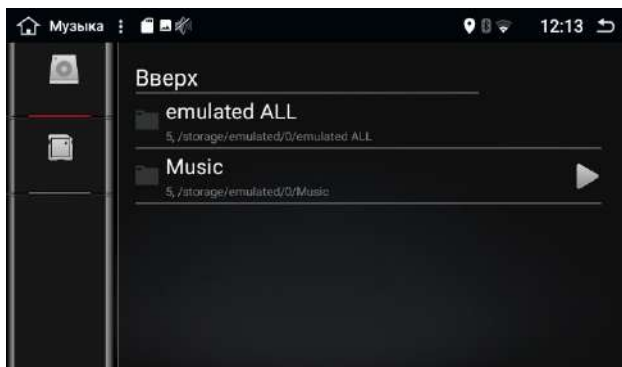
Для выбора режима воспроизведения (случайный, повторить все, повторить трек) коснитесь кнопки  на экране.



Поддерживаемые форматы видео: MP4, AVI, MOV, MKV

Для выбора файла воспроизведения сначала необходимо выбрать местоположение файла (USB диск, SD карта, внутренняя память)

Далее в выбранном источнике находим необходимый файл и при нажатии на имя файла воспроизведение начнется автоматически.



В устройстве реализована возможность воспроизведения аудиофайлов через встроенный AUX-вход (RCA-разъем) с внешнего устройства.

Для перехода в режим **AUX** коснитесь



кнопки



Функция «Гироскоп»

Для перехода в функцию «Гироскоп» косни-



тесь кнопки **Гироскоп** на экране.

Обращаем Ваше внимание, что данная функция носит справочный характер, не используйте информацию от данной функции для управления автомобилем.

Для калибровки датчика гироскопа, нажмите кнопку RST на экране. При калибровке автомобиль должен стоять на ровной поверхности, иначе данные датчика могут быть не актуальны.



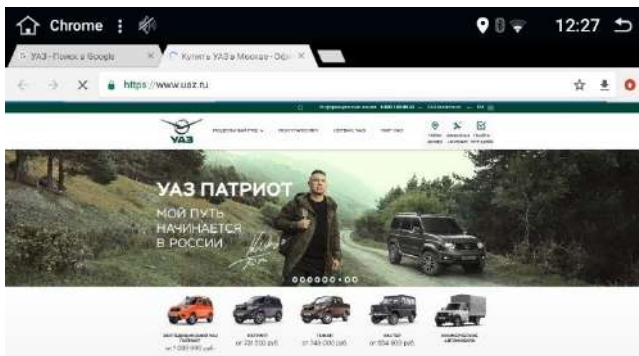
Браузер

Для открытия браузера коснитесь кнопки



на экране.

Обращаем Ваше внимание, что данная функция работает при устойчивом Интернет-соединении, которое может быть обеспечено посредством WiFi сети либо GSM модема.



Специальные предложения

Система помощи при парковке



Движение вперед

Система помощи при парковке работает при включенном зажигании и скорости движения менее 10 км/ч. Ее можно отключить с помощью кнопки, «Отключение переднего парктроника» расположенной на туннеле пола в блоке переключателей водителя.

Белая индикация напротив каждого датчика означает, что датчик работает, при этом отсутствуют препятствия для движения на расстоянии до 140 см от поверхности бампера

Зеленая индикация означает, что зафиксировано препятствие для движения на расстоянии 140-100 см от поверхности бампера, рекомендуется значительно снизить скорость.

Желтая индикация означает, что зафиксировано препятствие для движения на расстоянии 100-60 см от поверхности бампера, рекомендуется продолжить движение с особой осторожностью или остановиться.

Красная индикация означает, что зафиксировано препятствие для движения на расстоянии менее 60 см, рекомендуется остановиться.

Примечание

Данная система носит вспомогательный характер и не позволяет полностью избежать контакта автомобиля с препятствиями. Система безопасной парковки не несет ответственности за повреждения автомобиля.

Движение назад

Система помощи при парковке работает при включенном зажигании, включенной задней передаче и скорости движения менее 10 км/ч.

Белая индикация напротив каждого датчика означает, что датчик работает, при этом отсутствуют препятствия для движения на расстоянии до 140 см (до 140 см для передних боковых датчиков) от поверхности бампера

Зеленая индикация означает, что зафиксировано препятствие для движения на рассто-

янии 140-100 см (140-100 см для передних боковых датчиков) от поверхности бампера, рекомендуется значительно снизить скорость.

