

User Manual	
Manuel de l'utilisateur	
Manuale dell'utente	
Bedienungsanleitung	
Manual del usuario	
Gebruikershandleiding	
Руководство пользователя	
Kullanım Kılavuzu	

- Внимательно прочтите это руководство перед эксплуатацией системы и сохраните его для обращения в будущем.
- Параметры и характеристики могут измениться без предварительного уведомления.
- Посетите веб-сайт Ssangyong Motor, чтобы получить подробную информацию о системе Smart Audio.  
- Адрес для скачивания руководства Smart Audio: <http://www.smotor.com>

# Содержание

## ■ Основная информация

■ Меры предосторожности	351
■ Ключевая информация об устройстве	352
■ Ключевые особенности устройства	353
■ Названия и функции компонентов	354
■ Элементы управления на руле	356

## ■ Использование основных меню

■ Основные операции	357
---------------------	-----

## ■ Работа в режиме AV

■ Режим радио	359
■ Использование фиксированных частот и запись радио	360
■ DAB	361
■ Режим «Мультимедиа»	362
(1) Режим музыки	
■ Режим музыки	363
■ Страница музыки	364
(2) Режим видео	
■ Запуск режима видео	365
■ Страница видео	366
(3) Режим изображений	
■ Запуск режима изображений	367
■ Страница изображений	368
■ Режим Bluetooth	369
■ Главное меню Bluetooth	370

■ Сопряжение устройств Bluetooth	371
■ Отключение и удаление устройств Bluetooth	373
■ Экран вызова Bluetooth	374
■ Выполнение звонка	375
■ Ответ на звонок	377
■ Настройки Bluetooth	378
■ Музыка по Bluetooth	382
■ Страница «Моя музыка»	383
■ Режим AUX	384
■ Настройки	385
■ Режим iPod	392
■ Запуск режима iPod	393
■ Apple CarPlay	394
■ Режим Apple CarPlay	395
■ Android Auto	396
■ Запуск режима Android Auto	397
■ Электронное руководство	398
■ Ограничения функций в целях безопасности	399
■ Камера заднего вида	400
■ Режим AVM - необязательный	401
■ Параметры AVM	402
■ Характеристики изделия	403

## ■ Приложение

■ Прежде чем думать, что устройство неисправно	404
■ Устранение неполадок	405



## Меры предосторожности

### Меры предосторожности

#### Осторожно!

- Чтобы снизить риск пожара или удара током, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
- Чтобы снизить риск пожара, удара током и нежелательных помех, используйте только компоненты и принадлежности из комплекта поставки.

### Предупреждения о безопасности

#### Предупреждение!

- Пользователям запрещается разбирать устройство для ремонта.

### Предосторожности при использовании

#### Во время движения

- Если вам требуется воспользоваться устройством, когда автомобиль движется, внимательно следите за дорожными условиями и соблюдайте принципы безопасного вождения.
- Слишком большая громкость может мешать во время движения. Выбирайте уровень громкости так, чтобы он не мешал следить за ситуацией на дороге.
- Если требуется выполнить сложные действия, выполняйте их только когда автомобиль полностью остановлен.
- Не подвергайте устройство, включая громкоговорители и усилители, воздействию воды или влаги. Такое воздействие может привести к удару током или пожару.

#### Стоянка

- Стоянка под прямым солнечным светом в течение длительного времени может приводить к сильному нагреву салона автомобиля. В этих случаях опустите стекла, чтобы понизить температуру перед использованием.

#### Питание

- Эта система предназначена для работы с аккумулятором постоянного тока на 14 В с отрицательным заземлением.

- Эта система предназначена для использования только в автомобилях с напряжением 14 В пост. тока и отрицательным заземлением. Используйте только стандартный блок питания.



- Не используйте бензин, растворитель, бензол, органические растворители и пр. для очистки устройства.



- Следите за тем, чтобы не допускать попадания внутрь прибора воды или посторонних веществ.



#### Информация

- Память устройства сбрасывается до заводского состояния при отключении разъема питания или аккумулятора.

# Ключевая информация об устройстве

---

## ■ Ключевая информация об устройстве

### ■ iPod

iPod является зарегистрированной торговой маркой Apple Inc.

### ■ Apple CarPlay

Apple CarPlay является зарегистрированной торговой маркой Apple Inc.

### ■ Bluetooth

Словесный знак и логотипы Bluetooth являются зарегистрированными торговыми марками Bluetooth SIG, Inc., и любое использование таких марок регулируется лицензией. Для использования беспроводной технологии Bluetooth требуется мобильный телефон с поддержкой Bluetooth.

### ■ DivX

Данное изделие сертифицировано компанией DivX и прошло строгие испытания по воспроизведению формата DivX. Будучи сертифицированным DivX-устройством, данное изделие может воспроизводить файлы в формате DivX с высоким разрешением. DivX, DivX Certified и соответствующие логотипы являются зарегистрированными торговыми марками DivX LLC и используются по лицензии. DivX защищен как минимум одним из следующих патентов США: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

### ■ Dolby

Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ из двух букв D являются торговыми марками Dolby Laboratories.






# Ключевые особенности устройства

Особенность	Описание	Особенность	Описание
Экран	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Широкий ЖК-экран Позволяет воспроизводить высококачественное видео и музыку на широком 8-дюймовом экране</li> <li>Повышенная чувствительность к касаниям за счет емкостной сенсорной панели</li> </ul>	Apple CarPlay	При помощи Apple CarPlay вы можете осуществлять навигацию, звонить по телефону, обмениваться сообщениями, слушать музыку и использовать Siri.
Радио	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Цифровой радиоприемник Цифровой радиоприемник может сохранять в памяти до 12 станций для каждого из диапазонов FM1, FM2, AM и DAB (только EC).</li> <li>■ Службы RDS Обеспечивает функции AF, REG, TA/TP, PTY за счет служб RDS</li> </ul>	Android Auto	Благодаря Android Auto вы можете использовать карты Google, телефон, распознавание голоса и воспроизведение музыки.
Мультимедиа	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Функция автоматического поиска мультимедиа Автоматически находит мультимедиа файлы, включая видео, музыку и фото, сохраненные на USB-носителе и SD-карте, и отображает их в виде списка для удобства.</li> </ul>	Прочее	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Цифровые средства управления экраном Легкое управление яркостью, контрастом при помощи сенсорного экрана.</li> <li>■ Камера заднего вида Показывает изображение позади автомобиля, когда включена задняя передача.</li> <li>■ Система кругового обзора - дополнительно Обеспечивает обзор вперед, налево, направо и назад при помощи четырех камер, установленных на автомобиле.</li> </ul>
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Функция подключения по Bluetooth Позволяет водителю совершать звонки без рук во время вождения, а также слушать музыку за счет потокового воспроизведения.</li> </ul>		

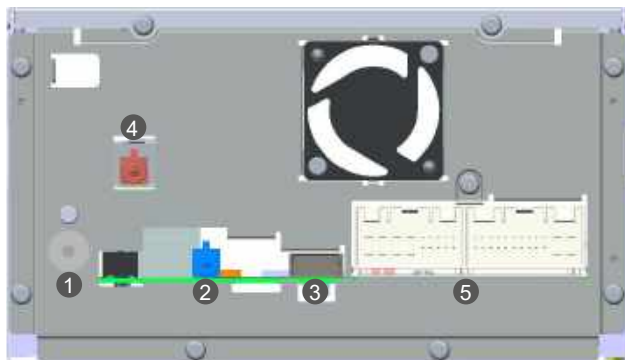
# Названия и функции компонентов

## ■ Вид спереди



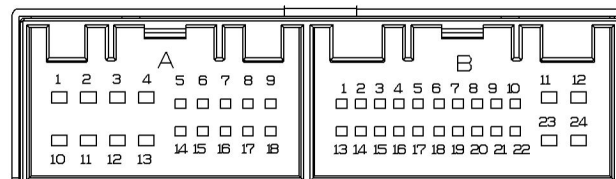
Кнопка	Описание
	<b>ПИТАНИЕ/ГРОМКОСТЬ</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Используется для включения/выключения питания или регулировки громкости.</li><li>Нажмите и держите (более 1,5 секунд), чтобы выключить питание.</li><li>Нажмите, чтобы включить/выключить AV.</li><li>Вращайте влево/вправо для регулировки громкости. (диапазон регулировки громкости 0-40)</li></ol>
	<b>РАДИО</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Включает режим «Радио».</li><li>При каждом нажатии кнопки режимы меняются в следующем порядке: FM1→FM2→AM→DAB (только ЕС).</li></ol>
	<b>РЕЖИМ</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Переход на главный экран режима.</li><li>На главном экране режима удерживайте кнопку (более 1,5 с), чтобы включить последний режим AV.</li></ol>
	<b>ТЕЛЕФОН</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Можно перейти в режим Bluetooth из любого режима.</li><li>В режиме Bluetooth нажмите, чтобы показать историю вызовов. Нажмите еще раз, чтобы позвонить по последнему набранному номеру.</li><li>Во время вызова нажмите, чтобы переключиться между режимом без рук и персональным режимом.</li><li>Нажмите и удерживайте, чтобы позвонить по последнему набранному номеру.</li><li>При поступлении входящего вызова, нажмите и удерживайте, чтобы отклонить вызов. Во время звонка нажмите и удерживайте, чтобы завершить вызов.</li></ol>
	<b>НАСТРОЙКИ</b> <ol style="list-style-type: none"><li>В любом режиме нажмите и удерживайте, чтобы открыть окно «Настройки».</li><li>В режиме Радио/Музыка/Видео/Телефон Bluetooth нажмите, чтобы открыть соответствующее окно настроек.</li></ol>

## ■ Вид сзади



- 1) Разъем для радиоантенны  
- Для подключения кабеля радиоантенны
- 2) Разъем для антенны GPS  
- Для подключения кабеля антенны GPS
- 3) USB-порт  
- Для подключения USB-носителя
- 4) Разъем DAB (только ЕС)  
- Для подключения кабеля антенны DAB
- 5) Разъем ввода/вывода (42 контакта)

## ■ Разъем Smart Audio на 42 вывода



Smart Audio			
PIN N.	SPEC	PIN N.	SPEC
A1	REAR L CH+ OUT	B1	NC MM CAN H
A2	FRONT L CH+ OUT	B2	LOW CAN H(CLUSTER)
A3	FRONT R CH+ OUT	B3	AVM ON / OFF SW
A4	REAR R CH+ OUT	B4	ST REMOCON IN
A5	REAR OUT GND	B5	NC SPDIF OUT -
A6	REAR CAM POWER	B6	NC SPDIF OUT +
A7	ALT IN	B7	NC AUX CVBS IN
A8	ILL+ IN	B8	AUX R IN
A9	REVERSE IN	B9	AUX GND
A10	REAR L CH- OUT	B10	MIC+
A11	FRONT L CH- OUT	B11	ACC B+ IN
A12	FRONT R CH- OUT	B12	BATT B+ IN
A13	REAR R CH- OUT	B13	NC MM CAN L
A14	REAR OUT VIDEO GND	B14	LOW CAN L(CLUSTER)
A15	REAR OUT VIDEO OUT	B15	AVM ON / OFF SW GND
A16	DOOR UNLOCK	B16	SPEED
A17	ILL- IN	B17	ST GND
A18	ANT POWER	B18	SPDIF GND
		B19	NC AUX VGND
		B20	E-CALL MUTE
		B21	AUX L IN
		B22	MIC-
		B23	MIC GND
		B24	PGND

# Элементы управления на руле

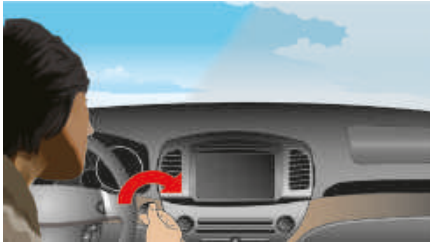
## Элементы управления на руле



Русский

Кнопка	Описание
1 	Во время вызова по Bluetooth без рук, нажмите и удерживайте, чтобы завершить вызов. Нажмите, чтобы отключить/восстановить громкость не во время вызова.
2 	В любом режиме - При каждом нажатии кнопки режимы меняются в следующем порядке: Радио → Мультимедиа → Музыка по Bluetooth → iPod → Моя музыка. В режиме «Радио» - Нажмите и удерживайте для переключения режимов радио в следующем порядке: FM1 → FM2 → AM → DAB (только EC). В режиме «Мультимедиа» - Нажмите и удерживайте для переключения режимов радио в следующем порядке: Музыка → Видео → Изображения.
3 	Регулирует громкость
4 	Во время воспроизведения - нажимайте вверх/вниз для перехода к предыдущему/следующему файлу  В режиме «Радио» - нажимайте вверх/вниз для перехода к предыдущей/следующей сохраненной станции - нажимайте и держите вверх/вниз для перехода к предыдущей/следующей частоте вещания
5 	Включает режим Bluetooth без рук
6 	В режиме Apply CarPlay - включает Siri В режиме Android Auto - включает распознавание голоса Google

## ■ Запуск системы



1. Нажмите кнопку пуска двигателя или поверните ключ зажигания в положение ON или ACC.



