

SSANGYONG

АВТОМОБИЛЬНАЯ АУДИОСИСТЕМА

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

KCB-8700

CD, MEDIA (USB-MP3/AUX), BT (Handsfree), RADIO



- Воспроизведение дисков форматов CD, MP3
- Воспроизведение записей с USB-накопителей, BT AUDIO, через разъем AUX
- Прокрутка, выбор директории
- Функции повторного воспроизведения (RPT), воспроизведения начальных фрагментов (INT) и случайного выбора дорожек (RDM)
- Выбор функции BLUETOOTH Handsfree
- 6 кнопок предварительной настройки (диапазоны FM1, FM2, AM)
- Автоматический/ручной поиск радиостанций
- 5 режимов воспроизведения звука и эквалайзер
- Мощность 43 Вт/4 канала
- Функция временного выключения звука
- Эргономичный дизайн

- Меры предосторожности 3
- Использование компакт-диска с записями форматов MP3/WMA 4
- Органы управления 8
- Пульты дистанционного управления 10
- Общие сведения 12
- Прослушивание РАДИОПЕРЕДАЧ 16
- Воспроизведение аудио компакт-диска 18
- Воспроизведение компакт-диска с записями форматов MP3/WMA 21
- Воспроизведение записей формата MP3 с USB-накопителя 24
- Воспроизведение через разъем AUX 30
- Использование системы Bluetooth Handsfree 31
- Поиск неисправностей и способы их устранения 35
- Спецификации 37

КСВ-8700



! При создании компакт-диска для личного пользования, пожалуйста, соблюдайте указания, изложенные в разделе «Прослушивание компакт-дисков с записями формата MP3/WMA» настоящего Руководства. При загрузке файлов формата MP3/WMA с USB-накопителей, пожалуйста, соблюдайте указания, изложенные в разделе «Использование USB (MP3/WMA)» настоящего Руководства. Несанкционированное копирование и использование файлов формата MP3/WMA запрещено законом.



Меры предосторожности

АУДИОСИСТЕМА

CD, CD MP3

Не отвлекает внимание водителя

	<p>Данная аудиосистема предназначена для использования исключительно на автомобиле; пожалуйста, убедитесь в том, что с «массой» кузова соединена «отрицательная» клемма аккумулятора автомобиля.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напряжение: 14 В пост. тока 		<p>Не используйте для очистки компакт-дисков обычные чистящие средства, содержащие бензол.</p>
	<p>Соблюдайте осторожность; во избежание поломок не подвергайте изделие сильным ударам и сотрясениям.</p>		<p>Для удаления пыли и отпечатков пальцев с воспроизводимой стороны компакт-диска используйте мягкую ткань.</p>
	<p>Не используйте компакт-диски, воспроизведение которых не поддерживается системой. Во избежание возникновения проблем ознакомьтесь с информацией относительно поддерживаемых форматов файлов.</p>		<p>Не прикрепляйте к маркированной стороне компакт-диска какие-либо наклейки и не делайте надписи рукой.</p>
	<p>Вставляйте диск маркированной стороной вверх</p>		<p>Не изгибайте компакт-диск.</p>
	<p>Не используйте для чистки аудиосистемы обычные чистящие средства, содержащие бензол.</p>		<p>Не подвергайте компакт-диски воздействию прямых солнечных лучей, высокой температуры и влажности.</p>

1. Система Bluetooth — это система, позволяющая водителю сосредоточиться на управлении автомобилем; с ее помощью водитель может принимать и совершать вызовы через терминал, если терминал соединен с мобильным телефоном, который поддерживает функцию Bluetooth.
2. Отвлечение внимания водителя от дороги может привести к аварии. Не уделяйте управлению аудиосистемой чрезмерное внимание во время движения автомобиля.
3. Отвлечение внимания на ЖК-дисплей в течение длительного времени может привести к аварии.

- Если антенна наклеена на заднее стекло, не тонируйте стекло с помощью материала, содержащего частицы металла, поскольку это может привести к ухудшению качества приема радиопрограмм.
- При хранении компакт-дисков в следующих местах качество воспроизведения может ухудшиться из-за повреждения компакт-диска:
 - поверхность панели приборов,
 - место, где диск подвергается воздействию солнечного света и высокой влажности,
 - заплытое место,
 - рядом с горячими предметами,
 - около динамика с сильным магнитным полем, около магнита.
- Наличие пыли и дефектов на рабочей поверхности диска может привести к ухудшению качества звучания.

Использование компакт-диска с записями форматов MP3/WMA

Формат MP3

- **MP3** — это обозначение расширения музыкального файла, используемого в обычных персональных компьютерах. Другими словами, это файл данных, содержащий аудиоинформацию, или третий слой (Audio Layer-3) кодека MPEG-1.
MPEG — это технический стандарт цифрового сжатия видео- и аудиосигналов с целью их дальнейшей передачи или восстановления.
- Первым из этих стандартов является MPEG-1, который используется при записи компакт-дисков в формате Video CD, тогда как MP3 представляет собой третий слой кодека MPEG-1, используемый для сжатия исключительно звуковых данных. Третий слой (Layer-3) является последней версией, внедренной после первого и второго слоев (Layer-1 и Layer-2). Степень сжатия первого слоя обычно составляет 1:4, второго слоя — 1:6–1:8, третьего слоя — 1:10–1:12 (суммарная степень сжатия двух предыдущих слоев).
- Благодаря технологии MP3 на один пустой компакт-диск вместимостью 650 Мб можно записать до 100 и более композиций (7 часов воспроизведения). При сжатии с помощью технологии MP3 из звукового потока удаляются звуки, которые не улавливаются человеческим ухом, благодаря чему снижается объем сохраняемых данных. Именно поэтому данный стандарт успешно применяется для создания записей, звучание которых максимально приближено к звучанию оригинального компакт-диска, хотя «сжатые» записи и не являются 100-процентной копией оригинала.

Формат WMA

- **WMA [Window Media Audio]** это обозначение формата сжатия мультимедийных данных, разработанного компанией Microsoft. Данная технология сжимает только те аудиоданные, которые не поддерживаются пакетом программных компонентов Window Media Technologies. Начиная от звука телефонного звонка и заканчивая объемным звуком в формате 7.1 — технология WMA обеспечивает оптимальные условия для кодирования, защиты, распространения и воспроизведения цифровых записей.
- При скорости передачи данных 64 кбит/с, что ниже, чем в случае с MP3, качество звука в формате WMA практически не отличается от аудиопотока скоростью 128 кбит/с. При одинаковом качестве звука объем файла WMA примерно вдвое меньше, чем объем файла MP3.
- Привлекательность записей формата WMA обусловлена сочетанием малого объема данных и превосходного качества звучания, не уступающего качеству звучания записей, сделанных в популярном формате MP3.

■ Замечания о создании и воспроизведении файлов

: Файлы формата MP3 CD

Пожалуйста, соблюдайте следующие инструкции относительно функций аудиосистемы, последовательности воспроизведения, поддерживаемых форматов, отображаемых параметров, а также создания компакт-дисков с файлами MP3/WMA.

1. Качество звука и рекомендации

- Данная аудиосистема поддерживает файлы с различной скоростью передачи данных, однако следует помнить, что чем ниже этот параметр, тем хуже может быть качество звука. Таким образом, всегда покупайте только лицензионные записи, сделанные в формате MP3. При использовании низкокачественных компакт-дисков (CD-R) и прочих носителей могут возникнуть проблемы с распознаванием файлов и воспроизведением звука, а также другие нарушения работы.
- При использовании компакт-дисков CD-R или CD-RW, пожалуйста, выбирайте минимальную скорость записи.

2. Используемые форматы компакт-дисков

- Система воспроизводит только стандартные компакт-диски диаметром 12 см.
- Звуковой компакт-диск (CD-DA или Red Book).
- Записываемый компакт-диск (CD-R или Orange Book).
- Перезаписываемый компакт-диск (CD-RW или Orange Book).

3. Поддерживаемые форматы файлов

- Звуковой компакт-диск (CD-DA/Audio CD).
- MP3 (Layer-3 для стандарта MPEG-1).
 - : Поддерживаемая скорость передачи данных составляет от 8 до 320 кбит/с.
- WMA (Windows Media Audio).
 - : Поддерживаемая скорость передачи данных составляет от 32 до 192 кбит/с.
- Файлы распознаются только в том случае, если в названии файла указано расширение «-.MP3» или «-.WMA».
 - : Другие расширения (кроме вышеуказанных) в списках файлов отсутствуют.
 - : Если скорость передачи данных выходит за пределы поддерживаемых диапазонов, нормальное воспроизведение не будет гарантировано даже для файлов с расширением «-.MP3»/«-.WMA».

4. Типы записываемой информации

- Аудиосистема поддерживает файловую систему ISO9660 (уровни спецификации 1 и 2).
- Система может не распознавать несовместимые файлы или не воспроизводить их должным образом, кроме того, система не отображает названия композиций или другую информацию о файле.
- Система распознает мультисессионные диски и воспроизводит только файлы первой сессии.

5. Невоспроизводимые форматы компакт-дисков

- Ниже приведен список невоспроизводимых компакт-дисков или дисков, которые могут вызвать повреждение или неисправность системы (требуется соблюдение определенных мер предосторожности):
 - VCD, DVD - SACD, Active Audio (Data) - CD-I, CD-G, CD-ROM XA
 - Mixed CD, Direct CD, UDF type CD-R/RW - Мультисессионный диск
- При определенных условиях системой могут не распознаваться заново или повторно записанные диски.

6. Индикация названия папки и файла

- Название файла и папки отображается на дисплее аудиосистемы посредством букв и цифр; английские и корейские знаки поддерживаются системой KSC-5601, за исключением специальных знаков, символов и китайских иероглифов. Наличие таких знаков в названии файлов и папок может привести к тому, что буквы в поле индикации будут отображаться в искаженном виде.
- В названии папки должно быть не более 15, а в имени файла — не более 60 знаков, включая расширение. Данное ограничение является одинаковым для английских и корейских знаков.

7. Воспроизведение файлов

- При загрузке компакт-диска с файлами MP3/WMA система считывает и анализирует информацию о файлах, время считывания будет зависеть от количества файлов и папок.
- При создании диска с файлами формата MP3/WMA по возможности не создавайте пустых папок, поскольку пустая папка распознается системой как одна папка. Кроме того, не создавайте папку или файл данных, которые не относятся к категории MP3/WMA.