Желтая индикация означает, что зафиксировано препятствие для движения на расстоянии 100-60 см (100-60 см для передних боковых датчиков) от поверхности бампера, рекомендуется продолжить движение с особой осторожностью или остановиться.

Красная индикация означает, что зафиксировано препятствие для движения на расстоянии менее 60 см (60 см для передних боковых датчиков), рекомендуется остановиться.

Примечание

Данная система носит вспомогательный характер и не позволяет полностью избежать контакта автомобиля с препятствиями. Система безопасной парковки не несет ответственности за повреждения автомобиля.

На экране МРА не будет отображаться видео с камеры заднего вида при включении задней передачи, пока МРА полностью не загрузится.

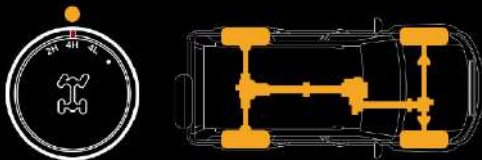


Информационные и предупреждающие сообщения

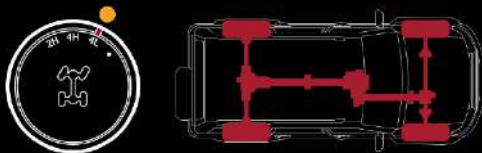
В устройстве предусмотрены информационные сообщения о текущем статусе трансмиссии и блокировке заднего дифференциала. Сообщение автоматически появляется на экране при изменении статуса трансмиссии и заднего дифференциала, и пропадает через 5 секунд, либо после касания экрана.



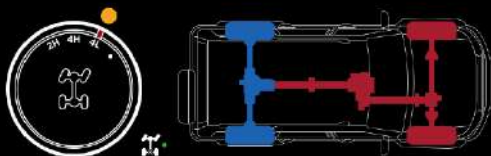
4H: ПОЛНЫЙ ПРИВОД



4L: ПОЛНЫЙ ПРИВОД И ПОНИЖЕННЫЙ РЯД ПЕРЕДАЧ



4L+: БЛОКИРОВКА ДИФФЕРЕНЦИАЛА ЗАДНЕГО МОСТА



Так же в устройстве предусмотрены предупредительные сообщения, такие как: сообщение о перегреве двигателя, о низком давлении масла, система парковки неисправна.

Данные сообщения появляются на автомобиле, при возникновении соответствующих проблем с автомобилем. Сообщение появляется на экране автоматически, и находится на экране до тех пор, пока проблема не будет устранена. Сообщение можно скрыть касанием экрана, но в случае, если проблема так

и не будет устранена сообщение появится
ВНОВЬ.

ВНИМАНИЕ

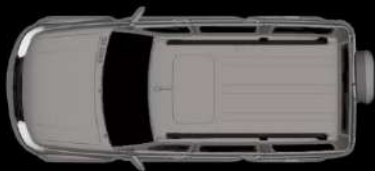
Перегрев двигателя



ВНИМАНИЕ

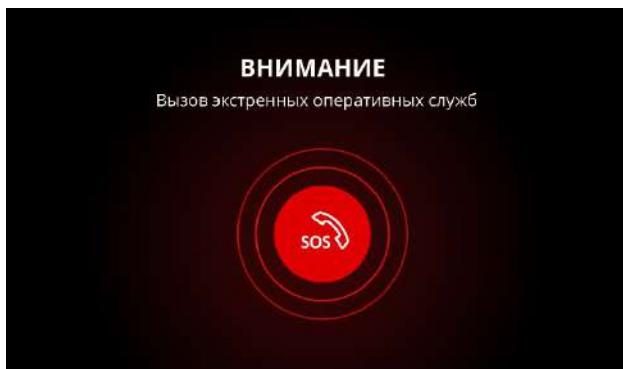
Проверьте уровень масла в двигателе





Система парковки неисправна

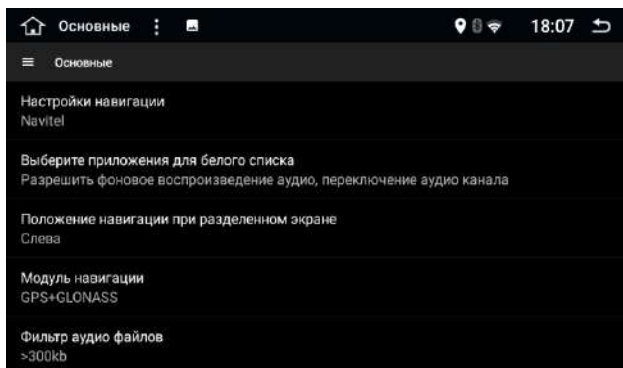
Также в МРА предусмотрено информационное сообщение: Вызов системы Эра-Глонасс. Данное сообщение появляется на экране МРА при аварии или экстренном вызове. Сообщение появляется на экране автоматически, и находится на экране до тех пор, пока не будет завершён вызов. При этом МРА переходит в режим «MUTE» до завершения соединения с оператором.