3. Нажмите кнопку [Согласен] для отображения последнего режима. (Режим по умолчанию — Радио FM1)



2. После включения системы начнется процесс загрузки и появится экран с логотипом.

## ■ Выключение системы



1. После включения системы нажмите и держите (более 1,5 секунд) кнопку ПИТАНИЕ/ГРОМКОСТЬ, чтобы выключить питание. При выключении сохраняется последний используемый режим.



2. Текущее время отображается при выключенном питании.

## ■ Информация

- При включении зажигания система автоматически возвращается к последнему использованному режиму.
- Система автоматически отключается, если после отключения зажигания прошло более 3 минут, а дверь водителя открыта.

## ■ Сброс системы



1. Нажмите кнопки MODE и SETUP одновременно.



2. Система выключится и перезагрузится.

## ■ Информация

- При сбросе системы восстанавливаются заводские настройки. Это обеспечивает стабильность устройства и не является дефектом системы.

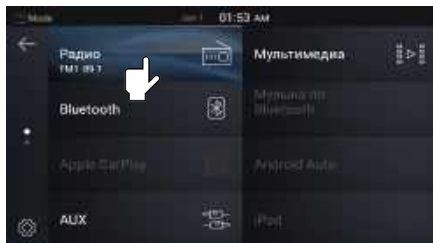
## ■ Отключение звука



1. В режиме AV нажмите кнопку ПИТАНИЕ/ГРОМКОСТЬ, чтобы выключить AV.



## Запуск режима радио



1. Нажмите кнопку MODE, чтобы открыть главное меню, а затем нажмите [Радио].

## Страница радио



- 1 **Отображение режима**  
Показывает текущий режим работы.
- 2 **Фиксированная частота**  
Показывает список фиксированных частот.  
\* Нажмите и удерживайте кнопку фиксированных частот, чтобы привязать текущую частоту к выбранной кнопке.  
\* Для режимов FM1/FM2/AM можно сохранить до 12 стандартных частот.
- 3 **Информация о частоте**  
Показывает текущую частоту.  
\* При каждом перетаскивании этой области **3** вправо режим изменяется в порядке FM1 → FM2 → AM → FM1.
- 4 **Индикатор**  
Показывает состояние "Вкл/Выкл" для функций REG/AF/TP/PTY/SCAN/AST/STEREO.
- 5 **Настройка в сторону увеличения**  
Нажмите для настройки в сторону увеличения. В диапазоне FM: 0,1 МГц, AM: 9 кГц)
- 6 **Настройка в сторону уменьшения**  
Нажмите для настройки в сторону уменьшения. В диапазоне FM: 0,1 МГц, AM: 9 кГц)
- 7 **Вкладка "Диапазон частот"**  
При выборе нужной вкладки включится выбранный режим радио.
- 8 **Назад**  
Переход к предыдущему экрану.
- 9 **DAB**  
Включает режим DAB.
- 10 **TA вкл/выкл**  
Включает/выключает дорожные сообщения (подробности см. в разделе "DAB").
- 11 **DLS вкл/выкл**  
Включает/выключает текст DLS (подробности в разделе "DAB").
- 12 **Сканирование**  
Воспроизводит частоты с высоким качеством приема по 5 секунд каждую.
- 13 **AST**  
Привязывает частоты с отличным качеством приема к кнопкам фиксированных частот.
- 14 **Запись радио**  
Записывает текущую радиотрансляцию.

# Использование фиксированных частот и запись радио

## ■ Автоматическое сохранение фиксированных частот (Автосохранение)



1. На странице радио нажмите [AST].



2. Привязывает частоты с отличным качеством приема к кнопкам в порядке возрастания.

## ■ Сохранение фиксированных частот вручную



1. Выберите частоту для сохранения.



2. Нажмите и удерживайте кнопку фиксированной частоты, в которую нужно выполнить сохранение. Текущая частота привязывается к нужной кнопке, вы услышите звуковой сигнал.

## ■ Запись радио



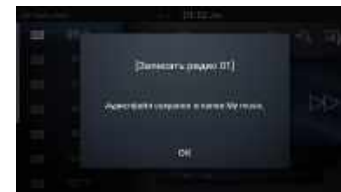
1. На странице радио нажмите [OK].



3. При нажатии кнопки остановки запись будет остановлена и сохранена в папке "Моя музыка".



2. На страница с вопросом о записи радио нажмите [OK] для начала записи.



## ■ Информация

- Если частот с отличным качеством приема меньше 12, то ранее сохраненные частоты будут сохраняться в оставшиеся ячейки фиксированных частот.
- Если включено автосохранение, повторное нажатие кнопки AST приведет к отмене функции и воспроизведению предыдущей частоты.

## ■ Информация

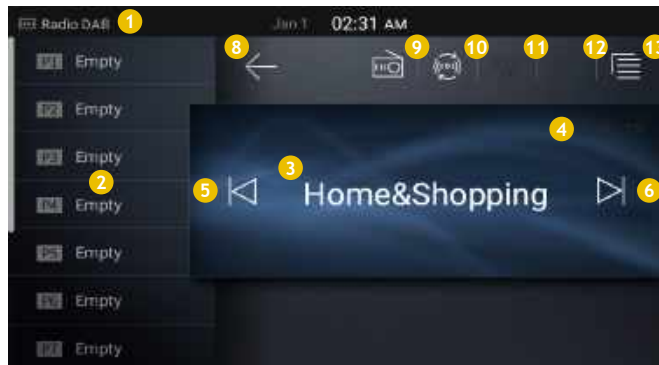
- Длительность записей должна превышать 5 секунд, одна запись ограничена 60 минутами.
- Записанные файлы радио можно воспроизводить в "Моей музыке".
- Можно сохранить до 100 файлов. Если в памяти хранится 100 файлов, запись автоматически прервется, и вы не сможете сохранить новые записи.

## Запуск режима DAB



1. На странице радио нажмите DAB, чтобы перейти в режим DAB.

## Страница DAB



- 1 Отображение режима**  
Показывает текущий режим работы.
- 2 Фиксированная частота**  
Показывает сохраненную станцию, выбранную пользователем.  
\* Нажмите и удерживайте кнопку фиксированных частот, чтобы привязать текущую станцию к выбранной кнопке.  
\* Можно сохранить до 12 станций.
- 3 Информация о станции**  
Показывает текущую станцию.
- 4 Индикатор**  
Показать состояние (вкл/выкл) функций DAB/TP
- 5 Предыдущий канал**  
Переход к предыдущей станции.
- 6 Следующий канал**  
Переход к следующей станции.
- 8 Назад**  
Переход к предыдущему экрану.
- 9 FM/AM**  
Управлять режимом радио FM/AM.
- 10 Service Follow вкл/выкл SF(AF) ВКЛ / ВЫКЛ**  
\* SF(AF) : Эта функция обеспечивает непрерывный прием за счет автоматического поиска идентичного канала на соседних частотах, когда сигнал текущего канала становится слабым.
- 11 TA (дорожные сообщения) вкл/выкл**  
Включить/выключить дорожные сообщения.  
\* TA : Эта функция позволяет получать дорожные сообщения и сводки в реальном времени.
- 12 Текст DLS (Dynamic Label Segment) вкл/выкл**  
Включить/выключить текст DLS.  
\* Текст DLS: Эта функция показывает текст, переданный текущей радиостанцией на устройство. Передаются такие сведения, как информация о программе, включая слоганы станции или название и исполнитель текущей песни.
- 13 Список**  
Показывает автоматически обновляемые списки.

# Режим «Мультимедиа»

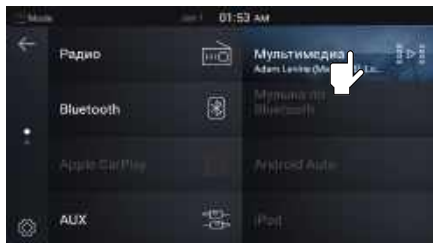
## О USB-накопителях

1. Подключите устройство USB после включения зажигания. Устройство USB может быть повреждено, если оно было подключено до включения зажигания. USB-устройства не являются автомобильными электронными компонентами.
2. Включение или выключение зажигания при подключенном USB-устройстве может привести к неправильной работе USB.
3. При подключении/отключении внешних USB-устройств следует соблюдать осторожность и не допускать воздействия статического электричества.
4. Защищенные MP3-плееры не будут распознаны при подключении в качестве внешнего устройства.
5. При подключении внешнего USB-устройства система может не распознать его в определенных условиях.
6. Эта система распознает USB-устройства, отформатированные в файловой системе FAT16/32. USB-носители с файловой системой NTFS или exFAT не поддерживаются.
7. Некоторые USB-устройства могут не поддерживаться из-за проблем совместимости. Перед началом использования убедитесь, что устройство работает нормально.
8. Неоднократное подключение/отключение USB-устройства в течение короткого промежутка времени может привести к повреждению устройства.
9. При отключении USB-устройства вы иногда можете услышать странный звук.
10. Отключение USB-устройства во время воспроизведения мультимедиа в режиме USB может привести к повреждению или неправильной работе устройства USB. При отключении USB-устройства сначала выключите систему или измените режим на другой.
11. Время, необходимое для распознавания внешнего USB-устройства, может отличаться в зависимости от типа, размера или форматов файлов, хранящихся на USB-устройстве. Такие различия в требуемом времени не означают неисправность.
12. Запрещается использовать USB-устройства для целей, отличных от воспроизведения музыки или просмотра изображений.
13. Не используйте USB-кабель для зарядки батарей или USB-устройств, выделяющих тепло. Такие действия могут привести к ухудшению производительности или к повреждению системы.
14. Система может не распознать USB-устройство, если вы используете дополнительные USB-концентраторы и удлинители. Подключайте USB-устройство непосредственно к мультимедийному разъему автомобиля.
15. При использовании USB-носителей данных возможно разделение на логические диски для удобства пользователей. В таком случае будут воспроизводиться только файлы, находящиеся на логическом диске корневого каталога. При использовании USB-носителя с разделами (логические диски) сохраните файлы, которые нужно воспроизвести, в корневом каталоге. При установке приложений на USB-носители файлы на таких носителях могут не воспроизводиться по причинам, описанным выше.
16. Устройство может работать неправильно, если к нему подключены MP3-плееры, мобильные телефоны, цифровые фотокамеры или другие электронные устройства (USB-устройства, не распознанные как портативные диски).
17. Зарядка через USB может не работать для некоторых мобильных устройств.
18. Нормальная работа гарантируется только для USB-носителей с металлическим корпусом.
19. Устройство может работать неправильно при использовании таких форматов, как HDD, CF или память SD.
20. USB-накопители, подключенные через переходник, в том числе USB-флешки типа SD и CF, могут не распознаваться.

