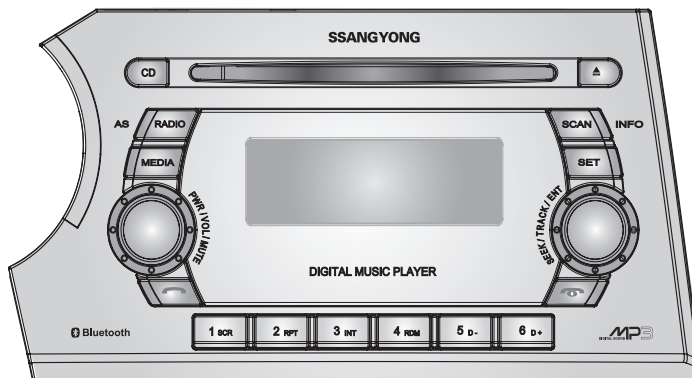


SSANGYONG

АВТОМОБИЛЬНАЯ АУДИОСИСТЕМА РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

KCB-1500

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



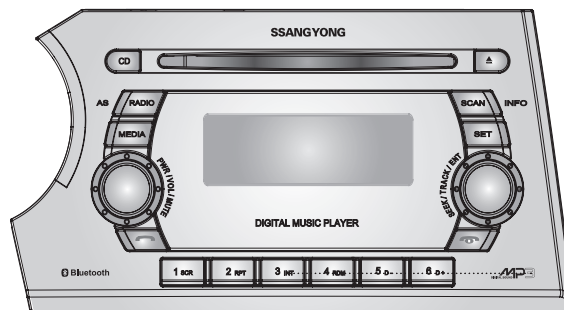
- Воспроизведение компакт-диска, компакт диска с записями формата MP3
- Воспроизведение записей с USB-накопителей, BT AUDIO, через разъем AUX
- Выбор и прокрутка директории
- Функции повторного воспроизведения (RPT), воспроизведения начальных фрагментов (INT) и случайного выбора записей (RDM)
- Выбор функции BLUETOOTH Handsfree
- 6 кнопок предварительной настройки (диапазоны FM1, FM2, AM)
- Автоматический/ручной поиск радиостанций
- 5 режимов воспроизведения звука и эквалайзер
- Мощность 41 Вт / 4 канала
- Функция временного выключения звука аудиосистемы
- Эргономичный дизайн



Оглавление

■ Меры предосторожности	3
■ Использование компакт-диска с записями формата MP3/WMA	4
■ Органы управления	8
(Панель управления/ Дисплей/ Тыльная часть)	
■ Использование пульта ДУ	10
■ Общие сведения	12
■ Прослушивание радиопередач	16
■ Воспроизведение аудио компакт-диска	18
■ Воспроизведение компакт-диска с записями формата MP3/WMA	21
■ Воспроизведение файлов формата MP3 с USB-накопителя	24
■ Воспроизведение через разъем AUX	30
■ Использование системы Bluetooth Handsfree	31
■ Контрольная таблица	35
■ Спецификации	37

КСВ - 1500



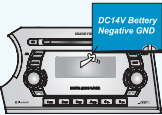
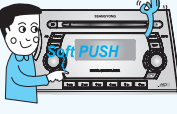
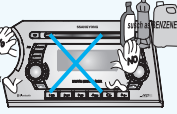
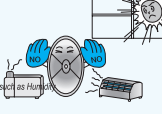
! При записи компакт-диска для личного использования, пожалуйста, соблюдайте указания, изложенные в разделе «Использование компакт-диска с записями формата MP3/WMA» настоящего Руководства. При загрузке файлов формата MP3/WMA с USB-накопителей, пожалуйста, соблюдайте указания, изложенные в разделе «Использование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