Использование компакт-диска с записями форматов MP3/WMA

Замечания о создании и воспроизведении файлов

Запись компакт-диска в формате MP3 — Запись CD-R(RW)

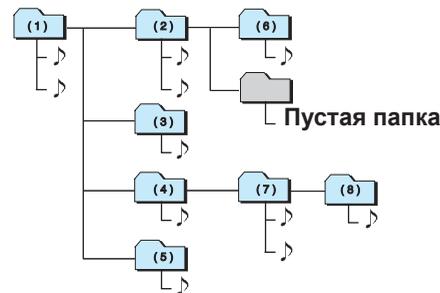
- Для записи компакт-дисков может использоваться большинство из **существующих программ** предназначенных для этих целей (NeRo Burning ROM, Adapter Easy CD Creator, NTI CD Maker и т. д.)
 - * При записи диска в формате MP3 с помощью соответствующего приложения Windows XP сначала следует установить пакет программ Service Pack 1.
- Допустимая скорость передачи данных:** от 8 до 320 кбит/с/переменный поток данных (VBR)
- К названию файла всегда следует добавлять расширение** «.MP3». Если расширение не добавлено или добавлено другое расширение, в таком случае воспроизведение файла будет невозможным.
- Файловая система**
 - * Если файлы формата MP3 записываются на компакт-диск CD-R или CD-RW, выберите файловую систему ISO9660 (уровень 1, 2) или расширение Microsoft JOLIEТ в качестве формата записи.
 - * Если диск записан в другом формате, нормальное воспроизведение и отображение данных будет невозможным.
 - * Количество символов в названии файла и папки, которое может распознаваться системой:
 - название папки: Макс. 16 знаков;
 - название файла: Макс. 32 знака.
- Количество файлов и папок**
 - * На одном компакт-диске система может распознавать до 32 папок (включая корневую и пустые папки).
 - * Максимальное количество воспроизводимых файлов на одном диске –199.
 - * В каждую папку рекомендуется записывать по 20–30 файлов.
- Считывание мультисессионного** диска возможно.
- Звуковые дорожки воспроизводятся в том порядке, в котором они записаны на диск. Записи не всегда будут воспроизводиться в том порядке, в котором они отображаются на персональном компьютере.

Последовательность выбора файлов и папок

- После распознавания компакт-диска система автоматически начинает воспроизведение первого файла.
- Если корневая папка пуста, система ищет подпапку и начинает воспроизведение первого файла.
- По окончании воспроизведения всех файлов текущей папки система переходит к воспроизведению файлов следующей папки.
- Воспроизведение может прерываться поиском другой папки, а после прекращения поиска воспроизведение последнего файла автоматически возобновляется через 5 секунд.
- Если перечислены кнопки, которые при воспроизведении диска в формате MP3 позволяют выбрать папку с файлами формата MP3 и начинать воспроизведение с первого файла выбранной папки.
- Нажмите кнопку [D] , чтобы перейти к предыдущей папке.
- Нажмите кнопку [D] , чтобы перейти к следующей папке.
- Нажмите кнопку [D] , во время воспроизведения файлов последней папки, чтобы перейти в первую (корневую) папку.
- Выбор папки, не содержащей файлов формата MP3, невозможен.

Последовательность воспроизведения диска в формате MP3

КОРНЕВАЯ ПАПКА





Предупреждения о USB-накопителях (MP3/WMA)

■ Замечания о создании и воспроизведении файлов

• Файлы формата MP3 на USB-накопителе

1. Применяемые USB-устройства

- Аудиосистема поддерживает работу только флэш-накопителей USB и не определяет другие устройства, независимо от наличия у них USB-интерфейса.
- Во избежание неисправности или поломки аудиосистемы не подсоединяйте другие аудиоустройства, кроме USB-флэш-накопителей (например: жесткие диски (HDD), MP3-плееры и т.д.).

2. Подключение и отсоединение USB-накопителей

- Не отсоединяйте USB-накопитель во время воспроизведения файлов. Это может привести к нарушению работы системы вследствие ошибки распознавания USB-устройства.
- Сам процесс подключения и отсоединения USB-устройства может привести к нарушениям работы системы, поэтому не используйте режим USB при включении системы.
- Быстрое подключение и отсоединение USB-устройств может вызвать некоторые сбои в работе системы, поэтому соблюдайте аккуратность при выполнении данной процедуры.

3. Поддерживаемые форматы файлов

- MP3, WMA.
- Распознаваемые расширения: «-.MP3»/«-.WMA».

4. Индикация названия папки и файла

- Название файла и папки отображается на дисплее аудиосистемы посредством букв и цифр; английские и корейские знаки поддерживаются системой KSC-5601, за исключением специальных знаков, символов и китайских иероглифов. Наличие таких знаков в названии файлов и папок может привести к тому, что буквы в поле индикации будут отображаться в искаженном виде.
- В названии папки должно быть не более 15, а в имени файла — не более 60 знаков, включая расширение. Данное ограничение является одинаковым для английских и корейских знаков.

5. Воспроизведение файлов

- Система распознает вложенные папки на 2 подуровня ниже корневой папки.
- Всего одна папка может содержать до 395 элементов, включая файлы и папки.

6. Индикация ошибки (ERROR)

- Это происходит, если система не распознает подключенное устройство, или при плохом контакте с разъемом устройства. В этом случае, прежде чем отсоединить USB-накопитель, необходимо дождаться, когда индикация «NO FILE» автоматически будет удалена с дисплея, затем отсоедините устройство, подождите примерно 5 секунд и подключите его вновь (не пытайтесь подключить устройство сразу после отсоединения).

7. Последовательность воспроизведения файлов формата MP3/WMA

- После распознавания USB-устройства автоматически начинается воспроизведение первого файла.
- Если корневая папка пуста, система ищет папку, содержащую один или более файлов, и начинает воспроизведение первого из этих файлов.
- По окончании воспроизведения всех файлов текущей папки система переходит к воспроизведению файлов следующей папки.
- Воспроизведение может прерываться поиском другой папки, а после прекращения поиска воспроизведение последнего файла автоматически возобновляется через 5 секунд.

Органы управления

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



1 PWR (Питание)

Короткое нажатие¹: ВКЛ.

Нажатие и удержание²: ВЫКЛ.

MUTE (RADIO, AUX)

Короткое нажатие: временное отключение звука

PAUSE (USB, BT AUDIO)

Короткое нажатие: пауза/воспроизведение

Enter (вход в меню настроек)

При поворачивании: EQ → TONE → режим BT

Короткое нажатие: выбор меню настроек

VOL (все режимы)

При поворачивании: изменение уровня громкости

SETTING (EQ, TONE, BT Setup)

Короткое нажатие: Вход в меню настроек

- 2 **EQ** : Выбор жанров POP/ROCK/CLASSIC/JAZZ/VOICE
TONE : Выбор параметров воспр. звука BASS/MIDDLE/TREBLE/BALANCE/FADER
BT (Bluetooth)
 3 **ЖК-ДИСПЛЕЙ**

Короткое нажатие: Выбор жанров POP/ROCK/CLASSIC/JAZZ/VOICE

Короткое нажатие: Выбор параметров воспр. звука BASS/MIDDLE/TREBLE/BALANCE/FADER

При поворачивании: выбор

Короткое нажатие: вход в режим настроек

¹ менее двух секунд ² более двух сек.

- 4 **RADIO** (Выбор/изменение)
BAND (РАДИО)
AS (РАДИО)

Короткое нажатие: Выбор режима радиовещания
 Короткое нажатие: Выбор диапазона (FM1/FM2/AM)

- 5 **TUNE DOWN** (РАДИО)
SEEK DOWN (РАДИО)

Нажатие и удержание: (Авто) сохранение радиостанции

Короткое нажатие: воспроизведение более низких частот (вручную)

Нажатие и удержание: воспроизведение более низких частот (авто)

- 6 **TRACK DOWN** (CD, USB, BT AUDIO)
RW (CD, USB)

Короткое нажатие: Переход к предыдущей записи

Нажатие и удержание: переход в режим быстрой «прокрутки» назад

- 6 **КНОПКИ ВЫБОРА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАСТРОЕННЫХ РАДИОСТАНЦИЙ** (РАДИО)

Короткое нажатие: прослушивание сохраненных станций

Нажатие и удержание: текущая радиостанция будет сохранена

Короткое нажатие: отображение всего названия файла

Короткое нажатие: повторное воспроизведение

Короткое нажатие: воспроизведение начальных фрагментов

Короткое нажатие: воспроизведение в случайном порядке

Короткое нажатие: Папка более низкого уровня/предыдущая

Короткое нажатие: Папка более высокого уровня/следующая

Короткое нажатие: воспроизведение более высоких частот (вручную)

Нажатие и удержание: воспроизведение более высоких частот (автом.)