## О картах памяти SD

1. Данный прибор оснащен разъемом для карты памяти SD, для воспроизведения аудио / видео / файлов изображений.
2. Многократное извлечение и подключение карт памяти SD в течение короткого периода времени может привести к неисправности прибора.

## Запуск режима музыки



1. Нажмите кнопку MODE, чтобы открыть главное меню, а затем нажмите [Мультимедиа].



2. Режимом мультимедиа по умолчанию является музыка.

### ■ Информация


Эта функция не будет работать, если на устройство USB или SD-карта нет ни одного музыкального файла (функция не будет работать, если на устройство USB или SD-карта отсутствуют файлы мультимедиа).

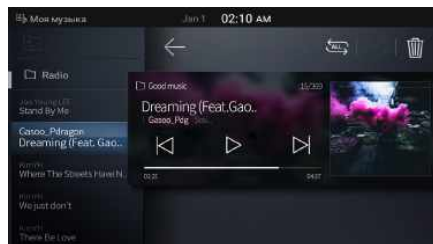
- Аудиокодек: MP3, OGG(Vorbis), AAC-LC, WMA9/10, LPCM, FLAC
- Расширение: MP3, M4A, APE, OGG, WMA, FLAC, WAV
- Частота дискретизации: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
- Битрейт: 32 ~ 320 кбит/с

- Осторожно: Это устройство поддерживает аудиофайлы с битрейтом 320 кбит/с, но рекомендуется использовать файлы с битрейтом 192 кбит/с. При использовании файлов без фиксированных битрейтов некоторые функции (перемотка вперед/назад) могут работать неправильно.

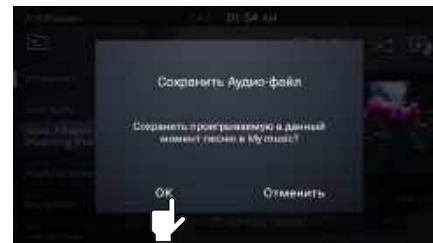
## Сохранение музыкального файла



1. После воспроизведения файла, который вы хотите сохранить, нажмите  на странице "Музыка".



3. Можно проверить файлы, сохраненные в "Моей музыке".



2. В окне "Сохранить аудио-файл" нажмите [ОК].

### ■ Информация

- Можно сохранить до 100 песен.

# Страница музыки

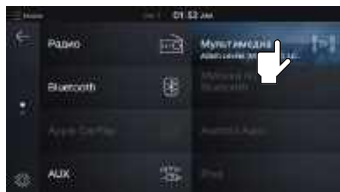
## Страница музыки



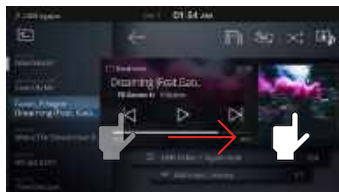
- 1 Отображение режима**  
Показывает текущий режим работы.
- 2 Корневая папка**  
Переход в корневую папку
- 3 Имя папки**  
Показывает текущую папку.
- 4 Плейлист**  
Показывает список музыкальных файлов в текущей папке.  
\* Выделяется название песни, которая воспроизводится в данный момент
- 5 Сведения о песне**  
Отображает сведения о папке, исполнителя, название, альбом и обложку альбома текущего файла.

- 6 Следующий файл**  
Воспроизведение следующего файла.  
\* Нажмите и удерживайте клавишу для быстрого перехода к следующему файлу на устройстве USB. Отображается имя файла. После отпущения клавиши начнется воспроизведение файла с обычной скоростью.
- 7 Предыдущий файл**  
Воспроизведение предыдущего файла.  
\* Нажмите и удерживайте клавишу для быстрого перехода к предыдущему файлу на устройстве USB. Отображается имя файла. После отпущения клавиши начнется воспроизведение файла с обычной скоростью.
- 8 Приостановка/воспроизведение**  
Воспроизводит/ставит на паузу текущий файл.
- 9 Повторить**  
Повторение текущего файла или всех файлов на устройстве USB.  
\* При каждом нажатии этой кнопки этот параметр изменяется в следующем порядке: Повторить файл → Повторить папку → Повторить один раз.
- 10 Вперемешку**  
Воспроизведение файлов в произвольном порядке.
- 11 Сохранение музыкального файла**  
Сохранение текущего файла в "Мую музыку".
- 12 Количество файлов**  
Показывает номер текущего файла/количество файлов в текущей папке.
- 13 Время воспроизведения**  
Показывает текущее / общее время воспроизведения.  
\* Прикоснитесь полоске или перетащите ее, чтобы перейти на нужное время.
- 14 Вкладка «Режим USB»**  
При выборе нужной вкладки включится выбранный режим.
- 15 Кнопка SD CARD (Карта SD)**  
Нажмите кнопку SD CARD, чтобы начать воспроизведение музыкального файла, записанного на карту SD.

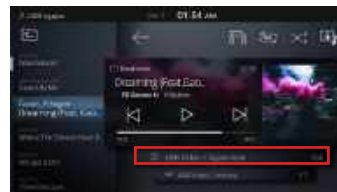
## ■ Запуск режима видео



1. Нажмите кнопку MODE, чтобы открыть главное меню, а затем нажмите [Мультимедиа].



2 - 1. Когда отображается страница "Музыка", перетащите экран вправо, чтобы включить режим "Видео".



2 - 2. Или перейдите на вкладку "Видео", чтобы включить одноименный режим.



3. После появления панели управления видео воспроизведение будет происходить в полноэкранном режиме.

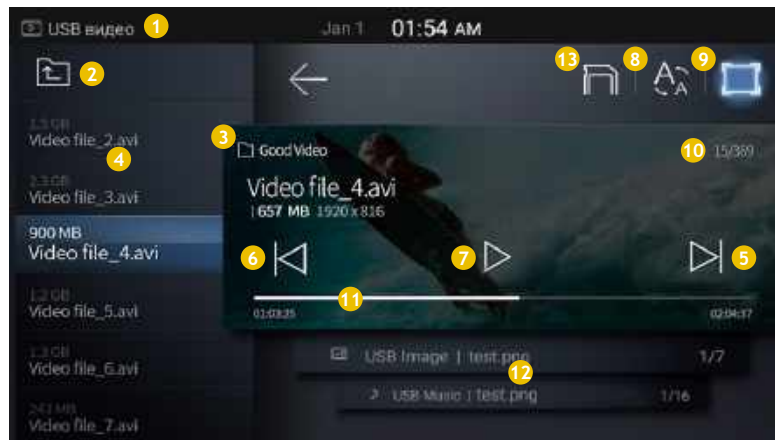
## ■ Информация

Эта функция не будет работать, если на устройство USB или SD-карта нет ни одного видеофайла (функция не будет работать, если на устройство USB или SD-карта отсутствуют файлы мультимедиа).

- Видеокодек: MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264, MJPEG, VC-1, VP8, WMV7/8
- Расширения: MP4, MOV, 3GP, AVI, ASF, MKV, FLV, MPG, MPEG, TS, WMV
- Разрешение изображения: D1 720X480(729X590), HD 1280X720P(1289X729)
- Субтитры: SMI (субтитры могут работать неправильно, если имя видеофайла отличается от имени файла субтитров).
- Осторожно: Файлы с высоким разрешением и битрейтом выше 2 Мбит/с могут воспроизводиться неправильно.

# Страница видео

## Страница видео

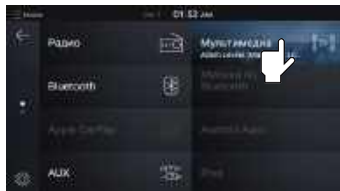


- 1 Отображение режима**  
Показывает текущий режим работы.
- 2 Корневая папка**  
Переход в корневую папку
- 3 Имя файла/папки**  
Показывает имя текущей папки и файла.
- 4 Список видео**  
Показывает список видеофайлов в текущей папке.  
\* Выделяется название видео, которое воспроизводится в данный момент

- 5 Следующий файл**  
Воспроизведение следующего файла.  
\* Пока вы удерживаете кнопку, текущий файл воспроизводится, и отображается имя следующего файла.
- 6 Предыдущий файл**  
Воспроизведение предыдущего файла.  
\* Пока вы удерживаете кнопку, текущий файл воспроизводится, и отображается имя предыдущего файла.
- 7 Приостановка/воспроизведение**  
Воспроизводит/ставит на паузу текущий файл.
- 8 Размер субтитров**  
Изменяет размер субтитров.  
\* Эта кнопка доступна только при наличии субтитров.
- 9 Полноэкранный режим**  
Включает полноэкранный режим.  
\* Если нажать на участок экрана вне кнопок, будет включен полноэкранный режим.
- 10 Количество файлов**  
Показывает номер текущего файла/количество файлов в текущей папке.
- 11 Время воспроизведения**  
Показывает текущее / общее время воспроизведения.  
\* Прикоснитесь полоске или перетащите ее, чтобы перейти на нужное время.
- 12 Вкладка «Режим USB»**  
При выборе нужной вкладки включится выбранный режим.
- 13 Кнопка SD CARD (Карта SD)**  
Нажмите кнопку SD CARD, чтобы начать воспроизведение видео файла, записанного на карту SD.



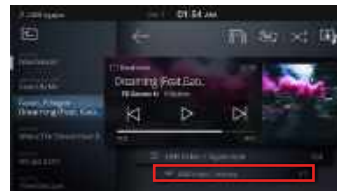
## ■ Запуск режима изображений



1. Нажмите кнопку MODE, чтобы открыть главное меню, а затем нажмите [Мультимедиа].



2 - 1. Когда отображается страница "Музыка", перетащите экран вправо, чтобы включить режим "Изображения" (Музыка → Видео → Изображения).



2 - 2. Или перейдите на вкладку "Изображения", чтобы включить одноименный режим.



3. После появления панели управления изображениями они будут отображаться в полноэкранном режиме.

## ■ Информация

Эта функция не будет работать, если на устройство USB или SD-карта нет ни одного файла изображений (функция не будет работать, если на устройство USB или SD-карта отсутствуют файлы мультимедиа).

- Режимом мультимедиа по умолчанию является "Музыка с USB".
- При переходе из режима музыки в режим изображений воспроизведение музыки не останавливается.
- При переходе из режима видео в режим изображений воспроизведение звука не останавливается.
- Поддерживаемые форматы изображений: JPEG, JPG, BMP, PNG, GIF

# Страница изображений

## Страница изображений



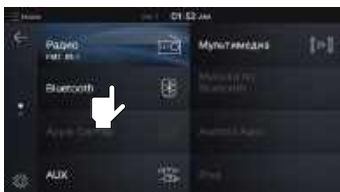
- 1 Отображение режима**  
Показывает текущий режим работы.
- 2 Корневая папка**  
Переход в корневую папку
- 3 Имя файла/папки**  
Показывает папку, имя файла, тип файла и разрешение текущего изображения.

- 4 Плейлист**  
Показывает список изображений в текущей папке.  
\* Выделяется название изображения, которое показано в данный момент
- 5 Следующий файл**  
Воспроизведение следующего файла.  
\* Пока вы удерживаете кнопку, текущий файл воспроизводится, и отображается имя следующего файла.
- 6 Предыдущий файл**  
Воспроизведение следующего файла.  
\* Пока вы удерживаете кнопку, текущий файл воспроизводится, и отображается имя предыдущего файла.
- 7 Показ слайдов**  
Все изображения на устройстве USB отображаются по очереди в зависимости от выбранного интервала  
\* Функция увеличения/уменьшения не поддерживается.  
\* При вождении слайдшоу нельзя включить.
- 8 Вращать**  
Вращение изображения по часовой стрелке.
- 9 Сохранение изображения**  
Сохраняет показанное изображение при выключении экрана.
- 10 Количество файлов**  
Показывает номер текущего файла/количество файлов в текущей папке.
- 11 Вкладка «Режим USB»**  
При выборе нужной вкладки включится выбранный режим.
- 12 Кнопка SD CARD (Карта SD)**  
Нажмите кнопку SD CARD, чтобы начать воспроизведение образа файла, записанного на карту SD.