Настройки

Основные настройки

Настройка навигации определяет запуск навигационной программы с основного экрана стола, по умолчанию это Navitel.

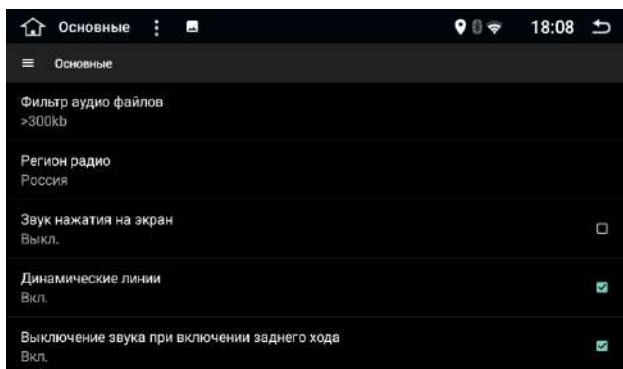


Настройка навигации определяет запуск навигационной программы с основного экрана стола, по умолчанию это Navitel.

Возможно выбрать приложения, которые могут работать в фоновом режиме.

Возможен выбор положения навигации в режиме разделенного экрана, справа или слева.

Возможен выбор используемых спутников, GPS, Glonass или GPS + Glonass.

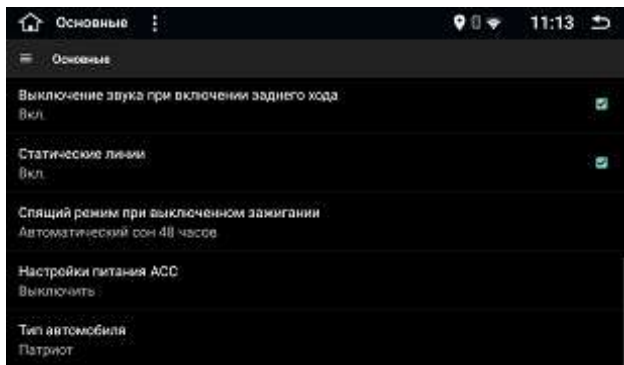


Возможна настройка фильтра аудиофайлов. Это необходимо, для фильтрации музыки. При установке данного фильтра, устройство

не будет отображать файлы, которые меньше указанного размера.

Возможен выбор региона радио. От него зависит настройка радиостанций, шаг частот и пр.

Возможно включить/выключить звук нажатия на кнопки и экран.



Возможно включить/выключить отображение динамических парковочных линий в режиме отображения изображения с камеры заднего вида.



Возможно включить/выключить приглушение звука при включении заднего хода.

Возможно включить/выключить отображение статических парковочных линий в режиме отображения изображения с камеры заднего вида.

Возможно настроить длительность спящего режима, из которого происходит быстрая загрузка устройства.

Возможно включить/выключить, выбрать время поддержки питания АСС для работы МРА при выключенном замке зажигания. (Выключить, 15мин, 30мин, 45минут)

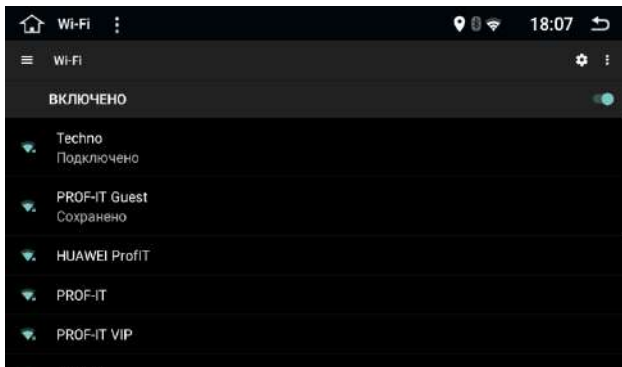
Возможно выбрать автомобиль, на который установлено устройство.