- 7 **TUNE UP** (РАДИО)

Короткое нажатие: Переход к следующей записи

- 7 **SEEK UP** (РАДИО)

Нажатие и удержание: переход в режим быстрой «прокрутки» вперед

- 7 **TRACK UP** (CD, USB, BT AUDIO)

Нажатие и удержание: Радиостанции/поиск записей на компакт-диске, USB-накопителе

- 7 **FF** (CD, USB)

Короткое нажатие: прослушивание сохраненных радиостанций

- 8 **SCAN** (автоматическое сканирование)

Нажатие и удержание: автоматическое сканирование радиостанций

- 8 **SCAN** (РАДИО)

Короткое нажатие: вход в режим поиска

- 8 **SCAN** (CD, USB)

Короткое нажатие: вход в режим поиска

- 8 **INFO** (CD, USB)

Нажатие и удержание: отобр. информации о воспр. записи

- 8 **INFO** (BT AUDIO)

Нажатие и удержание: проверка воспроизводимой записи

- 9 **CD** (воспроизведение CD)

Нажатие и удержание: поиск подключенных Bluetooth-устройств

- 10 **Извлечение CD**

Короткое нажатие: Выбор USB, BT AUDIO

- 12 **MEDIA** (выбор режимов)

Нажатие и удержание: Выбор AUX

- 13 **ВЫЗОВ**

Короткое нажатие: прием вызова (во время поступления)

- 13 **▶ синхронизирован**

Нажатие и удержание: функция вызова (повторный набор)

- 13 **▶ не синхронизирован**

Нажатие и удержание: выбор режима синхронизации

- 14 **Запрет вызова**

Короткое нажатие: отклонение вызова (во время поступления вызова)

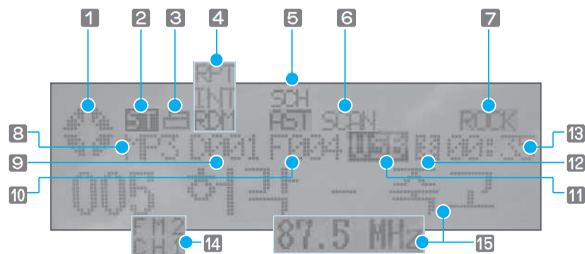
- 14 **▶ синхронизирован**

Нажатие и удержание: выключение BT Audio

- 14 **▶ не синхронизирован**

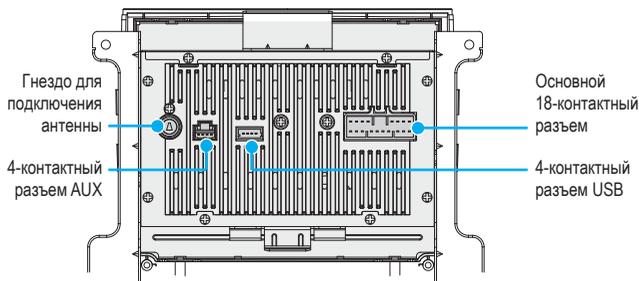
Нажатие и удержание: Bluetooth Выкл.

ИНФОРМАЦИЯ НА ЖК-ДИСПЛЕЕ



- 1 Воспроизведение загруженного компакт-диска
- 2 Активация режима FM STEREO
- 3 Активация воспроизведения папки
- 4 Активация функций RPT, INT, RDM
 - ▶ RPT (повторное воспроизведение вкл.), INT (воспроизведение начальных фрагментов вкл.), RDM (воспроизведение в случайном порядке вкл.)
- 5 SCH : Активация поиска записей на компакт-диске/USB-накопителе
 - ▶ AST: Активация функции автоматического сохранения радиостанций
- 6 SCAN : Активация функции сканирования радиочастот
- 7 Один из 5 режимов эквалайзера
- 8 Формат воспроизводимого файла (режим воспроизведения; CD MP3/WMA)
- 9 Номер текущей папки (в режиме MP3)
- 10 Номер файла (в режиме MP3)
- 11 Воспроизведение подсоединенного USB-накопителя
- 12 Активация подключенного телефона с функцией Bluetooth
- 13 Время воспроизведения
- 14 Диапазон частот и каналов (FM1, FM2, AM/CH 1-6)
Звук/назв. файла/уровень громкости/BT/частота
 - ▶ **ТОНЕ** : Параметр воспроизведения звука
 - ▶ **CD/USB** : Назв. файла
 - ▶ **BT** Установка: настройка режима
 - ▶ **RADIO**: Частота
 - ▶ **BLUETOOTH** : Режим использования гарнитуры
 - ▶ **BT AUDIO/AUX** : Режим
- 15

ТЫЛЬНАЯ ЧАСТЬ



РАЗЪЕМ

▶ Разъем AUX

1	AUX L
2	AUX R
3	«МАССА»
4	Сигнал

▶ USB-разъем

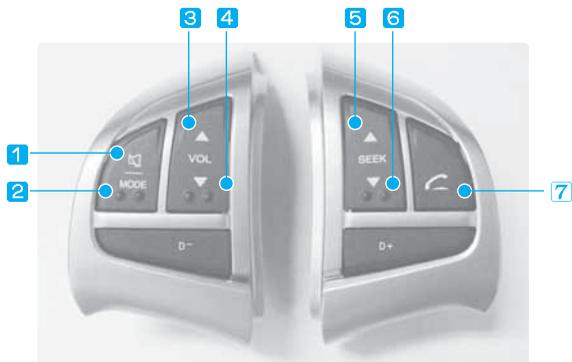
1	«МАССА» -
2	USB, данные (+)
3	USB, данные -
4	Сигнал

▶ 18-контактный основной разъем и разъем для подключения динамиков

1	Динамик передний правый (+)
2	Динамик задний правый (+)
3	Подсветка (+)
4	АСС
5	Линия обратной связи (+)
6	Микрофон (+)
7	Динамик задний левый (+)
8	Динамик передний левый (+)
9	Динамик передний правый -
10	Динамик задний правый-

11	Подсветка -
12	Антенна
13	Пульт ДУ на рулевом колесе
14	«МАССА»
15	Микрофон -
16	Пульт ДУ на рулевом колесе
17	Динамик задний левый -
18	Динамик передний левый -

Пульт дистанционного управления



- 1** Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ. питания, статус ВКЛ./ВЫКЛ. кнопки временного отключения звука
- 2** Кнопка выбора режимов: RADIO (нажатие и удержание: диапазон)/CD/BT AUDIO/USB/AUX
- 3** Кнопка регулировки уровня громкости звука (▲ VOL: Макс.)
- 4** Кнопка регулировки уровня громкости звука (▼ VOL: Мин.)
- 5** Кнопки поиска радиостанций и выбора записей на компакт-диске, **USB-накопителе** (SEEK ▲ Up)
- 6** Кнопки поиска радиостанций и выбора записей на компакт-диске, **USB-накопителе** (SEEK ▼ Down)
- 7** Кнопка приема/отклонения вызова

1. Включение/выключение аудиосистемы

■ Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ. питания **1**

- При коротком нажатии данной кнопки, когда аудиосистема выключена, она включается. При нажатии и удержании данной кнопки, когда аудиосистема включена, она выключается.
- При выключении зажигания, когда аудиосистема включена, она отключается. При повторном включении зажигания аудиосистема автоматически включается и начинает работать в предыдущем режиме.



■ ФУНКЦИЯ ВРЕМЕННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА АУДИОСИСТЕМЫ **1**

- **[RADIO, AUX] Кнопка MUTE:** при кратковременном нажатии данной кнопки на ЖК-дисплей выводится надпись «MUTE», а громкость звука снижается до минимального значения; при повторном нажатии данной кнопки надпись «MUTE» исчезает, а громкость звука принимает предыдущее значение.
- **[CD, USB, BT AUDIO] Кнопка ПАУЗЫ:** при кратковременном нажатии данной кнопки на ЖК-дисплей выводится надпись «PAUSE» и воспроизведение временно приостанавливается.
 - ▶ При включении паузы в режиме BT AUDIO надпись «PAUSE» на ЖК-дисплей не выводится.
- При повторном нажатии данной кнопки воспроизведение возобновляется.

2. Выбор источника аудиосигнала [MODE]

■ Кнопка выбора источника аудиосигнала (MODE **2**)

- **[MODE]** При каждом кратковременном нажатии данной кнопки происходит смена источника аудиосигнала в указанной ниже последовательности.
 - RADIO → CD → BT AUDIO → USB → AUX → RADIO...
- **[BAND]** Выбор диапазона → FM 1 → FM 2 → AM → FM 1 ...
 - ▶ В случае отсутствия загруженного компакт-диска или подключенных аудиоустройств (USB/AUX), соответствующие режимы пропускаются.
 - ▶ Если Bluetooth-совместимое устройство не подключено, режим BT AUDIO не будет отображаться на дисплее.



3. Регулировка уровня громкости звука [VOL]

■ Кнопки регулировки уровня громкости звука (VOL **3** ▲ up, **4** ▼ down)

- При каждом кратковременном нажатии кнопок (вверх)/(вниз) уровень громкости звука увеличивается/уменьшается на величину, отображаемую на ЖК-дисплее.
- При нажатии и удержании данных кнопок уровень громкости звука увеличивается или уменьшается постепенно.
 - ▶ Минимальное значение уровня громкости звука, отображаемого на ЖК-дисплее, — [00], максимальное — [40]. После окончания регулировки уровня громкости звука на ЖК-дисплее выводится отображаемая ранее информация.



Мин. VOL **3** ▼ (вниз) ▲ (вверх) **4** Макс. VOL
00 → 01 → 02 → 03... → 10... → 15... → 20 → 21... → 30... → 40 МАКС.

4. Поиск радиостанций/выбор записей на CD, USB-накопителе [SEEK]

■ Кнопка поиска (автом.) радиостанций (SEEK **5** ▲ вверх, **6** ▼ вниз)

- При каждом кратковременном (менее двух секунд) нажатии данных кнопок при прослушивании радиостанций происходит последовательный выбор шести сохраненных радиостанций.
 - ▶ При длительном нажатии (более двух секунд) система начинает автоматический поиск радиочастот, отображаемых на ЖК-дисплее. (▲ Вверх: более высокая частота, ▼ Вниз: более низкая частота.)
 - ▶ Если вы находитесь в зоне с плохими условиями для приема радиосигнала, воспользоваться данной функцией невозможно.
- Радиочастота изменяется до тех пор, пока не будет найдена доступная для приема радиостанция.



■ Кнопка выбора записи на компакт-диске (в т. ч. формата MP3), USB-накопителе

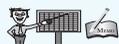
- При кратковременном (менее 2 секунд) нажатии данных кнопок происходит переход к следующей (▲) или предыдущей (▼) записи.
- При длительном нажатии (более двух секунд) происходит быстрая «прокрутка» вперед/назад (▲ FF/▼ REW).
 - ▶ Если на дисплее отображается надпись «RDM», записи воспроизводятся в случайном порядке.

5. Использование системы Bluetooth (Handsfree)

■ Кнопка приема/отклонения вызова (Z)

- При нажатии и удержании данной кнопки при включенной аудиосистеме активируется режим handsfree.
 - ▶ Но, если система не синхронизирована, она переходит в режим выбора Bluetooth-совместимых устройств.
- При кратковременном нажатии данной кнопки в момент входящего вызова вызов будет запрещен.





ВАЖНО!

- Включение аудиосистемы возможно только после установки ключа зажигания в положение «ACC» или «IGN».
- При включении аудиосистемы активируется тот режим воспроизведения, который был выбран последним перед выключением системы.