## ■ Перед использованием Bluetooth

1. Перед подключением гарнитуры к мобильному телефону включите Bluetooth и убедитесь, что телефон можно обнаружить по Bluetooth.
2. Можно выполнить сопряжение с пятью устройствами Bluetooth.
3. Одновременно может быть подключено только одно устройство Bluetooth.
4. Минимальная громкость гарнитуры – 6, максимальная – 40.

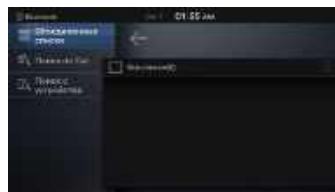
## ■ Запуск режима Bluetooth



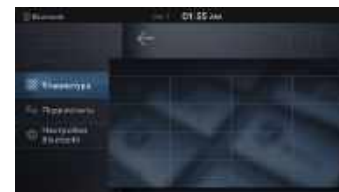
1. Нажмите кнопку MODE, чтобы открыть главное меню, а затем нажмите [Bluetooth].



2. Отображается уведомление о подключении по Bluetooth (при отсутствии сопряжения телефонов).



- 3-1. Нажмите [Да] для отображения страницы подключения Bluetooth.



- 3-2. Если нажать кнопку [Нет], появится экран телефона Bluetooth (клавиатура). Можно также выполнить сопряжение устройства, нажав [Подключить] в этом окне.

## ■ Информация

- Для добавления дополнительных устройств необходимо удалить одно из ранее добавленных устройств.

# Главное меню Bluetooth

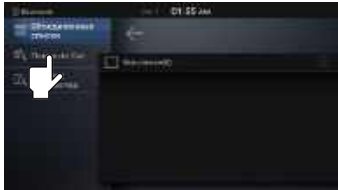
## Главное меню Bluetooth



- 1 Отображение режима**  
Показывает текущий режим работы.
- 2 История вызовов**  
Отображает журнал недавно набранных номеров/принятых/пропущенных вызовов.
- 3 Контакты**  
Показывает список контактов.  
\* Контакты можно просматривать только если они загружены.
- 4 Клавиатура**  
Показывает клавиатуру для набора номера.
- 5 Подключить**  
Показывает экран подключения по Bluetooth.
- 6 Настройки Bluetooth**  
Показывает экран настроек Bluetooth.
- 7 Значки состояния**  
Показывают текущее состояние телефона в правой верхней части экрана.
- 8 Имя телефона**  
Показывает имя подключенного устройства.

# Сопряжение устройств Bluetooth

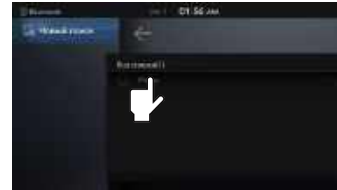
## ■ Поиск из автомобиля



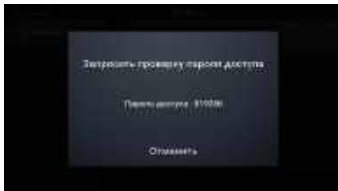
1. Нажмите [Поиск из автомобиля].



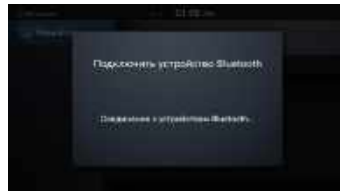
2. Выполните поиск устройств (отключите скрытое состояние мобильного телефона).



3. Выберите имя устройства для подключения.



4. Проверьте ключ доступа и приступите к сопряжению с устройством Bluetooth.



5. Отображается страница подключения Bluetooth.



6. После успешного подключения Bluetooth появится имя подключенного мобильного телефона.

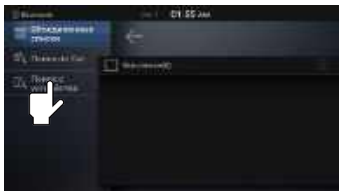
## ■ Автоматическое подключение

- Устройство Bluetooth будет автоматически подключено в соответствии с заданными параметрами при включении зажигания (ACC ON).
- Если выбранный пользователем телефон не удается подключить, система автоматически попытается подключить самый последний использованный телефон. Если не удастся подключить последний использованный телефон, система попытается подключить все сопряженные телефоны последовательно (если подключение не удастся установить за 1 цикл, автоматическое подключение прекратится).

## ■ Информация

- Макс. время поиска: 15 секунд, макс. количество устройств для поиска: 20 устройств
- Ключ доступа создается случайным образом.
- Если устройство не найдено, проверьте следующее:
  - \* Включена ли функция Bluetooth на вашем устройстве с поддержкой Bluetooth?
  - \* Не включено ли скрытое состояние Bluetooth?
- Если поиск и подключение по-прежнему не работают, перезагрузите устройство Bluetooth и повторите попытку.
- Если устройство уже было сопряжено ранее, выберите устройство из списка для подключения.

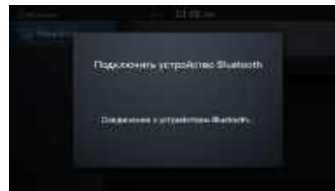
## ■ Поиск из устройства



1. Нажмите [Поиск из устройства].



2. Найдите имя автомобиля и выполните сопряжение с ним. Проверьте ключ доступа и приступите к сопряжению с устройством Bluetooth.



3. Отображается страница подключения Bluetooth.



4. После успешного подключения Bluetooth появится имя подключенного мобильного телефона.

## ■ Информация

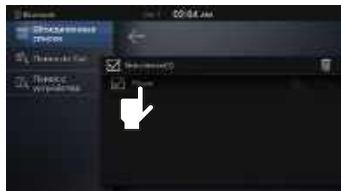
- Ключ доступа создается случайным образом.
- Если устройство не найдено, проверьте следующее.
  - \* Включена ли функция Bluetooth на вашем устройстве с поддержкой Bluetooth?
  - \* Не включено ли скрытое состояние Bluetooth?
- Если поиск и подключение по-прежнему не работают, перезагрузите устройство Bluetooth и повторите попытку.

# Отключение и удаление устройств Bluetooth

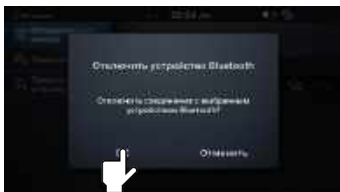
## ■ Отключение устройства



1. На странице "Телефон Bluetooth" нажмите [Подключить].



2. Выберите имя устройства для отключения.

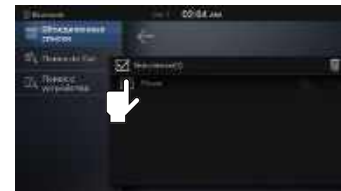


3. Нажмите [OK] для отключения.

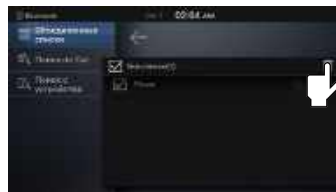
## ■ Удаление устройства



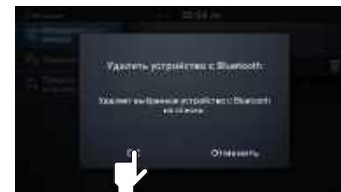
1. На странице "Телефон Bluetooth" нажмите [Подключить].



2. Поставьте флажок напротив имени удаляемого устройства.



3. Нажмите на активный значок мусорного ведра, чтобы выбрать устройство на экране "Удалить устройство".

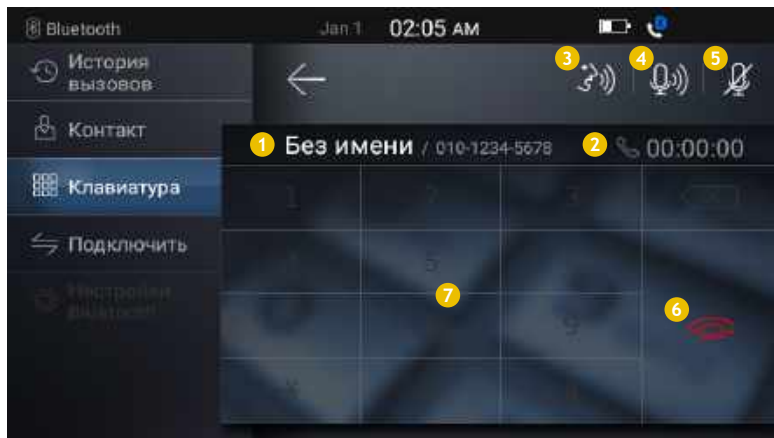




## ■ Информация

- Устройство нельзя удалить, если оно подключено (можно удалять только отключенные устройства).

# Экран вызова Bluetooth

## Экран вызова Bluetooth



- 1 Имя телефона и имя/номер контакта**  
Показывает имя текущего подключенного устройства и имя/номер собеседника во время звонка.
- 2 Длительность вызова**  
Показывает длительность вызова.
- 3 Гарнитура  / Телефон **  
Показывает текущее состояние вызова (нажмите для переключения между гарнитурой и телефоном Bluetooth).
- 4 Громкость микрофона**  
Регулирует громкость для собеседника во время вызовов. Задает громкость вызова для собеседника (уровни 1~5) (эта функция может использоваться только во время вызова по гарнитуре).
- 5 Отключить звук**  
Включает/выключает микрофон (эта функция может использоваться только во время вызова по гарнитуре)
- 6 Отправить / позвонить / завершить**  
Набирает номер / завершает вызов.
- 7 Клавиатура**  
Используется для ввода/удаления цифр.



## Выполнение звонка



1. Введите номер.

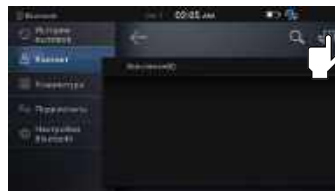


2. Нажмите кнопку вызова.



3. Показывает длительность звонка во время звонка.

## Загрузка контактов



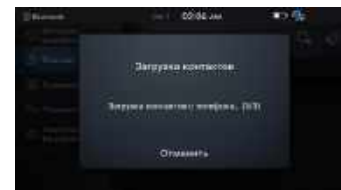
1. Нажмите кнопку "Контакты".  
Нажмите [Загрузка контактов].



2. Проверьте телефон и подтвердите запрос на загрузку (на телефоне требуется дополнительное подтверждение).



3. Нажмите [OK]



4. Загружаются контакты (предыдущее состояние сохраняется до отмены).

### ■ Информация

- При загрузке на телефоне требуется дополнительное подтверждение (можно настроить отдельно на вешм мобильном устройстве).
- Эта функция может не поддерживаться для некоторых типов контактов (Google, Т-контакты и т. д.).
- Загрузка будет продолжаться даже при переходе в другой режим во время загрузки.
- Можно загрузить до 1000 контактов.
- Контакты можно загружать только с телефона. Удаление или добавление не поддерживается.
- При загрузке контактов также загружаются самые последние 150 записей журнала вызовов (сохраняется до 50 набранных, входящих и пропущенных вызовов).

## Вызов контакта



1. На странице "Телефон Bluetooth" нажмите [Контакты].



2. Нажмите кнопку вызова, чтобы позвонить по номеру из списка.



3. Нажмите значок лупы, чтобы найти контакты.



4. Введите имя или номер телефона и нажмите [Поиск].

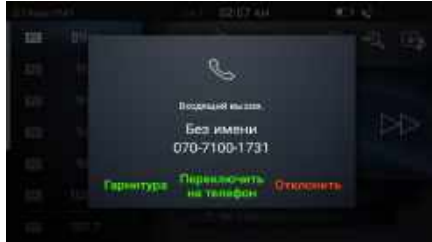


5. Нажмите кнопку вызова, чтобы позвонить по номеру из списка.