Настройки звука. Настройки звука осуществляются посредством встроенного эквалайзера. Для перехода в настройки коснитесь кнопки  на главном экране или  в режиме радио или музыка. В данных настройках так же доступна настройка баланса звучания, включение/выключение тонкомпенсации. В эквалайзере можно выбрать одну из предустановок.



Настройка Wi-Fi соединения

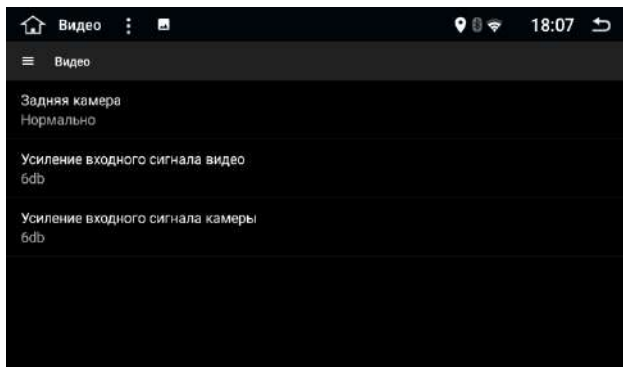
Для быстрого входа в настройки WiFi коснитесь кнопки  на основном экране. Для подключения выберите нужную WiFi сеть и подключитесь к ней, при необходимости введите пароль. При удачном подключении под названием сети будет написано «Подключено», а в правом верхнем углу индикатор будет показывать уровень сигнала.



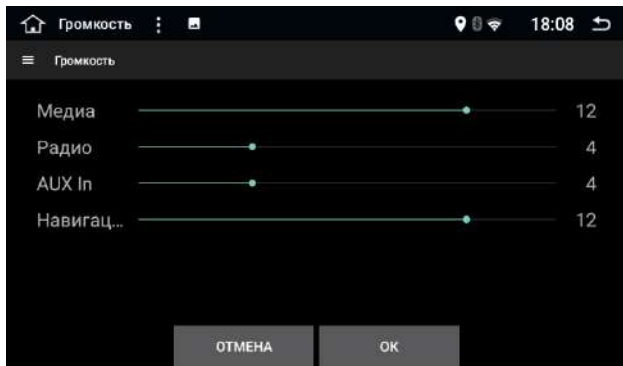
Настройки видео

Возможна настройка отображения с камеры заднего вида, нормальное или зеркальное отображение.

Возможно включить усиление видео сигнала с камеры заднего вида, если изображение недостаточно яркое.



Настройки громкости



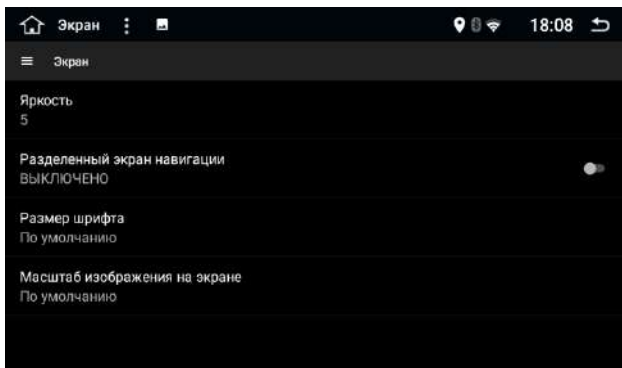
Вы можете выбрать базовое значение громкости для каждого приложения.

Настройки экрана

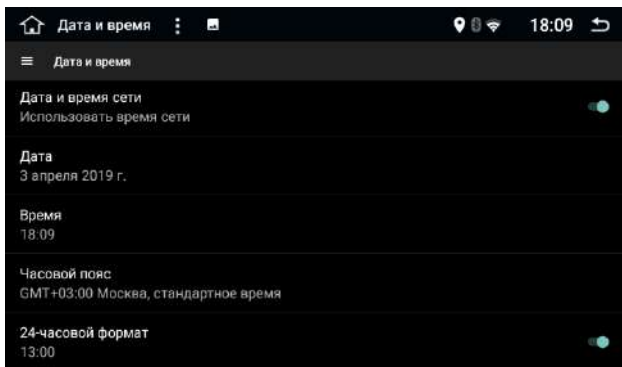
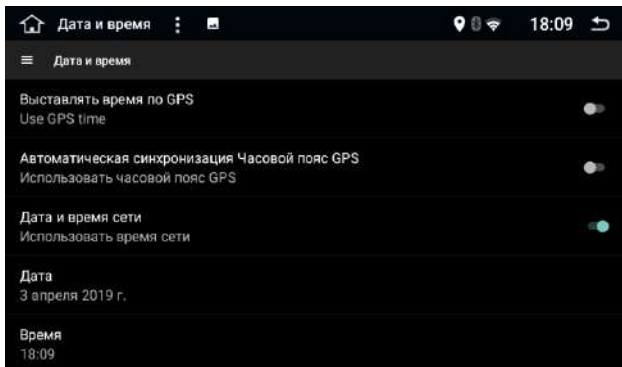
Возможно выбрать уровень яркости экрана.