1. ВКЛ./ВЫКЛ. питания [PWR]

■ ВКЛ. питания (кнопка 1 вкл. питания)

- Нажмите кнопку PWR/VOL/MUTE 1
- При коротком (менее 2 сек.) нажатии данной кнопки при выключенной аудиосистеме, аудиосистема включается.
- Нажмите кнопки 4 RADIO/9 CD/12 MEDIA/13 Call [в случае синхронизации BT].
- Загрузите компакт-диск (Audio, MP3 CD) в CD-слот 11).



PWR/VOL/MUTE
менее двух
секунд



■ ВЫКЛ. питания (кнопка 1 выкл. питания)

- При длинном (более 2 сек.) нажатии данной кнопки при включенной аудиосистеме аудиосистема выключается.
- При выключении зажигания аудиосистема также выключается.

2. Регулировка уровня громкости звука [VOL]

■ Как настроить уровень громкости звука (вращайте рукоятку VOL 1)

- Поворачивайте 1 регулятор громкости по часовой стрелке (вправо) для увеличения громкости или против часовой стрелки (влево) для уменьшения громкости.
- Уровень громкости отображается на 3 ЖК-дисплее в виде числовой индикации.
- Через 5 секунд после завершения регулировки на дисплее возвращается тот режим отображения, который был до начала регулировки.



Лев. [v] ▾ Ref. ▲ [v] Прав.
00 → 01 → 02 → 03... → 10... → 15... → 20 → 21... → 30... → 40 МАКС.

3. ВКЛ./ВЫКЛ. функции временного отключения звука [MUTE]

■ [RADIO, AUX] Кнопка MUTE (Нажмите кнопку MUTE ①)

- При коротком нажатии данной кнопки ① на ЖК-дисплее ③ выводится надпись «MUTE», а громкость звука снижается до минимального значения.
- При повторном нажатии данной кнопки надпись «MUTE» исчезнет с дисплея, а громкость звука будет установлена в значение, выбранное ранее.
 - ▶ Надпись «MUTE» на ЖК-дисплее возвращается в предыдущее состояние.



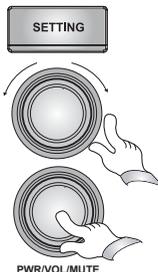
■ [CD, USB, BT AUDIO] Кнопка ПАУЗЫ/ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

- При коротком нажатии данной кнопки ① на ЖК-дисплее ③ выводится надпись «PAUSE», воспроизведение прекращается, а громкость звука снижается до минимального значения.
 - ▶ При активации паузы в режиме BT AUDIO на ЖК-дисплее ③ не выводится никакая информация.
- При повторном нажатии данной кнопки воспроизведение возобновляется.

4. Выбор режима (Enter)

■ [Режим выбора] Кнопка ВЫБОРА РЕЖИМОВ ①

- После выбора режима настроек нажатием кнопки ② SETTING и выбора одной из настроек EQ, TONE, BT нажатием кнопки ① происходит выбор режима.
- При выборе подрежима на ЖК-дисплее ③ отображается надпись «SUB MODE NAME», и завершается действие режима SET при выборе каждого из режимов поворотом регулятора ① Enter (жанр эквалайзера/параметры звука/подключение Bluetooth).



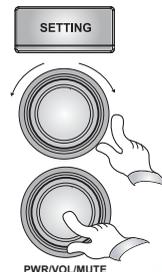
5. Режим настройки [SETTING]

■ Кнопка выбора НАСТРОЕК (SETTING ②)

- При нажатии кнопки ② выбора настроек на ЖК-дисплее отображаются настройки «EQ», «TONE», «BT» ③, а при повороте регулятора ① Enter ★ появляется перед выделенной настройкой.
- При нажатии кнопки ① Enter происходит выбор выделенной настройки.

③ выбрана настройка EQ LCD

★ EQ TONE BT



■ Настройка параметров эквалайзера

- При повороте регулятора ① Enter после выбора режима эквалайзера настройки эквалайзера отображаются на ЖК-дисплее ③ в последовательности, приведенной ниже. При коротком нажатии кнопки ① Enter происходит выбор выбранной настройки.

EQ OFF → POP → ROCK → CLASSIC → JAZZ → VOICE

■ Установка параметров звука

- Поворачивайте регулятор ① Enter после выбора режима регулировки параметров звука. Параметр воспроизведения звука будет отображен на ЖК-дисплее ③. Чтобы выбрать параметр воспроизведения звука, нажмите кнопку ① Enter.

BASS (Low) → MIDDLE (Intermediate) → TREBLE (High)
RETURN ← (Previous) → FADER (Front/Rear) → BALANCE (Left/Right)

■ Настройка режима Handsfree (настройка параметров BT)

- При повороте регулятора ① Enter после выбора режима BT (Bluetooth) на ③ ЖК-дисплее отображается настройка параметров BT. При коротком нажатии кнопки ① Enter выбирается каждая из настроек второго уровня.
 - ▶ См. раздел «Как пользоваться режимом Handsfree».

6. Выбор режима эквалайзера (EQ)

■ Для данной аудиосистемы предусмотрено **5 заранее настроенных режимов эквалайзера**.

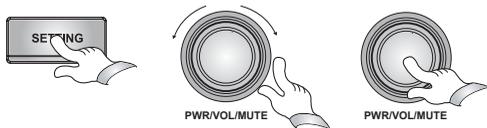
- При нажатии кнопки **2** SETTING на ЖК-дисплее **3** отображаются параметры EQ TONE BT со знаком **★**. Коротко нажмите кнопку **1**: [происходит выбор режима эквалайзера]

3 выбрана настройка EQ LCD **★EQ TONE BT**

- Поворачивайте регулятор Enter до тех пор, пока на ЖК-дисплее **3** не появятся настройки воспроизведения звука для каждого жанра: [Выбран каждый жанр]

EQ OFF → POP → ROCK → CLASSIC → JAZZ → VOICE

- ▶ Во время регулировки параметров воспроизведения звука (BASS/MIDDLE/TREBLE) ранее выбранные настройки эквалайзера будут отменены (EQ OFF), поскольку функции EQUALIZER и BASS/MIDDLE/TREBLE не могут быть реализованы одновременно.



7. Регулировка параметра Bass (низкие частоты)

■ Как выполнить регулировку нижних частот

- После нажатия кнопки SET поворачивайте регулятор **1** Enter до тех пор, пока **★** не появится перед **2** настройкой «TONE», затем нажмите кнопку **1** Enter для выбора настройки «TONE».
- Коротко нажмите кнопку **1** Enter: [Выбран параметр BASS]

BASS (НЧ) → MIDDLE (СЧ) → TREBLE (ВЧ)
RETURN = (предыдущ.) = **FADER** (передн./задн.) = **BALANCE** (лев./прав.)

- Нажмите кнопку **1** Enter и поворачивайте регулятор **1** VOL по часовой стрелке/против часовой стрелки, чтобы увеличить/уменьшить параметр BASS (низкие частоты).
 - ▶ Значение **00**, на **3** ЖК-дисплее соответствует исходному уровню звука.
 - ▶ Диапазон регулирования низких частот: (мин.) **05**, (макс.) **05**

Мин. **05** ← **04** ← **03** ← **02** ← **01** ← **00** → **01** → **02** → **03** → **04** → **05** Макс.

8. Регулировка параметра MIDDLE (средние частоты)

■ Как выполнить регулировку средних частот

- После нажатия кнопки SET поворачивайте регулятор **1** Enter до тех пор, пока **★** не появится перед **2** настройкой «TONE», затем нажмите кнопку **1** Enter для выбора настройки «TONE».
- Коротко нажмите кнопку **1** Enter после поворота регулятора по часовой стрелке и отображения надписи **MIDDLE**, **3** на ЖК-дисплее: [Выбран параметр MIDDLE]
- Нажмите кнопку **1** Enter и поворачивайте регулятор **1** VOL по часовой стрелке/против часовой стрелки, чтобы увеличить/уменьшить параметр MIDDLE (средние частоты).
 - ▶ Значение **00**, на ЖК-дисплее соответствует исходному уровню звука.
 - ▶ Диапазон регулирования средних частот: (мин.) **05**, (макс.) **05**

Мин. **05** ← **04** ← **03** ← **02** ← **01** ← **00** → **01** → **02** → **03** → **04** → **05** Макс.

Прослушивание РАДИОПЕРЕДАЧ



1. Вкл./Выкл. питания [PWR]

■ Вкл./Выкл. питания (кнопка 1 вкл./выкл. питания)

- При нахождении ключа зажигания в положении «ACC» или «ON»:
 - нажмите кнопку PWR/VOL/MUTE 1.
 - ▶ При коротком (менее 2 сек.) нажатии данной кнопки при выключенной аудиосистеме аудиосистема включается.
 - Нажмите кнопку RADIO 4.
 - ▶ Соответствующая индикация отображается на ЖК-дисплее 3.
 - При длинном (более 2 сек.) нажатии кнопки 1 PWR/VOL/MUTE при включенной аудиосистеме аудиосистема выключается.



2. Выбор диапазона [РАДИО]

■ Выбор диапазона (FM1, FM2, AM 4)

- Нажмите кнопку RADIO 4.
- Соответствующая индикация отображается на ЖК-дисплее 3.
= FM 1 = FM 2 = AM = FM 1 ...



3. Автоматическое сохранение радиостанций [AS]

■ AS : Автоматическое сохранение радиостанций (AS)

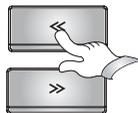
- При нажатии и удержании кнопки 4 AS (более двух секунд) в ячейке памяти, соответствующие 6 кнопкам выбора сохраненных радиостанций, будут внесены параметры радиостанций диапазонов FM1/FMW/AM с хорошим качеством сигнала.
- ▶ После завершения этой операции вы можете автоматически прослушивать радиостанцию, сохраненную для кнопки №1 предварительно настроенных радиостанций.



4. Автоматический поиск (Seek)

■ кнопки автоматического поиска (Seek 7 вверх, 5 вниз)

- При нажатии кнопки SEEK 7 >> (вверх) 5 << (вниз) в диапазонах FM1/FM2/AM начинается последовательный автоматический поиск радиостанций на более высоких или более низких частотах.
- В случае повторного нажатия кнопки быстрый поиск прекращается, и возобновляется трансляция ранее настроенной радиостанции.