6. Начнется вызов по Bluetooth.

## ■ Ответ на звонок



1. При входящем вызове информация о собеседнике показана во всплывающем окне входящего вызова. Нажмите [Гарнитура] или [Переключить на телефон] для ответа на звонок (нажатие [Отклонить] приведет к прекращению вызова и возврату в предыдущий режим).



2. Показывает информацию и длительность вызова собеседника.



3. После завершения вызова вы вернетесь в предыдущий режим.

## ■ Информация

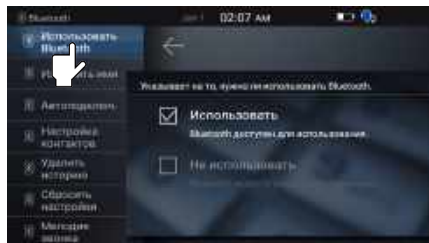
- При отображении всплывающего окна входящего вызова большинство функций в режиме AV не будет работать. После завершения вызова продолжится воспроизведение мультимедиа.
- Однако показ слайдов с USB будет завершен.
- Громкость гарнитуры можно регулировать отдельно от громкости в режиме AV.

# Настройки Bluetooth

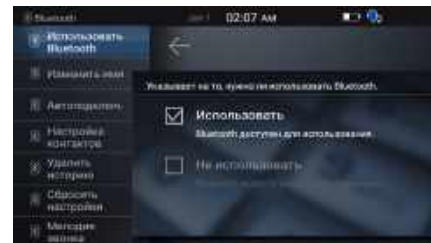
## Включение/выключение Bluetooth



1. На странице "Телефон Bluetooth" нажмите [Настройки Bluetooth].



2. Нажмите [Использовать Bluetooth].



3. Определяет, следует ли использовать автоматическое подключение Bluetooth (по умолчанию: Использовать)

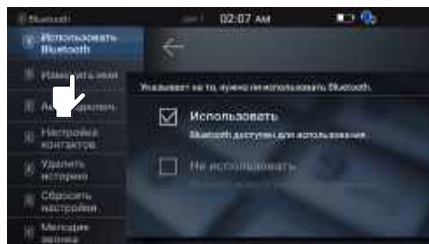
### Информация

- Если нажать [Не использовать], то большинство функций будет отключено, кроме [Использовать Bluetooth] и [Сброс].

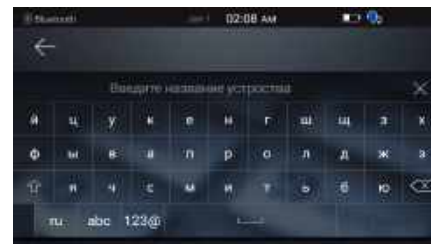
## Изменение имени устройства



1. На странице "Телефон Bluetooth" нажмите [Настройки Bluetooth].



2. Нажмите [Изменить имя устройства].



3. Нажмите на имя и нажмите [Готово] (имя устройства по умолчанию — SSANGYONG AVN).

## Параметры автоматического подключения



1. На странице "Телефон Bluetooth" нажмите [Настройки Bluetooth].

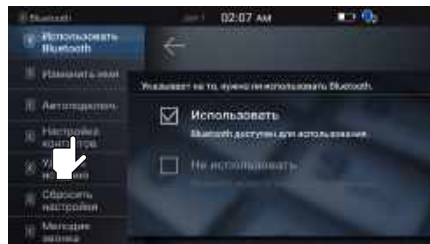


2. Нажмите [Автоматическое подключение].

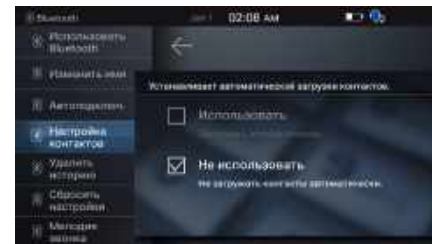
## Настройки контактов



1. На странице "Телефон Bluetooth" нажмите [Настройки Bluetooth].



2. Нажмите [Контакты].



3. Определяет, следует ли автоматически загружать контакты при подключении по Bluetooth (по умолчанию: [Не использовать]).

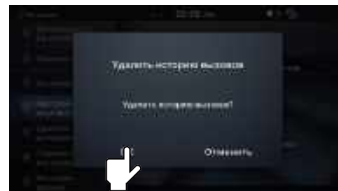
## Удаление истории вызовов.



1. На странице "Телефон Bluetooth" нажмите [Настройки Bluetooth].



2. Нажмите [Удалить историю вызовов].



3. Нажмите [ОК].



4. История вызовов будет удалена.

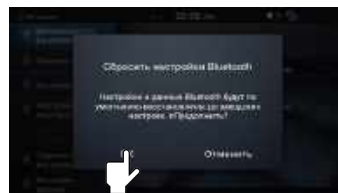
## Сброс Bluetooth



1. На странице "Телефон Bluetooth" нажмите [Настройки Bluetooth].



2. Нажмите [Сброс].

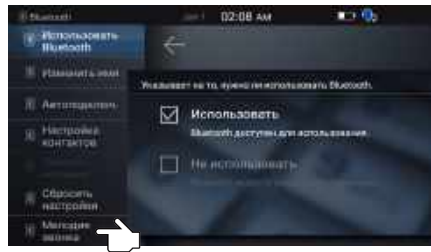


3. Когда появится всплывающее окно с уведомлением, нажмите [ОК].

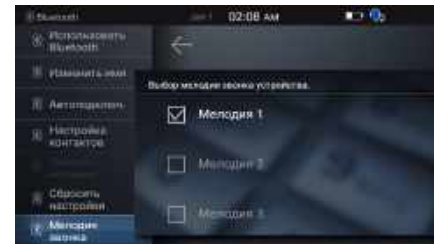
## Настройки мелодии звонка



1. На странице "Телефон Bluetooth" нажмите [Настройки Bluetooth].



2. Нажмите [Мелодия звонка].



3. Выберите нужную мелодию звонка.

### ■ Информация

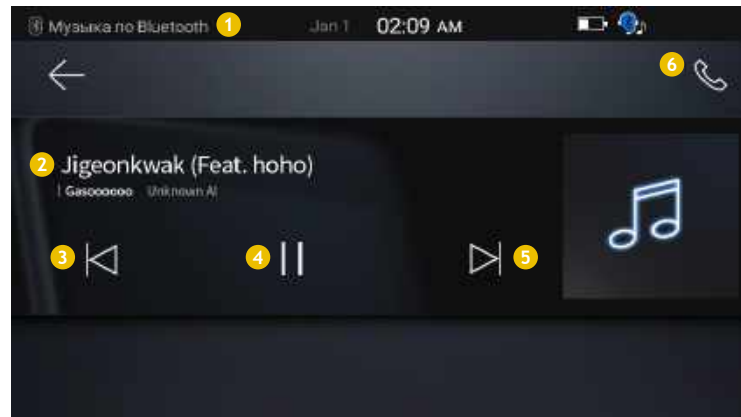
- При выборе мелодии звонка она прозвучит один раз.

# Музыка по Bluetooth

## ■ Перед использованием музыки по Bluetooth

1. Режим музыки по Bluetooth может использоваться только при подключенном телефоне Bluetooth.
2. Когда подключение по Bluetooth выполнено, музыка будет воспроизводиться автоматически при переходе в режим музыки по Bluetooth.
  - Если автовоспроизведение не работает, нажмите кнопку воспроизведения.
  - Воспроизведение может не запускаться автоматически в зависимости от проигрывателя на подключенном устройстве.

## ■ Страница «Музыка по Bluetooth»



- 1 **Отображение режима**  
Показывает текущий режим работы.
- 2 **Сведения о песне**  
Показывает название песни, имя исполнителя, сведения об альбоме.
- 3 **Предыдущий файл**  
Воспроизведение предыдущего файла.
- 4 **Приостановка/воспроизведение**  
Воспроизводит/ставит на паузу текущий файл.
- 5 **Следующий файл**  
Воспроизведение следующего файла.
- 6 **Телефон с поддержкой Bluetooth**  
Включает режим телефона Bluetooth.

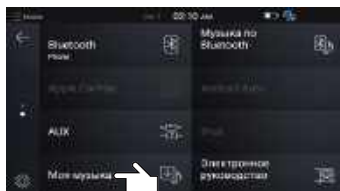


## ■ Что такое "Моя музыка"?

- Моя музыка – это функция, которая сохраняет музыкальные файлы, хранящиеся на USB-накопителях или файлы записи радио, в системе, для их воспроизведения в автомобиле.

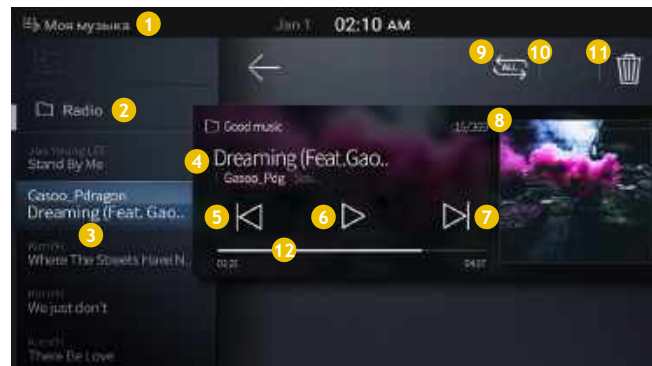
- Эта функция не будет работать, если в системе нет ни одного музыкального файла.

## ■ Запуск "Моей музыки"



1. В главном меню нажмите кнопку [Моя музыка].

## ■ Страница «Моя музыка»

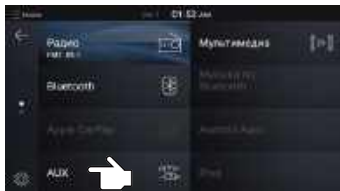


- 1 **Отображение режима**  
Показывает текущий режим работы.
- 2 **Папка для записи радиопередач**  
Показывает файлы записанных радиопередач, сохраненных в "Моей музыке".
- 3 **Плейлист**  
Показывает список музыкальных файлов в текущей папке.  
\* Выделяется название песни, которая воспроизводится в данный момент
- 4 **Информация о файле**  
Отображение сведений о текущем файле.  
\* песня, исполнитель и альбом.
- 5 **Предыдущий файл**  
Воспроизведение предыдущего файла.  
\* Пока вы удерживаете кнопку, текущий файл воспроизводится, и отображается имя следующего файла.
- 6 **Приостановка/воспроизведение**  
Воспроизводит/ставит на паузу текущий файл.

- 7 **Следующий файл**  
Воспроизведение следующего файла.  
\* Пока вы удерживаете кнопку, текущий файл воспроизводится, и отображается имя следующего файла.
- 8 **Обложка альбома**  
Показывает обложку альбома.
- 9 **Повторить**  
Повторение текущего файла или всех файлов в "Моей музыке".  
\* При каждом нажатии кнопки этот параметр изменяется в следующем порядке: Повторить файл → Повторить папку → Повторить один раз.
- 10 **Вперемешку**  
Воспроизведение файлов в произвольном порядке.
- 11 **Удаление файла**  
Удаляет текущий файл.
- 12 **Время воспроизведения**  
Показывает текущее / общее время воспроизведения.  
\* Прикоснитесь полоске или перетащите ее, чтобы перейти на нужное время.

# Режим AUX

## ■ Запуск режима AUX

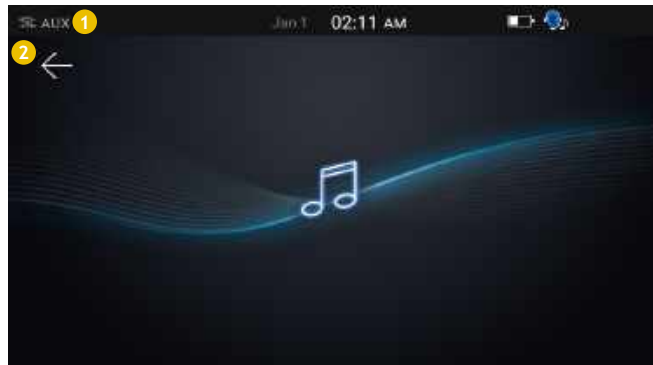


1. В главном меню нажмите [AUX].