Возможно включить/выключить функцию разделенного экрана для навигации.

Возможен выбор размера шрифтов и изображения на экране.



Настройка даты и времени



Возможно включить/выключить корректировку даты и времени по спутникам GPS/Glonass.

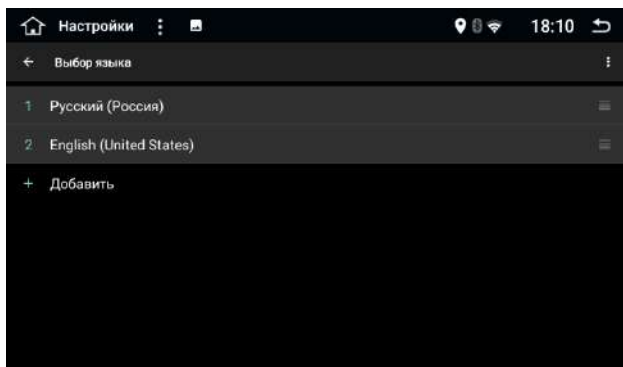
Возможно включить/выключить синхронизацию часового пояса по спутникам GPS/Glonass.

Возможно включить/выключить корректировку даты и времени по сети WiFi.

Возможно ручная установка даты и времени.

Выбор языка

Для выбора языка, перетяните необходимый язык в верхнее положение, устройство перейдет на другой язык автоматически, для добавление необходимого языка выберите из списка доступных языков.



Возможные неисправности и способы их устранения

Радиоприемник не включается

Удостоверьтесь, что напряжение питания +12В присутствует на колодке питания радиоприемника. Убедитесь, что температура в салоне автомобиля находится в допустимых пределах.

Не устанавливается связь по Bluetooth между радиоприемником и мобильным телефоном

Проверьте, включена ли и настроена функция Bluetooth в мобильном телефоне. Перегрузите радиоприемник, нажатием кнопки «RST» на передней панели МРА. Проверьте, активировано ли «Подключение телефона» в опциях радиоприемника

Радиоприемник не реагирует на нажатия кнопок

Перезагрузите радиоприемник, нажатием кнопки «RST» на передней панели МРА.

Радиоприемник не находит ни одной радиостанции

Убедитесь, что находитесь в зоне приема. Перезагрузите радиоприемник, нажатием кнопки «RST» на передней панели МРА.

Радиоприемник не обнаруживает SD-карту/USB-флеш накопитель

Убедитесь, что SD-карта/USB-флеш-диск соответствуют требованиям. Убедитесь, что на SD-карте/USB-флеш-накопителе присутствуют аудиоданные.

Перезагрузите радиоприемник, нажатием кнопки «RST» на передней панели МРА.

Технические характеристики

Напряжение питания ном:	12 В
Максимально потребляемый ток:	5 А
Диапазон рабочих температур:	- 40—+55°C

Система

Операционная система Android:	7.1.1
Процессор:	Quad core T3
Флэш память:	16 Гб
Оперативная память:	1 Гб
Поддержка microSD карт:	до 32 Гб

Экран

Размер:	7 дюймов
Разрешение, пикс:	1024x600

Тип сенсорного экрана: Емкостной

Аудио

Максимальная выходная мощность: 45 Вт

Номинальная выходная мощность: 25 Вт

Сопротивление нагрузки: 4 Ом

Радио

FM частотный диапазон 87.5–108 МГц

AM частотный диапазон: 522–1620кГц

Память FM/AM станций: 18 – FM, 12 -AM

Навигация

Тип приемника: GPS+GLONASS

Подключение

USB: FAT16, FAT32, до 32 ГБ

microSD: FAT16, FAT32, до 32 ГБ

Беспроводная связь

WiFi:

IEEE 802.11b/g/n

Bluetooth:

2.0+EDR