более двух секунд

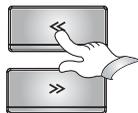
5. Ручной поиск (TUNE)

■ Кнопки ручного поиска (Tune 7 вверх, 5 вниз)

- При нажатии кнопки SEEK 7 >> (вверх) 5 << (вниз) в диапазонах FM1/FM2/AM происходит переход на одну частоту вверх или вниз соответственно.
- При нажатии данных кнопок будет происходить переход на один шаг в сторону более высокой или более низкой частоты.

- ♣ Шаг:
- Азия/Корея : ▶ AM — 9 кГц ▶ FM — 100 кГц
 - ЕВРОПА : ▶ AM — 9 кГц ▶ FM — 50 кГц
 - Америка : ▶ AM — 5 кГц ▶ FM — 100 кГц

- При нажатии одной из 6 кнопок 6 для выбора сохраненных радиостанций происходит выбор радиостанции.



менее двух секунд



более двух секунд

6. Ручное сохранение настроек радиостанций (кнопки 1–6)

■ Кнопки выбора предварительно настроенных радиостанций (кнопки 1–6 6)

- Если для кнопок 1–6 6 сохранены параметры радиостанции, вы можете прослушать предварительно сохраненную радиостанцию, коротко (менее двух секунд) нажав соответствующую кнопку.
- При длительном нажатии номер кнопки предварительно настроенной радиостанции выводится на ЖК-дисплей LCD, и вы можете сохранить радиостанцию.
 - ▶ Аналогичным образом настройки радиостанций вводятся в память для всех шести кнопок.



7. Автоматический поиск записей [SCAN]

■ Вкл./выкл. функции [SCAN]

- При коротком (менее двух секунд) нажатии кнопки 8 SCAN происходит автоматический переход к радиостанциям с более высокими частотами, чем у радиостанции, прослушиваемой в данный момент; каждая радиостанция будет транслироваться в течение 5 секунд.
 - ▶ При повторном нажатии кнопки через 5 секунд воспроизведение возобновляется в обычном режиме.



менее двух секунд

Воспроизведение аудио компакт-диска



1. Вкл./Выкл. питания [PWR]

■ Вкл. питания (кнопка 1 вкл. питания)

- При нахождении ключа зажигания в положении «ACC» или «ON»
 - Нажмите кнопку PWR/VOL/MUTE 1.
 - ▶ При коротком (менее 2 сек.) нажатии данной кнопки при выключенной аудиосистеме аудиосистема включается.
 - Нажмите кнопку CD (компакт-диск загружен).
 - Вставьте аудио компакт-диск (компакт-диск не загружен).
 - При длинном (более 2 сек.) нажатии кнопки 1 PWR/VOL/MUTE при включенной аудиосистеме аудиосистема выключается.



2. Загрузка компакт-диска

■ CD-слот (11)

- Загрузите аудио компакт-диск в CD-слот.
 - ▶ Надпись «CD Play ON» появится на ЖК-дисплее 3.



3. Воспроизведение компакт-диска [CD]

■ Кнопка CD ⑨

■ Компакт-диск уже загружен в слот

- Нажмите кнопку CD ⑨.
 - ▶ Воспроизведение диска начинается с записи, на которой воспроизведение было остановлено в прошлый раз.



■ Диск не загружен в слот

- Загрузите аудио компакт-диск в CD-слот.
 - ▶ Воспроизведение диска автоматически начинается с записи № 1.

4. Пауза/воспроизведение

■ Кнопка паузы/воспроизведения (Pause ①)

- При нажатии кнопки ① Pause во время воспроизведения компакт-диска воспроизведение текущей записи будет временно приостановлено.
- При повторном нажатии данной кнопки воспроизведение возобновляется.
 - ▶ Воспроизведение диска начинается с записи, на которой воспроизведение было остановлено.

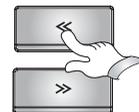


→ PLAY → PAUSE → PLAY → PAUSE → ...

5. Поиск по записи

■ Поиск и выбор записей (Track ⑦ вверх, ⑤ вниз)

- Переход к предыдущей/следующей записи компакт-диска выполняется нажатием кнопок ⑦ >> (вверх) ⑤ << (вниз), которое следует повторить необходимое количество раз, после чего система автоматически начнет воспроизведение выбранной дорожки.
- При длительном нажатии кнопок ⑦ >> (вверх) ⑤ << (вниз) более 2 сек. выполняется быстрая «прокрутка» вперед (FF) или назад (REW).
 - ▶ Надпись «(Searching) TRACK information» появится на ЖК-дисплее ③.

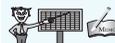


менее двух секунд

6. Извлечение диска

■ Извлечение диска (⑩ ▲)

- Для извлечения компакт-диска нажмите соответствующую кнопку ⑩ ▲ на панели аудиосистемы.
 - ▶ Если диск не будет убран из слота в течение 12–15 секунд после извлечения, система автоматически загружает его обратно во избежание случайных повреждений.



- При нажатии данной кнопки в режиме RADIO/ USB/ BT/ AUX диск может быть извлечен из слота.

Воспроизведение аудио компакт-диска

7. Повторное воспроизведение [RPT]

■ Кнопка вкл./выкл. функции повторного воспроизведения (RPT)

- При каждом нажатии кнопки **6** RPT (повторное воспроизведение) во время воспроизведения диска функция повторного воспроизведения включается/выключается.
 - ▶ Запись, воспроизводимая в настоящий момент, будет воспроизводиться повторно.
 - ▶ Соответствующая индикация отображается на ЖК-дисплее **3**.
- Для отключения функции повторного воспроизведения нажмите кнопку RPT еще раз.



■ MP3/WMA CD...

- См. раздел «Воспроизведение компакт-дисков с форматами записи MP3/WMA».

8. Воспроизведение начальных фрагментов звуковых дорожек [INT]

■ Кнопка вкл./выкл. функции воспроизведения начальных фрагментов (INT)

- При каждом нажатии кнопки **6** INT (воспроизведение начальных фрагментов) во время воспроизведения диска функция воспроизведения начальных фрагментов включается/выключается.
- При нажатии данной кнопки будут воспроизводиться первые 10 секунд каждой записи.
 - ▶ Соответствующая индикация отображается на ЖК-дисплее **3**.
- Для отключения функции воспроизведения начальных фрагментов звуковых дорожек нажмите кнопку 3 INT еще раз.



■ MP3/WMA CD...

- См. раздел «Воспроизведение компакт-дисков с форматами записи MP3/WMA».

9. Случайный выбор записей [RDM]

■ Кнопка вкл./выкл. функции случайного выбора записей (RDM)

- При каждом нажатии кнопки **6** RDM (воспроизведение в случайном порядке) во время воспроизведения диска функция воспроизведения в случайном порядке включается/выключается.
 - ▶ Воспроизведение текущей записи прекращается и начинается воспроизведение случайно выбранной на диске записи.
 - ▶ Соответствующая индикация отображается на ЖК-дисплее **3**.
 - ▶ При нажатии кнопки выбора записи в режиме воспроизведения в случайном порядке (на **6** ЖК-дисплей выводится надпись «RDM»), происходит выбор и воспроизведение случайно выбранной записи.
- Для отключения функции случайного выбора звуковых дорожек нажмите кнопку 4 RDM еще раз.



■ MP3/WMA CD...

- См. раздел «Воспроизведение компакт-дисков с форматами записи MP3/WMA».

Воспроизведение компакт-диска с записями форматов MP3/WMA



■ Перед воспроизведением компакт-диска с записями формата MP3/WMA см. раздел «Воспроизведение аудио компакт-диска»

1. Включение питания
2. Загрузка компакт-диска
3. Воспроизведение компакт-диска с записями формата MP3/WMA
4. Пауза/воспроизведение
5. Поиск по записи
6. Извлечение диска

Воспроизведение компакт-диска с записями форматов MP3/WMA

1. Просмотр информации о файле [SCROLL]

■ Кнопка SCROLL

- При каждом нажатии кнопки **6** SCR включается/выключается функция «прокрутки» информации о файле.
 - ▶ **SCROLL ON:** Вы можете просматривать всю информацию на ЖК-дисплее **3** (например: движущиеся или неподвижные названия файлов).
 - ▶ **SCROLL OFF:** функция «прокрутки» отключена.



2. Просмотр информации о файле [INFO]

■ Кнопка вкл./выкл. функции просмотра информации о файле (INFO)

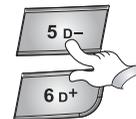
- При длительном (более двух секунд) нажатии кнопки **8** INFO активируется функция просмотра информации о файле.
- Вся информация о воспроизводимом в данный момент файле выводится на ЖК-дисплей **3**.
 - ▶ **ЖК-дисплей:**
Название файла = № файла + время воспроизведения = название папки = название файла



3. Перемещение между папками [D-, D+]

■ Директории и папки (D-, D+)

- Переход к более высокой/низкой или предыдущей/следующей директории или папке, находящейся на компакт-диске с записями формата MP3/WMA, происходит в соответствии с количеством нажатий кнопок — D- (DOWN), **6** D+ (UP), и воспроизведение записи начинается автоматически.
- **ЖК-дисплей:** Название директории или папки



4. Повторное воспроизведение [RPT]

■ Кнопка вкл./выкл. функции повторного воспроизведения (RPT)

- При каждом нажатии кнопки **6** RPT во время воспроизведения диска функция повторного воспроизведения включается/выключается.
- ▶ **Запись:** Запись, воспроизводимая в настоящий момент, будет воспроизводиться повторно.
- ▶ **Папка:** Запись, воспроизводимая в настоящий момент, будет воспроизводиться повторно в папке (директории).
- ▶ Соответствующая индикация отображается на ЖК-дисплее **3**.
- Для отключения функции повторного воспроизведения нажмите кнопку RPT еще раз.
- Функция может быть задана для папки с файлами.
- ▶ Функция **REPEAT:**



Present Track = Present Folder = Repeat Off

5. Воспроизведение начальных фрагментов звуковых дорожек [INT]

■ Включение/выключение функции воспроизведения начальных фрагментов звуковых дорожек (INT)

- При каждом нажатии кнопки **6** INT (воспроизведение начальных фрагментов) во время воспроизведения диска функция воспроизведения начальных фрагментов включается/выключается.
- ▶ При нажатии данной кнопки будут воспроизводиться первые 10 секунд каждой записи.
- ▶ Соответствующая индикация отображается на ЖК-дисплее **3**.
- Для отключения функции воспроизведения начальных фрагментов звуковых дорожек нажмите кнопку 3 INT еще раз.
- Функция может быть задана для папки с файлами.
- ▶ Функция **INTRO:**