2. Если к разъему AUX подключено внешнее устройство, будет включен режим AUX.

## ■ Страница режима AUX



- 1 **Отображение режима**  
Показывает текущий режим работы.
- 2 **Назад**  
Переход к предыдущему экрану.

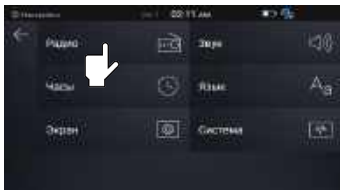
## ■ Осторожно!

- При подключении внешнего устройства рекомендуется использовать 3-жильный кабель AUX.
- При подключении штекера AUX без подключенного внешнего устройства система переходит в режим AUX, но вы услышите только шум. Когда режим AUX не используется, извлеките штекер из разъема.
- Когда питание внешнего устройства подключено к разъему питания, при воспроизведении с внешнего устройства вы можете слышать шум. В таких случаях отключите питание перед использованием.

## Отображение страницы настроек радио




1. Нажмите и держите (более 1,5 секунд) кнопку SETUP на устройстве.



2. На странице настроек нажмите [Радио].


## Настройки RDS



1. Нажмите [RDS] и укажите, следует ли использовать функцию RDS. Нажмите кнопку сброса  в верхней правой части, чтобы сбросить настройки (по умолчанию: AF)

## Настройки поискаPTY

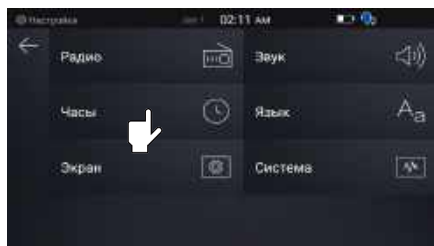


1. Нажмите [ПоискPTY] и выберите нужные параметры. Нажмите кнопку сброса  в верхней правой части, чтобы сбросить настройки (по умолчанию: Нет)

## Отображение страницы настроек часов




1. Нажмите и держите (более 1,5 секунд) кнопку SETUP на устройстве.



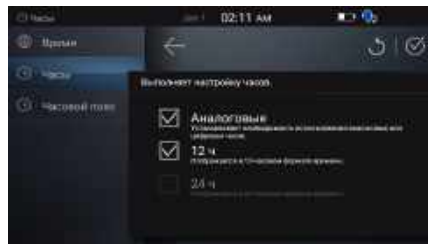
2. На странице настроек нажмите [Часы].


## Настройки времени



1. Нажмите [Время], чтобы установить текущее время. Нажмите кнопку сброса  в верхней правой части, чтобы сбросить настройки (по умолчанию: 2015-01-01, время соответствует показанному в системе)

## Настройки часов

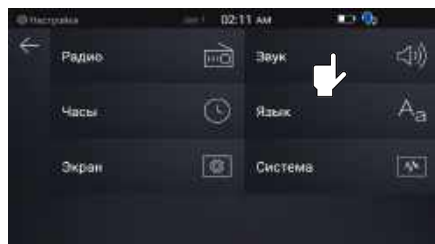


1. Нажмите [Часы] для настройки типа часов. Нажмите кнопку сброса  в верхней правой части, чтобы сбросить настройки (по умолчанию: Аналоговый, 12 часов)

## Отображение страницы настроек звука




1. Нажмите и держите (более 1,5 секунд) кнопку SETUP на устройстве.



2. На странице настроек нажмите [Звук].

## Параметры громкости/балансировки




1. На странице настроек громкости/баланс нажимайте кнопки вверх/вниз/влево/вправо или нажмите на нулевую точку, чтобы задать нужную зону звука. Нажмите кнопку сброса  в верхней правой части, чтобы сбросить настройки (по умолчанию: Громкость 00, баланс 00)

### ■ Информация

- Регулятор громкости/Балансировка используется для настройки громкости динамиков в зависимости от их расположения.


## Настройки звука



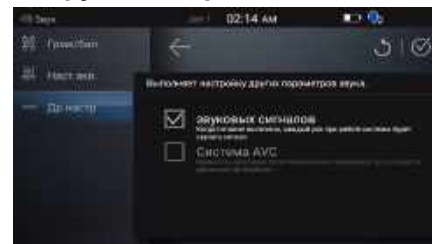
1. Используется для настройки микшера/баланса, эквалайзера и прочих настроек звука. Нажмите кнопку  вверх справа, чтобы сбросить настройки.


## Настройки эквалайзера



1. На странице настроек эквалайзера нажимайте кнопку +/- для настройки уровней низких/средних/высоких частот. Нажмите кнопку сброса  в верхней правой части, чтобы сбросить настройки (по умолчанию: Высокие 00, средние 00, низкие 00)

## Другие настройки



1. Нажмите [Др. настройки] для настройки звуковых сигналов и AVC. Нажмите кнопку сброса  в верхней правой части, чтобы сбросить настройки (по умолчанию: Звуковой сигнал - вкл, AVC - выкл)

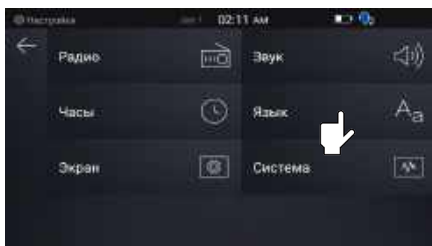
### ■ Информация

- Звуковой сигнал: звучит при каждом нажатии кнопки.  
- AVC (автоматическая регулировка громкости): Когда функция AVC включена, громкость регулируется автоматически в зависимости от скорости автомобиля.

## Отображение страницы настроек языка

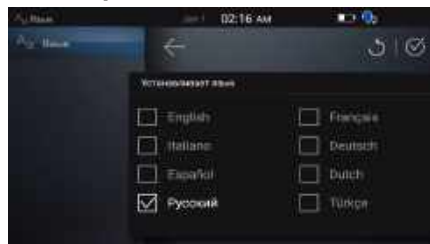



1. Нажмите и держите (более 1,5 секунд) кнопку SETUP на устройстве.



2. На странице настроек нажмите [Язык].

## Настройки языка

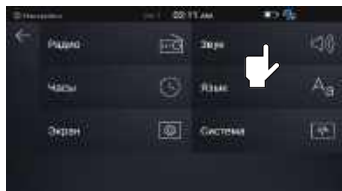


1. На странице настроек языка выберите нужный язык и нажмите кнопку «Подтвердить» в правой верхней части. Система будет автоматически перезапущена, а системный язык изменится. Нажмите кнопку сброса  в верхней правой части, чтобы сбросить настройки (по умолчанию: Английский)

## Отображение страницы настроек радио



1. Нажмите и держите (более 1,5 секунд) кнопку SETUP на устройстве.



2. На странице настроек нажмите [Экран].

## Параметры подсветки



1. На странице настроек подсветки нажмите клавишу +/- для регулировки яркости экрана (по умолчанию: Автоматическая подсветка)



4. Ночной режим  
- Устанавливает низкую яркость экрана и цвета карты в ночном режиме.




2. Автоматическая подсветка  
- Автоматически регулирует яркость и цвета экрана.



3. Дневной режим  
- Устанавливает высокую яркость экрана и цвета карты в дневном режиме.


## Настройки формата экрана



1. Нажмите [Формат экрана] для настройки соотношения сторон видео. Нажмите кнопку сброса  в верхней правой части, чтобы сбросить настройки (по умолчанию: Полноэкранный режим)

## Настройки отключения экрана

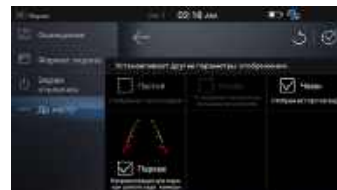



1. Чтобы выключить экран, нажмите [Выключить экран]. Нажмите кнопку сброса  в верхней правой части, чтобы сбросить настройки (по умолчанию: Выкл)

## Другие настройки



1. Эта функция используется для настройки пустого экрана, изображения, часов и помощи при парковке.



2. Нажмите кнопку сброса  в верхней правой части, чтобы сбросить настройки (по умолчанию: показывать часы и помощь при парковке)

### ■ Информация

- При использовании устройства только для прослушивания музыки эта функция может оказаться очень полезной.
- Даже если экран выключен, музыка будет воспроизводиться.
- Чтобы включить экран, коснитесь любой области экрана.

### ■ Информация

- На странице прочих настроек можно настроить изображение при выключении питания.
- Функция просмотра изображений доступна при сохранении пользователем изображений в системе.
- Показывает выбранное пользователем изображение.

## Отображение страницы настроек системы



1. Нажмите и держите (более 1,5 секунд) кнопку SETUP на устройстве.



2. На странице настроек нажмите [Система].



## ■ Версия



1. Нажмите [Версия], чтобы показать сведения о системе. Эта функция используется для просмотра версии загрузчика, ОС, приложения, прошивки и других компонентов системы.

## ■ Сброс



2. На странице настроек системы нажмите [Сброс].



2. Нажмите [ОК].



3. Сброс продолжится после того, как вы решите, удалять ли музыкальные файлы из "Моей музыки".

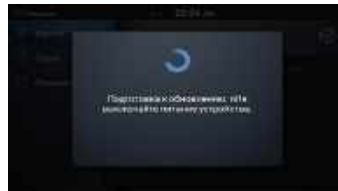
### ■ Информация

- При сбросе системы восстанавливаются заводские настройки.
- Вы можете указать, удалять ли музыкальные файлы, сохраненные в "Моей музыке".

## ■ Обновление



1. На странице настроек системы нажмите [Обновить].



2. Нажмите [ОК] для обновления системы.

### ■ Информация

- Требуется USB-носитель с файлами обновления.

## ■ Осторожно!

- При сбросе системы пользовательские системные данные и заданные пользователем параметры восстанавливаются до заводских.

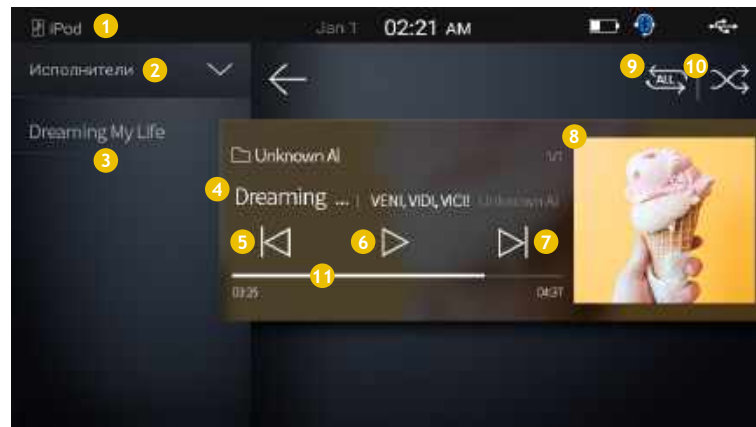
Функция	Режим	Состояние	
Радио	FM1	89,1 МГц	
Мультимедиа	Музыка	Впередешу	Выкл
		Повторить	Все
	Видео	Размер субтитров	Небольшой
		Размер экрана	Полноэкранный режим
Изображение	Показ слайдов	Выкл	
	Вращать	По умолчанию	
Bluetooth	Гарнитура	Отключает устройство и удаляет всех сопряженные устройства	

# Режим iPod

## ■ Перед использованием iPod

- Рекомендуется использовать подлинные кабели iPod, поставляемые Apple.
- Функция Apple CarPlay недоступна, когда используется iPod.
- При использовании режима iPod на iPhone необходимо отключить функцию «Использовать CarPlay» в настройках iPhone.

## ■ Страница iPod



- 1 Отображение режима**  
Показывает текущий режим работы.
- 2 Категория**  
Показывает текущую категорию.
- 3 Список категорий**  
Показывает все списки категорий.  
\* Список категорий может отличаться в зависимости от типа iPod.
- 4 Информация о файле**  
Отображение сведений о текущем файле.  
\* песня, исполнитель, альбом и общее число файлов.
- 5 Предыдущий файл**  
Воспроизведение предыдущего файла.  
\* если нажать и удерживать эту кнопку, будет выполнена такая же функция, как на iPod.
- 6 Приостановка/воспроизведение**  
Воспроизводит/ставит на паузу текущий файл.
- 7 Следующий файл**  
Воспроизведение следующего файла.  
\* если нажать и удерживать эту кнопку, будет выполнена такая же функция, как на iPod.
- 8 Обложка альбома**  
Показывает обложку альбома.
- 9 Повторить**  
Повторение текущего файла или всех файлов в «Моей музыке».  
\* При каждом нажатии кнопки этот параметр изменяется в следующем порядке: Повторение выкл → Повторить один раз → Повторить все.
- 10 Вперемешку**  
Воспроизведение файлов в произвольном порядке.
- 11 Время воспроизведения**  
Показывает текущее / общее время воспроизведения.  
\* Прикоснитесь полоске или перетащите ее, чтобы перейти на нужное время (эти функции могут не поддерживаться в зависимости от устройства).

## ■ Автоматический запуск iPod



1. Используйте соединительный кабель iPod для подключения iPod к разъему USB.

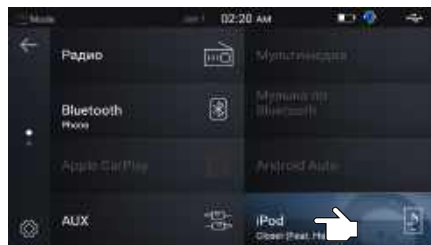


2. После подключения iPod режим iPod будет включен автоматически.

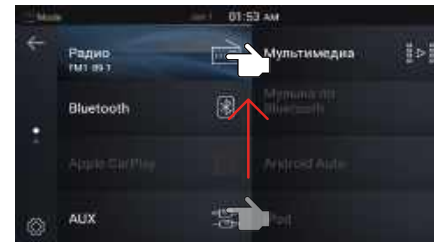
## ■ Ручной запуск iPod



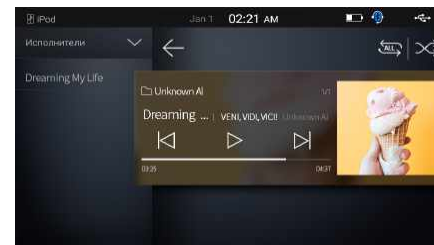
1. Нажмите и держите кнопку MODE на устройстве.



3. Нажмите [iPod] для включения режима iPod.



2. Проведите пальцем от нижнего к верхнему краю экрана или нажмите на область страницы в левой части экрана.



4. Отображается информация о песне, и песня воспроизводится автоматически.

## ■ Информация

Если iPod уже подключен, и вы хотите воспроизводить музыку с iPod в другом режиме, изучите раздел "Ручной запуск iPod".

# Apple CarPlay

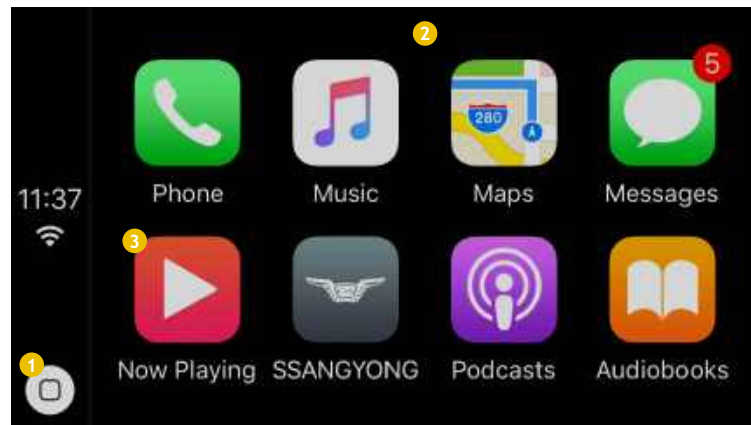
## ■ Что такое Apple CarPlay?

1. При подключении iPhone к системе можно использовать такие функции телефона, как звонки, навигация, сообщения, музыка и Siri.
2. Доступные функции и операции могут различаться в зависимости от модели iPhone.
3. Функция Apple CarPlay может быть недоступна в вашей стране или регионе. (<http://www.apple.com/ios/feature-availability/#apple-carplay-applecarplay>)

## ■ Перед использованием Apple CarPlay

1. Перед подключением мобильного телефона проверьте, включен ли Apple CarPlay в разделе Настройки → Общие → Ограничения.
2. Перед подключением мобильного телефона проверьте, включена ли Siri в разделе Настройки → Общие → Siri.
3. Apple CarPlay работает с iPhone версии 5 или выше.
4. Apple CarPlay работает с iOS 7.1, но рекомендуется использовать самую последнюю версию.
5. Невозможно одновременно использовать Oncar, iPod и Apple CarPlay.
6. Рекомендуется использовать подлинные кабели iPhone, поставляемые Apple.
7. При подключении и входе в Apple CarPlay продолжает воспроизводиться музыка из предыдущего режима. Изменится только экран.
8. Невозможно одновременно использовать Apple CarPlay и музыку по Bluetooth.
9. Для большинства функций Apple CarPlay требуется подключение к интернету. Перед использованием Apple CarPlay убедитесь, что ваш телефон подключен к интернету.
10. При подключении Apple CarPlay распознавание голоса происходит за счет Siri. Функция распознавания голоса в автомобиле не будет работать.
11. Дополнительную информацию можно найти на веб-сайте Apple (<http://www.apple.com/kr/ios/carplay/>)

## ■ Страница Apple CarPlay



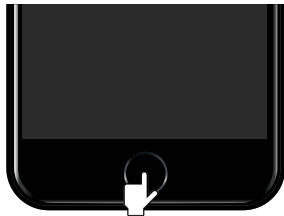
- 1 **Главная**  
Переход к главной странице Apple CarPlay
- 2 **Главная страница**  
Главная страница Apple CarPlay
- 3 **Сейчас играет**  
Переход к текущему источнику звука.

# Режим Apple CarPlay

## Использование Siri



1. Нажмите кнопку голосового управления на руле, чтобы включить Siri.



3. Или нажмите и удерживайте кнопку "Домой" на iPhone для работы с Siri.

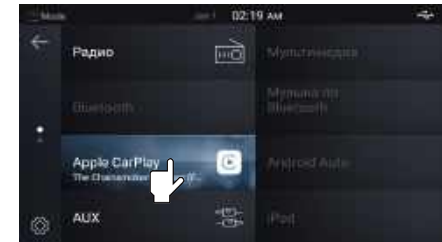


2. Или нажмите и удерживайте кнопку "Домой" на главной странице Apple CarPlay, чтобы работать с Siri.

## Запуск режима Apply CarPlay



1. Подключите iPhone к автомобилю с помощью USB-кабеля.



2. Нажмите [Apple CarPlay].

### ■ Информация

- Если Bluetooth подключен, он будет отключен при подключении Apple CarPlay.

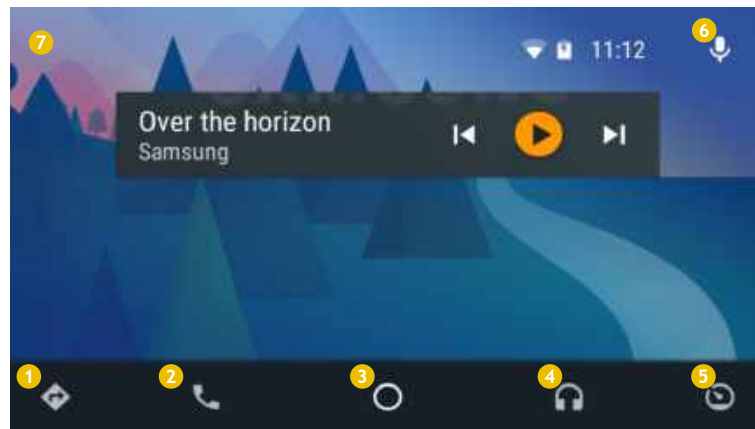


# Android Auto

## ■ Перед использованием Android Auto

1. Загрузите авто-приложение Android Auto на телефон под управлением Android 5.0 Lollipop или более поздней версии.
2. Рекомендуется использовать оригинальные кабели для телефонов Android.
3. При подключении к Android Auto будет автоматически выполнено подключение по Bluetooth.
  - При превышении максимального числа зарегистрированных устройств удаляется устройство, которое давно не подключалось.
4. Музыка по Bluetooth не подключена.
5. Невозможно одновременно использовать CarLink, iPod, Apple CarPlay и Android Auto.
6. Функция Android Auto может быть недоступна в вашей стране или регионе. Подробнее на странице: (<http://www.android.com/auto/#what-you-need>)
7. При подключении и входе в Android Auto продолжает воспроизводиться музыка из предыдущего режима. Изменится только экран.
9. Для большинства функций Android Auto требуется подключение к интернету. Перед использованием Apple CarPlay убедитесь, что ваш телефон подключен к интернету.
9. Для получения дополнительных сведений об Android Auto обращайтесь на сайт поддержки Google: (<http://support.google.com/androidauto>)

## ■ Страница Android Auto



- |  |   |
|--|---|
| <b>1 Карта</b><br>Управляет функцией карты (навигация).  | <b>5 Возврат в систему</b><br>Переход к странице главного меню системы.                             |
| <b>2 Телефон</b><br>Управляет функцией телефона.         | <b>6 Распознавание голоса</b><br>Включает функцию распознавания голоса.                             |
| <b>3 Главная страница</b><br>Открывает главную страницу. | <b>7 Главная страница</b><br>Главная страница Android Auto.<br>* Показывает виджет музыки и погоды. |
| <b>4 Музыка</b><br>Управляет функцией музыки.            |   |

# Запуск режима Android Auto

## ■ Приступая к работе



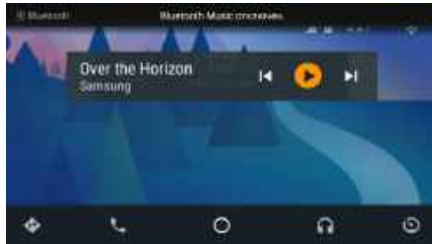
1. Подключите телефон Android к автомобилю с помощью USB-кабеля.



2. Главное меню появится автоматически, кнопка Android Auto станет активной (если функция Android Auto уже подключена, нажмите кнопку MODE на устройстве для перехода в главное меню).



3. Нажмите [Android Auto] для входа в режим.



- \* При подключении к Android Auto будет автоматически выполнено подключение по Bluetooth.

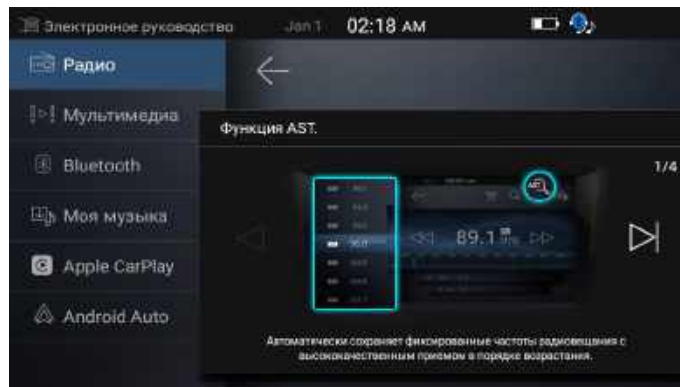
## ■ Информация

- \* При подключении к Android Auto будет автоматически выполнено подключение по Bluetooth.
- \* Музыка по Bluetooth не подключена.
- \* Невозможно одновременно использовать iPod, Apple CarPlay и Android Auto.
- \* Рекомендуется использовать отдельный кабель.