Present Folder = Entirely of CD = Intro Off

6. Случайный выбор записей [RDM]

■ Кнопка вкл./выкл. функции случайного выбора записей (RDM)

- При каждом нажатии кнопки **6** RDM (случайный выбор записей) во время воспроизведения диска функция случайного выбора записей включается/выключается.
- После завершения воспроизведения записей в текущей папке система автоматически будет воспроизводить остальные записи компакт-диска в случайной последовательности.
- В случае с папкой функция случайного выбора записей распространяется только на записи в данной папке.
- ▶ Соответствующая индикация отображается на ЖК-дисплее **3**.
- Для отключения функции повторного воспроизведения нажмите кнопку еще раз.
- Функция может быть задана для папки с файлами.
- ▶ Функция **RANDOM:**



Present Folder = Entirely of CD = Random Off

Воспроизведение записей формата MP3 с USB-накопителей

Использование USB-накопителей

1. Подключайте USB-накопитель только после запуска двигателя, в противном случае USB-накопитель может быть поврежден.
2. Если USB-накопитель подключен к аудиосистеме до запуска двигателя, он не будет работать или в системе может произойти ошибка.
3. Отсоединение USB-накопителя во время воспроизведения в режиме USB может привести к повреждению USB-накопителя и возникновению неисправности. Поэтому отсоединяйте USB-накопитель только в том случае, если воспроизведение файлов идет в любом другом режиме, кроме USB, или если аудиосистема выключена.
4. Частое присоединение/отсоединение USB-накопителя в короткий промежуток времени может привести к повреждению накопителя или аудиосистемы.
5. Некоторые USB-накопители не совместимы с данной аудиосистемой; перед использованием накопителя убедитесь в том, что он совместим с аудиосистемой вашего автомобиля.
 - Пользуйтесь только USB-накопителями известных производителей. При использовании накопителя ненадежного производителя система может не распознать его или может возникнуть неисправность аудиосистемы.
 - Система не распознает закодированные USB-накопители, MP3-плееры.
6. Не дотрагивайтесь чем-либо до той части накопителя, которой он присоединяется к системе. Плохое соединение может привести к повреждению накопителя или аудиосистемы.
7. Избегайте возникновения разряда статического электричества при присоединении/отсоединении USB-накопителя к системе. Плохое соединение может привести к повреждению накопителя или аудиосистемы.
8. Использование накопителя в следующих условиях может привести к нарушению функционирования или возникновению неисправности аудиосистемы:
 - при совместном использовании USB-накопителя с другими внешними устройствами;
 - при использовании устройства зарядки USB-устройства из-за нагрева устройства.
9. Система распознает USB-накопители с записями формата FAT/ FAT32 (формат NTFS не поддерживается).
10. Не гарантируется функционирование накопителей типа HDD, CF, SD:
 - система не распознает USB-накопители типа SD, CF и других типов, используемых вместе с адаптерами.
11. Поддерживаются файлы только стандартных типов форматов MP3, WMA:
 - воспроизводятся только музыкальные файлы формата MP3 со скоростью передачи данных от 8 до 320 кбит/с;
 - воспроизводятся только музыкальные файлы формата WMA со скоростью передачи данных от 32 до 192 кбит/с.
12. Распознавание накопителя может занять некоторое время, оно зависит от типа и емкости накопителя, типа записанных файлов, это не является признаком неисправности аудиосистемы.

13. При использовании накопителей типа USB HUB и отдельно купленного удлинителя аудиосистема вашего автомобиля распознать USB-накопитель не сможет, поэтому USB-накопитель следует подключать к системе без использования удлинителя.
14. При подсоединении MP3-плеера, мобильного телефона, цифровой камеры (некоторые USB-накопители не распознаются как съемный диск) они не будут функционировать нормально.
15. Гарантируется работа только USB-накопителей стандартного типа (С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОРПУСОМ):
 - не гарантируется работа USB-накопителей, надежное подключение которых к системе невозможно из-за вибраций автомобиля, например, накопители типа USB HDD или подключаемые с помощью самодельных переходных устройств (накопители типа i-stick).
16. Система не воспроизводит файлы формата DRM (поддержка электронных прав собственности).
17. Индикация названий файла и папки:
 - названия файлов и папок в данной аудиосистеме отображаются в виде цифр, английских и корейских букв в текстовом формате KSC-5601;
 - специальные форматы текстов, символы и китайские иероглифы не поддерживаются. При использовании файла/папки с названием неподдерживаемого формата название папки/файла будет отображено в виде случайных символов;
 - максимальная длина названия папки составляет 15 символов, файла — 60 символов (английские или корейские буквы);
 - если название файла превышает 60 знаков файл распознаваться системой не будет.
18. Информация о воспроизведении файла:
 - система распознает вложенные папки на два подуровня ниже корневой папки;
 - максимальное количество файлов и папок в одной папке — 195.
19. Индикация ошибок:
 - если USB-накопитель не распознается системой или плохо подсоединен, на дисплее появится сообщение «NO FILE». При появлении данного сообщения дождитесь, пока оно автоматически исчезнет, извлеките USB-накопитель и подключите его снова через 5 секунд.
20. Порядок воспроизведения файлов:
 - после распознавания USB-накопителя начинается воспроизведение первого файла;
 - при отсутствии файлов в корневой папке отображается корневая папка;
 - по завершению воспроизведения последнего файла в текущей папке система начинает воспроизводить первый файл в следующей папке;
 - во время воспроизведения файла возможен поиск в другой папке, после прекращения поиска, спустя 5 секунд, система автоматически возвращается к воспроизводимому файлу.
21. Подсоединение/отсоединение USB-накопителя:
 - подсоединение/отсоединение USB-накопителя следует осуществлять в любом другом режиме, кроме USB, поскольку это может привести к неисправности системы;
 - при частом подсоединении/отсоединении USB-накопителя может выйти из строя аудиосистема.
22. Поддерживаемые форматы
 - Аудиосистема
 - ▶ MP3, WMA
 - ▶ Распознаются только файлы с разрешением 16 бит/44,1 кГц/128 кГц.

Воспроизведение записей формата MP3 с USB-накопителей



► Содержание функций аналогично указанным в разделе **Воспроизведение MP3/WMA CD.**

1. Воспроизведение записей формата MP3 с USB-накопителей

■ Как подключить USB-накопитель

- Вставьте USB-накопитель в USB-разъем.

2. Вкл./ВЫкл. питания [PWR]

■ Вкл./ВЫкл. питания (кнопка 1 вкл./выкл. питания)

- При нахождении ключа зажигания в положении «ACC» или «ON»:
 - нажмите кнопку PWR/VOL/MUTE 1.
 - При коротком (менее 2 сек.) нажатии данной кнопки при выключенной аудиосистеме, аудиосистема включается
 - При коротком нажатии кнопки MEDIA 12 при выключенной аудиосистеме аудиосистема включается, подсоедините USB-накопитель при работе системы в другом режиме; режим воспроизведения с USB-накопителя будет выбран автоматически, и начнется воспроизведение записи формата mp3
 - USB-накопитель не подсоединен, аудиосистема включена в режиме радио.
 - Коротко нажмите кнопку MEDIA 12 еще раз при предварительно включенном режиме.
- При длинном (более 2 сек.) нажатии кнопки 1 PWR/VOL/MUTE при включенной аудиосистеме, аудиосистема выключается.



3. Воспроизведение записей с USB-накопителя [MEDIA]

■ Кнопка активации воспроизведения с USB-носителей (MEDIA 12)

■ USB-накопитель уже подключен

- Нажмите кнопку MEDIA (12).
- ▶ Воспроизведение начинается с того места, на котором оно было прервано.

■ USB-накопитель не подключен

- Подключите USB-накопитель.
- ▶ Воспроизведение автоматически начинается с записи № 1.



4. Пауза/воспроизведение

■ Кнопка паузы/воспроизведения (Pause 1)

- При нажатии кнопки 1 Pause во время воспроизведения компакт-диска воспроизведение текущей записи будет временно приостановлено.
- При повторном нажатии данной кнопки воспроизведение возобновляется.
- ▶ Воспроизведение начинается с того места, на котором оно было прервано в прошлый раз.



→ PLAY → PAUSE → PLAY → PAUSE → ...

5. Поиск записей (Track)

■ Кнопка поиска и выбора записей (Track 7 вверх, 5 вниз)

- Переход к предыдущей/следующей записи выполняется нажатием кнопок 7 >> (вверх) 5 << (вниз), которое следует повторить необходимое количество раз, после чего система автоматически начнет воспроизведение выбранной дорожки.
- Надпись «(Searching) TRACK information» появится на ЖК-дисплее 3.



6. Быстрый поиск записей (Track)

■ Кнопка быстрого поиска записей (7 >> FF, 5 >> REW)

- При длительном нажатии кнопок 7 >> (Forward) 5 << (Rewind) (боле двух сек.), происходит быстрое перемещение по записям папки назад (REW) или вперед (FF).
- Надпись «(Searching) TRACK information» появится на ЖК-дисплее 3.

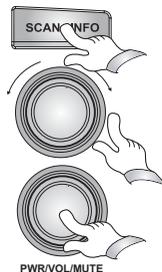


Воспроизведение записей формата MP3 с USB-накопителей

7. Автоматический поиск записей [SCAN]

■ Кнопка вкл./выкл. функции автоматического поиска записей (SCAN 8)

- При коротком (менее двух минут) нажатии кнопки 8 SCAN надпись «SCH» выводится на дисплей 3.
- При повороте регулятора 1 Enter записи формата MP3 на USB-накопителе отображаются на ЖК-дисплее 3 по порядку.
- При коротком (менее двух сек.) нажатии кнопки 3 Enter, когда запись отображается на ЖК-дисплее 3, начинается воспроизведение записи.
 - ▶ Режим поиска («SCH») автоматически отключается через 5 секунд после последнего нажатия кнопки.