# Электронное руководство

## ■ Что такое электронное руководство?

- Позволяет в удобном виде получать справку о клавишах и функциях системы.
- Электронное руководство может отличаться от реального устройства.



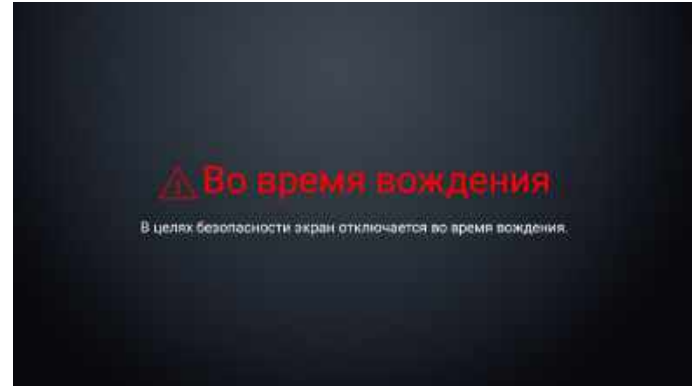
1. Выберите нужное меню слева. Для получения подробных инструкций по работе с системой используйте кнопки **OK** / **BACK** для перемещения между страницами.



# Ограничения функций в целях безопасности

## ■ Ограничения функций в целях безопасности

- Видео и некоторые другие функции будут отключены для вашей безопасности при движении автомобиля.
  - Воспроизведение видео недоступно во время движения.
  - Проигрыватель музыки работает, когда видео отключено.
  - Слайдшоу недоступно во время движения.
- Ограничения будут сняты при использовании стояночного тормоза.



# Камера заднего вида

## ■ Система оснащена камерой заднего вида с широким углом обзора для вашей безопасности.

- Задняя камера включается автоматически при переводе рычага КПП в положение R независимо от текущего режима.
- Задняя камера автоматически отключается при переводе рычага КПП в другое положение.
- Когда задняя камера работает, можно использовать функции регулировки и отключения громкости.



1. Переведите ключ зажигания в положение ON или ACC.
2. Переведите рычаг КПП в положение R.

### ■ Осторожно!

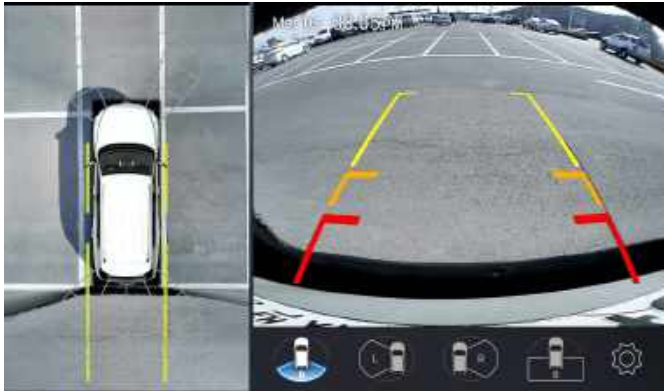
- Изображение с камеры заднего вида может выглядеть по-другому в зависимости от фактического расстояния. В целях безопасности всегда будьте осторожны и самостоятельно проверяйте пространство сзади и справа/слева.
- Когда камера заднего вида работает, поддерживаются только функции регулировки громкости и приема вызовов.

# Режим AVM - необязательный

## ■ Это устройство также поддерживает систему кругового обзора для дополнительной безопасности.

- Система кругового обзора - это дополнительная функция.
- Нажмите выключатель системы или переведите рычаг КПП в положение R для перехода в режим кругового обзора вне зависимости от текущего режима.
- Нажмите выключатель системы еще раз или переведите рычаг КПП в другое положение из R для автоматического отключения режима кругового обзора и возврата в предыдущий режим.
- Когда система кругового обзора работает, можно использовать функции регулировки и отключения громкости.
- Чтобы переключаться между режимами 2- и 3-мерного вида, используйте функцию «Режим вида» в настройках системы кругового обзора.

### ■ 2-мерный вид



### ■ 3-мерный вид



### ■ Осторожно!

- Экран системы кругового обзора может выглядеть по-другому в зависимости от фактического расстояния. В целях безопасности всегда будьте осторожны и самостоятельно проверяйте пространство сзади и справа/слева.
- Когда система кругового обзора работает, поддерживаются только функции регулировки громкости и приема вызовов.

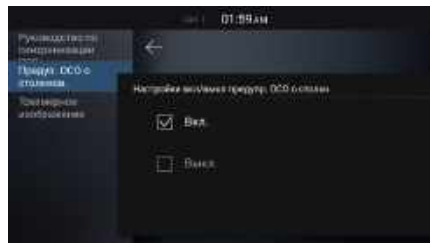
# Параметры AVM

## Указания по синхронизации PGS



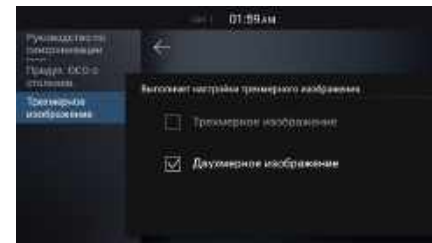
1. Определяет, следует ли использовать Указания по синхронизации PGS (по умолчанию: Вкл)

## Предупреждение о столкновении PAS




1. Определяет, следует ли использовать Предупреждение о столкновении PAS (по умолчанию: Вкл)

## Режим просмотра



1. Определяет режим просмотра. (по умолчанию: 2-мерный вид)

# Характеристики изделия

<b>Общее</b>	Название	Автомобильное устройство Smart Audio с плоским ЖК-экраном	<b>Устройство хранения</b>	Карта памяти	1 разъем
	Питание	14,4 В пост. тока		USB	1 порт, ХОСТ USB2.0
	Рабочее напряжение	9-16 В пост. тока		Формат	FAT 16/32
	Потребление тока	2А	<b>Видео</b>	Поддерживаемые файлы	MP4, MOV, 3GP, AVI, ASF, MKV, FLV, MPG, MPEG, TS, WMV
	Ток в режиме ожидания	3 мА (только головное устройство)		Кодек	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264, MJPEG, VC-1, VP8, WMV7/8
	Рабочая температура	-30°C ~ +75°C	<b>Звук</b>	Поддерживаемые форматы / разрешения	SMI / D1 720X480(729X590), HD 1280X720P(1289X729)
	Температура хранения	-40°C ~ +85°C		Поддерживаемые файлы	MP3, M4A, APE, OGG, WMA, FLAC, WAV
	Габариты	278,4 (Ш) x 175,5 (В) x 191,5 (Г)		Частота дискретизации	32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
Масса	2,2 кг	<b>Bluetooth</b>	Битрейт	32 –320 кбит/с	
<b>Экран</b>	Размер экрана		176,4 (Ш) x 99,36 (В) x 203, 2 (Г) мм	Совместимость	BLUETOOTH V4.1
	Разрешение		384 000 пикселей	Полоса частот	2402 - 2480 МГц
	Технология		Активная плоская матрица	Поддерживаемые профили	A2DP, AVCP, HFP, PBAP
	Подсветка		Светодиодная	Выходная мощность передачи	3,0 дБм
<b>Радио</b>	Диапазон частот		1. МИР FM : 87,5 ~ 108,0 МГц (шаг: 100 кГц) AM : 531 ~ 1602 МГц (шаг: 9 кГц)	Тип модуляции	FHSS(GFSK)
		2. ЕВРОПА FM : 87,5 ~ 108,0 МГц (шаг: 100 кГц) AM : 522 ~ 1620 МГц (шаг: 9 кГц)	Канал	79	
	3. ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА FM : 87,5 ~ 108,0 МГц (шаг: 100 кГц) AM : 530 ~ 1710 МГц (шаг: 10 кГц)	<b>Сертификация</b>			
Чувствительность	FM: 10 дБмкВ, AM: 40 дБмкВ EMF		<p>Настоящим Digen Co., Ltd. заявляет, что радиоборудование [SmartAudio DGU-8745-Y400SA] соответствует директиве 2014/53/EU.          Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу: <a href="http://www.digen.co.kr">http://www.digen.co.kr</a>          Копия декларации соответствия на исходном языке приложения к оборудованию.</p>		

# Прежде чем думать, что устройство неисправно

## Прежде чем думать, что устройство неисправно

1. Ошибки, возникающие во время работы или установки устройства, могут приниматься за неисправности устройства.
2. Если у вас возникли проблемы с устройством, попробуйте выполнить приведенные ниже указания.
3. Если проблемы сохраняются, обратитесь к продавцу или в сервисный центр.

Проблема	Способ устранения
Звук или изображение отсутствуют.	Повернут ли ключ зажигания в положение "ACC" или "ON"? Возможно, соединительный кабель подключен ненадежно
На экране есть изображение, но звук не работает.	Возможно, установлен низкий уровень громкости Возможно, соединительный кабель между AMP и динамиком подключен ненадежно Возможно, звук был отключен
Я включил питание, но углы экрана выглядят темными.	При использовании в течение длительного времени ЖК-экраны могут становиться темными, и это не является неисправностью. Если дисплей очень темный, свяжитесь с продавцом или сервисным центром.
Звук идет только из одного динамика.	Проверьте соединительный кабель динамиков. Возможно, регуляторы громкости/балансировки настроены только для одной стороны
Я подключил внешнее устройство, но оно работает неправильно.	Все ли штекеры аудиосистемы полностью вставлены в разъем AUX?

# Устранение неполадок

Проблема	Возможная причина	Способ устранения
Питание не включается.	Предохранитель отключен.	Замените на подходящий предохранитель. Если предохранитель снова отключился, обратитесь к продавцу или в сервисный центр.
	Устройство неправильно подключено.	Проверьте, правильно ли подключено устройство.
Низкое качество цвета/оттенка изображения.	Уровни яркости, насыщенности, оттенка и контрастности установлены неправильно.	Правильно настройте уровни яркости, насыщенности, оттенка и контрастности в разделе настроек экрана.
Изображение отсутствует.	Задан низкий уровень яркости.	Отрегулируйте уровень яркости.
	Устройство неправильно подключено.	Проверьте, правильно ли подключено устройство.
Звук не работает	Задан низкий уровень громкости.	Отрегулируйте уровень громкости
	Устройство неправильно подключено.	Проверьте, правильно ли подключено устройство.
	В данный момент устройство выполняет перемотку вперед, назад, сканирование или воспроизведение в медленном режиме.	Звук не будет работать, когда устройство выполняет перемотку вперед, назад, сканирование или воспроизведение в медленном режиме.
USB не работает.	Поврежден USB-накопитель.	Используйте USB-ностель после форматирования в файловой системе FAT 12/16/32. Это устройство не распознает файлы в формате NTFS и exFAT.
	USB-носитель загрязнен.	Очистите штекер USB-носителя и разъема от грязи.
	Используется отдельно приобретенный USB-концентратор.	Подключайте USB-устройство непосредственно к мультимедийному разъему автомобиля.
	Используется удлинительный кабель USB	Подключайте USB-устройство непосредственно к мультимедийному разъему автомобиля.
	Используется USB-носитель в неметаллическом корпусе.	Используйте стандартный USB-накопитель.
	Используется память типа HDD, CF, SD.	Используйте стандартный USB-накопитель.
	Отсутствуют музыкальные файлы, которые можно воспроизвести.	Поддерживаются только форматы файлов MP3, MP4, APE, OGG, WMA, FLAC и WAV. Используйте только поддерживаемые форматы музыкальных файлов.

- **Информация** - Если эксплуатации устройства возникает ошибка, которую не удастся исправить с помощью указанных выше мер, выполните сброс системы.  
 - Одновременно нажмите клавиши HOME и SETUP. Питание устройства будет выключено, и система будет сброшена.