9. Просмотр информации о файле [SCROLL]

■ Кнопка SCROLL

- При каждом нажатии кнопки 6 SCR включается/выключается функция «прокрутки» информации о файле.
 - ▶ **SCROLL ON:** вы можете просматривать всю информацию на ЖК-дисплее 3 (например: движущиеся или неподвижные названия файлов).
 - ▶ **SCROLL OFF:** функция «прокрутки» отключена.



8. Просмотр информации о файле [INFO]

■ Кнопка вкл./выкл. функции просмотра информации о файле (INFO 8)

- При долговременном (более двух секунд) нажатии кнопки 8 INFO активируется функция просмотра информации о файле.
- Вся информация о воспроизводимом в данный момент файле выводится на ЖК-дисплей 3.
 - ▶ 3 ЖК-дисплей:
название файла = № файла + время воспроизведения = название папки = название файла



10. Повторное воспроизведение [RPT]

■ Кнопка вкл./выкл. функции повторного воспроизведения (RPT)

- При каждом нажатии кнопки 6 RPT во время воспроизведения диска функция повторного воспроизведения включается/выключается.
 - ▶ **Запись:** запись, воспроизводимая в настоящий момент, будет воспроизводиться повторно.
 - ▶ **Папка:** запись, воспроизводимая в настоящий момент, будет воспроизводиться повторно в папке (директории).
 - ▶ Соответствующая индикация отображается на ЖК-дисплее 3.
- Для отключения функции повторного воспроизведения нажмите кнопку RPT еще раз.
- Функция может быть задана для папки с файлами.
 - ▶ Функция REPEAT:



Present Track = Present Folder = Repeat Off

11. Воспроизведение начальных фрагментов звуковых дорожек [INT]

■ Включение/выключение функции воспроизведения начальных фрагментов звуковых дорожек (INT)

- При каждом нажатии кнопки **6** INT (воспроизведение начальных фрагментов) во время воспроизведения диска функция воспроизведения начальных фрагментов включается/выключается.
 - ▶ При нажатии данной кнопки будут воспроизводиться первые 10 секунд каждой записи.
 - ▶ Соответствующая индикация отображается на ЖК-дисплее **3**.
- Для отключения функции воспроизведения начальных фрагментов звуковых дорожек нажмите кнопку 3 INT еще раз.
- Функция может быть задана для папки с файлами.
 - ▶ Функция INTRO:



Present Folder = Entirely of CD = Intro Off

12. Случайный выбор записей [RDM]

■ Кнопка вкл./выкл. функции случайного выбора записей (RDM)

- При каждом нажатии кнопки **6** RDM (случайный выбор записей) во время воспроизведения диска функция случайного выбора записей включается/выключается.
- После завершения воспроизведения записей в текущей папке система автоматически будет воспроизводить остальные записи компакт-диска в случайной последовательности.
- В случае с папкой функция случайного выбора записей распространяется только на записи в данной папке.
 - ▶ Соответствующая индикация отображается на ЖК-дисплее **3**.
- Для отключения функции повторного воспроизведения нажмите кнопку еще раз.
- Функция может быть задана для папки с файлами.
 - ▶ Функция RANDOM:

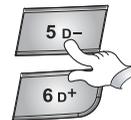


Present Folder = Entirely of CD = Random Off

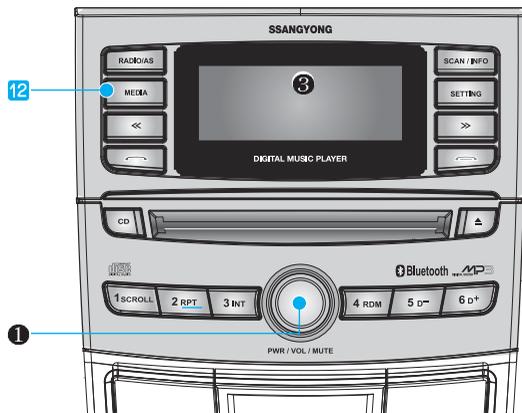
13. Перемещение между папками [D-, D+]

■ Директории и папки (D-, D+)

- Переход к более высокой/низкой или предыдущей/следующей директории или папке, находящейся на компакт-диске с записями формата MP3/WMA, происходит в соответствии с количеством нажатий кнопок — D- (DOWN), **6** D+ (UP), и воспроизведение записи начинается автоматически.
- **3** ЖК-дисплей: название ПАПКИ



Воспроизведение через разъем AUX



1. Воспроизведение записей через дополнительный аудиовход (AUX)

■ Как подключить устройство через разъем AUX

- Подсоедините штекер AUX к разъему AUX для подключения внешних аудиоустройств.

2. Включение/выключение питания [PWR]

■ ВКЛ./ВЫКЛ. питания (кнопка 1 вкл./выкл. питания)

- При нахождении ключа зажигания в положении «ACC» или «ON»:
 - нажмите кнопку PWR/VOL/MUTE 1
 - ▶ При длительном (более 2 сек.) нажатии данной кнопки при выключенной аудиосистеме аудиосистема включается
 - ▶ При коротком нажатии кнопки MEDIA 12 при выключенной аудиосистеме аудиосистема включается; подсоедините штекер AUX при работе системы в другом режиме; режим воспроизведения через разъем AUX будет выбран автоматически, и начнется воспроизведение файла.
 - ▶ Штекер AUX не подсоединен, аудиосистема включена в режиме радио.
 - ▶ Коротко нажмите кнопку MEDIA 12 еще раз при предварительно включенном режиме USB.
 - При длительном (более 2 сек.) нажатии кнопки 1 PWR/VOL/MUTE при включенной аудиосистеме аудиосистема выключается.



PWR/VOL/MUTE
менее двух
секунд



более двух
секунд



Использование функции Bluetooth Handsfree

Что такое Bluetooth

Система Bluetooth — это

система, с помощью которой вы можете подключить Bluetooth-совместимый мобильный телефон к автомобильной аудиосистеме.

Система, в которой используется беспроводная сеть, с помощью которой к ней подключаются различные устройства, находящиеся на близком расстоянии от нее, на частоте 2,45 ГГц.

Данная система взаимодействует не только с ПК, внешними устройствами, Bluetooth-совместимыми телефонами, PDA, но и с бытовыми приборами и автомобилями. Если устройство поддерживает функцию Bluetooth, система передает и принимает данные на высокой скорости по беспроводной сети.

Использование функции Bluetooth Handsfree

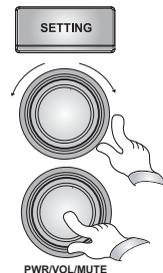
1. Причина возникновения проблем, возникающих при использовании мобильного телефона, может заключаться не только в аудиосистеме, но и в мобильном телефоне.
2. В зависимости от модели Bluetooth-совместимого мобильного телефона некоторые функции могут не поддерживаться.
3. Перед подключением телефона к системе Bluetooth Handsfree убедитесь в том, что ваш мобильный телефон поддерживает функцию Bluetooth.
4. Если режим установления соединений вашего мобильного телефона заблокирован, его нельзя подключить к аудиосистеме, даже если он поддерживает функцию Bluetooth. Перед подключением разблокируйте данный режим.
5. При использовании некоторых мобильных телефонов может возникнуть неисправность, поэтому активируйте функцию Bluetooth после перехода в режим audio или повторного запуска двигателя.
6. При запуске/останове двигателя во время пользования функцией Bluetooth телефонное соединение может быть прервано.
7. В зависимости от модели мобильного телефона функция потокового воспроизведения может не поддерживаться.
8. Вы можете пользоваться данной функцией только в том случае, если подключен Bluetooth-совместимый мобильный телефон. При отключении Bluetooth-совместимого мобильного телефона во время воспроизведения записи воспроизведение прекращается.
9. Если в телефоне звук не воспроизводится непосредственно в мобильном телефоне после перехода от разговора к режиму потокового воспроизведения, в некоторых случаях начало воспроизведения возможно только при однократном нажатии кнопки.
10. Вы можете изменить имя мобильного телефона, отображаемое в печенке Bluetooth-совместимых устройств.
11. Уровень громкости и качество звука во время телефонных разговоров могут различаться; уровень приема сигнала мобильным телефоном может быть низким, в зависимости от модели мобильного телефона; при разряженной батарее качество вызова и потокового аудио могут быть низкими.
12. Система автоматически включается при совершении или приеме вызова и выключается после завершения вызова.
13. При выключении системы до завершения вызова может возникнуть неисправность (например, при отключении системы при совершении исходящего вызова система автоматически включается, когда соединение будет установлено).

Использование функции Bluetooth Handsfree



1. Регулировка системы Bluetooth

- Коротко нажмите кнопку **2** SET в режиме audio.
- Нажмите кнопку **1** Enter после выбора пункта «BT (Bluetooth)» с помощью регулятора **1** Enter, чтобы выбрать под-меню настроек Bluetooth.
- **PAIR [Подключение Bluetooth]**
Данный пункт предназначен для подключения незарегистрированного Bluetooth-совместимого мобильного телефона.
- **PAIRED LIST [Список зарегистрированных устройств]**
Здесь вы можете выбрать из 5 ранее зарегистрированных Bluetooth-совместимых устройств в порядке, начиная с последнего. После выбора устройства, которое необходимо подключить, вводить код авторизации не требуется.
- **BT VOLUME [Уровень громкости Bluetooth]**
Уровень громкости аудиосистемы и функции handsfree регулируются отдельно друг от друга.
- **DELETE**
Вы можете удалить прежний перечень Bluetooth-совместимых устройств.
- **RETURN**
Возврат к предыдущему меню.
 - ▶ Чтобы выйти из меню настроек, коротко нажмите кнопку **2** SET или не нажимайте какую-либо кнопку в течение 5 секунд.



2. Подключение к Handsfree

■ Подключение незарегистрированного Bluetooth-совместимого мобильного телефона

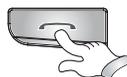
■ Кнопка на аудиосистеме

- Нажмите и удерживайте кнопку **13** в режиме audio.
- Начните поиск Bluetooth-совместимого устройства в мобильном телефоне после того, как надпись **PAIRING**, появится на ЖК-дисплее **3**.
- После того, как устройство «SSANGYONG» будет найдено, введите 4-значный **код авторизации**, который будет выведен на ЖК-дисплей **3**.

- Если надпись **BT CONNECTED**, отображается на ЖК-дисплее, функция Bluetooth активирована.
 - ▶ Если устройство не обнаружено или не подключается, повторите данную процедуру.

■ Кнопка на пульте дистанционного управления

- Нажмите и удерживайте кнопку вызова в режиме audio.
- Начните поиск Bluetooth-совместимого устройства в мобильном телефоне после того, как надпись **PAIRING**, появится на ЖК-дисплее **3**.
- После того, как устройство «SSANGYONG» будет найдено, введите 4-значный **код авторизации**, который будет выведен на ЖК-дисплей **3**.
- Если надпись **BT CONNECTED**, отображается на ЖК-дисплее, функция Bluetooth активирована.
 - ▶ Если устройство не обнаружено или не подключается, повторите данную процедуру.



PAIRING

CODE 00XX

BT CONNECTED

менее двух секунд



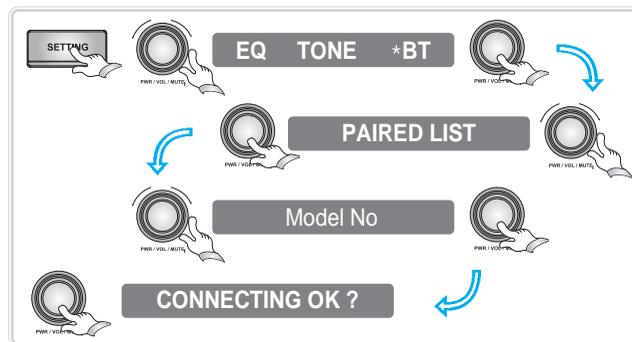
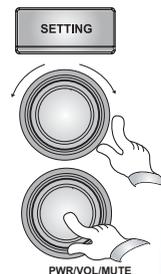
PAIRING

CODE 00XX

BT CONNECTED

■ Подключение Bluetooth-совместимого мобильного телефона (кнопка на аудиосистеме)

- Коротко нажмите кнопку **2** SET в режиме audio.
- Поворачивайте рукоятку **1** Enter (выбор, настройка) и выберите пункт «BT (Bluetooth)» нажатием кнопки **1** Enter, снова поворачивайте рукоятку **1** Enter до тех пор, пока надпись «PAIRED LIST» не появится на ЖК-дисплее **3**, и нажмите кнопку **1** Enter, затем снова вращайте рукоятку **1** Enter до тех пор, пока на ЖК-дисплее **3** не появится имя необходимого устройства, нажмите кнопку **1** Enter.
- Чтобы подключить устройство без выполнения процедуры авторизации, нажмите данную кнопку, когда надпись «CONNECTING OK?» отображается на ЖК-дисплее **3**.



Использование функции Bluetooth Handsfree

3. Воспроизведение с мобильного телефона, совместимого с системой Bluetooth

- Вы можете использовать Bluetooth-совместимый мобильный телефон в качестве источника воспроизведения аудио.
- Это возможно, если аудиосистема и мобильный телефон синхронизированы.

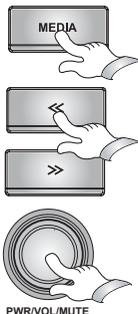
- Коротко нажмите кнопку **12** MEDIA.
- На ЖК-дисплее **3** отобразится надпись «BT AUDIO».
- С помощью аудиосистемы вы можете использовать Bluetooth-совместимый мобильный телефон в качестве источника звука.

[Выбор записей]

При нажатии кнопок **7** >> (вверх), **5** << (вниз), происходит выбор предыдущей/следующей записи на мобильном телефоне.

[Пауза/воспроизведение]

При коротком нажатии кнопки **1** Pause/Play происходит приостановка воспроизведения или возобновление воспроизведения записи на мобильном телефоне.



4. Совершение вызовов с помощью функции Hands-free

- Это возможно, если аудиосистема и мобильный телефон синхронизированы.

- Нажмите и удерживайте кнопку **13** CALL (функция повторного набора).
- Будет совершен вызов последнего выбранного контакта в списке вызовов, надпись «OUTGOING» будет выведена на ЖК-дисплей **3**.
- ▶ При повторном нажатии данной кнопки после поиска контакта вызов будет совершен, в зависимости от модели мобильного телефона.



- При коротком нажатии кнопки **13** CALL во время совершения вызова с помощью функции handsfree произойдет переход в режим личного вызова и вы сможете совершить вызов с помощью мобильного телефона.
- При повторном нажатии данной кнопки в режиме личного вызова произойдет переход в режим вызова с помощью функции hands-free.

5. Прием входящих вызовов в режиме Hands-free

- Это возможно, если аудиосистема и мобильный телефон синхронизированы.

- При поступлении входящего вызова в обычном режиме работы аудиосистемы подается звуковое подтверждение, и после появления надписи «INCOMING» на ЖК-дисплей **3** выводится номер звонящего абонента.
- При долговременном нажатии кнопки **13** CALL на аудиосистеме вы можете принимать входящие вызовы с помощью функции handsfree. При повторном нажатии кнопки **13** CALL вы можете принять личный вызов (может отличаться, в зависимости от параметров приема входящих вызовов).
- При коротком нажатии кнопки **14** входящий вызов будет отменен.





Устранение неисправностей

Прежде чем обращаться в сервисный центр, вы можете самостоятельно восстановить нормальную работу аудиосистемы, выполнив проверки, указанные в приведенной ниже таблице.

Признаки неисправности	Содержание проверки	Способы устранения
АУДИО-СИСТЕМА <ul style="list-style-type: none">Отсутствие питанияНе работает один из четырех динамиков	<ul style="list-style-type: none">Проверьте состояние предохранителей аудиосистемы в блоке предохранителей.Проверьте настройки всех параметров воспроизведения звука для всех динамиков.	<ul style="list-style-type: none">При смещении стереозвучия в сторону одного из четырех динамиков отрегулируйте баланс громкости для передних/задних (FAD) и левых/правых (BAL) динамиков.
РАДИО-ПРИЕМНИК <ul style="list-style-type: none">Повышенный уровень шума (помех) при работе радиоприемника, а также неустойчивый прием сигнала	<ul style="list-style-type: none">Убедитесь, что приему радиосигнала не мешают расположенные вблизи горы, здания или другие сооружения.	<ul style="list-style-type: none">Соседний автомобиль также может являться источником помех. В таких ситуациях воспользуйтесь функцией AST для приема радиостанций с наиболее устойчивым сигналом.
CD, CD MP3 <ul style="list-style-type: none">Компакт-диск в формате Audio CD/MP3 не воспроизводится	<ul style="list-style-type: none">Убедитесь, что диск вставлен маркированной стороной вверх и на нем нет глубоких царапин, препятствующих воспроизведению. Возможно, диск содержит слишком большой объем данных.	<ul style="list-style-type: none">Извлеките компакт-диск и проверьте правильность его установки.Используйте только лицензионные компакт-диски формата Audio CD или MP3.



Устранение неисправностей

Признаки неисправности	Содержание проверки	Способы устранения
USB AUX <ul style="list-style-type: none">Система не распознает подключенное внешнее аудиоустройство (USB/AUX).	<ul style="list-style-type: none">Проверьте разъемы USB/AUX.	<ul style="list-style-type: none">Переключите аудиосистему в любой другой режим и отсоедините внешнее устройство (USB/AUX), затем примерно через 5 секунд повторно подключите устройство и только после этого включите режим USB/AUX.При нормальном функционировании на внешнем аудиоустройстве (USB/AUX) должен загораться светодиод, если этого не происходит, причина может заключаться в неисправности разъема USB/AUX, которая приводит к ошибке считывания.
Bluetooth HandFree <ul style="list-style-type: none">Если при совершении вызова с помощью функции отключается звукЕсли в режиме потокового аудио возникают помехи или отключается звукЕсли в режиме потокового аудио невозможно совершить исходящий вызов	<ul style="list-style-type: none">Проверьте исправность мобильного телефона.Проверьте уровень зарядки аккумулятора мобильного телефона.	<ul style="list-style-type: none">Существуют такие типы мобильных телефонов, при использовании которых совершение вызовов возможно только в случае остановки воспроизведения аудиозаписи.Если мобильный телефон разряжен, подключение к аудиосистеме через Bluetooth может быть невозможно.



Спецификации

АУДИОСИСТЕМА

Напряжение питания	14 В пост. тока («отрицательный» вывод соединяется с «массой»)	Эквалайзер	5 режимов
Сопrotивление динамиков	4–8 Ом (4 динамика)	Максимальная мощность	43 Вт × 4 канала
		Потребляемый ток	10 А (при макс. мощности)

РАДИОПРИЕМНИК	CD, MP3/WMA CD	USB, AUX
Диапазон радиочастот	Система Компакт-диск (12 см) Цифровая аудиосистема	Интерфейс USB 2.0
• АЗИЯ/КОРЕЯ: AM: 531–1602 кГц/9кГц FM: 87,5–108,0 МГц/100 кГц	Частотная характеристика 20 Гц~20 кГц	Применяемые устройства Только флэш-накопители USB
• ЕВРОПА: AM: 522–1620 кГц/9 кГц FM: 87,5–108,0 МГц/50 кГц	Динамический диапазон 85 дБ	Уровень входящего аудиосигнала (AUX) 250 мВ ± 3 дБ
• Америка: AM: 520–1620 кГц/5 кГц FM: 87,5–108,0 МГц/100 кГц	Суммарный коэффициент гармоник 0,1 %	Вид аудио-сигнала (AUX) Моно, стерео
Пороговая чувствительность FM: 12дБ μS/N : 30 дБ AM: 30 дБ μS/N : 20 дБ	Отношение сигнал/шум 85 дБ	• В зависимости от аудиоустройства: входящий сигнал низкого уровня будет воспроизводится на таком же низком уровне.
Отношение сигнал/шум FM: 58 дБ AM: 52 дБ	Разделение каналов 60 дБ	
Переходное затухание между стерео каналами FM: 30 дБ		



Для заметок

The logo features the word "SSANGYONG" in a bold, sans-serif font. The text is contained within a dark grey horizontal bar that has a slight gradient and rounded ends. To the left of the bar, there are several thin, horizontal white lines that appear to be part of a stylized graphic element.

SSANGYONG

АВТОМОБИЛЬНАЯ АУДИОСИСТЕМА КСВ-8700 РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

KALOS*nett*
9CA9513100
120201 
edited by DesignPrinting **m1**