Меры предосторожности

АУДИОСИСТЕМА

Компакт-диск, компакт диск с записями формата MP3

Не отвлекает внимание водителя от управления автомобилем

	Данная аудиосистема предназначена для использования исключительно на автомобиле; пожалуйста, убедитесь в том, что с «массой» кузова связана «отрицательная» клемма аккумуляторной батареи автомобиля. • Напряжение: 14 В пост. тока		Не используйте для очистки компакт-диска чистящие средства, содержащие бензол.
	Соблюдайте осторожность, во избежание поломок не подвергайте изделие сильным ударам и сотрясениям.		Для удаления пыли и отпечатков пальцев с воспроизводимой стороны компакт-диска используйте мягкую ткань.
	Не используйте компакт-диски, воспроизведение которых не поддерживается системой. Во избежание возникновения проблем ознакомьтесь с информацией относительно поддерживаемых форматов файлов.		Не прикрепляйте к маркированной стороне компакт-диска какие-либо наклейки и не делаете надписи ручкой.
	Вставляйте диск маркированной стороной вверх		Не изгибайте компакт-диск.
	Не используйте для очистки аудиосистемы обычные чистящие средства, содержащие бензол.		Не подвергайте компакт-диски воздействию прямых солнечных лучей, высокой температуры и влажности.

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 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.
- Запыленное место.
- Рядом с горячими предметами.
- Около динамика с сильным магнитным полем, около магнита.

- Пыль и дефекты на поверхности диска могут привести к ухудшению качества звучания.



Использование компакт-диска с записями формата 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 звучания). 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 позволяет сжимать только те аудиоданные, которые не поддерживаются пакетом программ «Window Media Technologies».
- Начиная от звука телефонного звонка и заканчивая объемным звуком в формате 7.1 surround – технология WMA обеспечивает оптимальные условия для кодирования, защиты, распространения и воспроизведения записей в цифровом формате.
- 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 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 записи компакт-дисков с файлами форматов 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 записей или другую информацию о файле.
- Система распознает мультисессионные диски и воспроизводит только файлы первой сессии.

5. Невоспроизводимые форматы компакт-дисков

- Ниже приведен список невозпроизводимых компакт-дисков или дисков, которые могут вызвать повреждение или неисправность системы (требуя соблюдения 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 диски, записанные вновь или повторно.

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 символы в поле индикации будут отображаться в искаженном виде.
- В названии папки должно быть не более 15 знаков, а в имени файла – не более 60, включая расширение. Данное ограничение является одинаковым для английских и корейских символов.

7. Воспроизведение файлов

- При загрузке компакт-диска с файлами формата 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 формата MP3/WMA

■ Замечания о создании и воспроизведении файлов

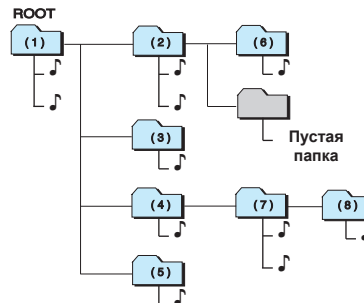
■ Запись компакт-диска в формате MP3 – Запись CD-R(W)

- 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)
- **Расширение файла**
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 JOLIET 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 распознаться системой
- Название папки: Максимум 16 знаков
- Название файла: Максимум 32 знака
- **Количество файлов или 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 20-30 файлов.
- Считывание **мультисессийного диска** возможно.
- Записи 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 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.
- Ниже перечислены кнопки, которые при воспроизведении диска в формате MP3 позволяют выбирать 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 +], находясь в последней папке, чтобы перейти в первую (корневую) папку.
- Выбор папки, не содержащей файлов формата MP3, невозможен.

[\[Последовательность воспроизведения диска в формате MP3\]](#)





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 возникновения неисправности аудиосистемы не подсоединяйте другие аудиоустройства, кроме USB-накопителей (например: жесткие диски (HDD), MP3-плееры и т. д.).

2. Подключение и отсоединение USB-накопителей

- Не отсоединяйте USB-накопитель сразу после его подключения, пока происходит процесс переключения системы в режим USB (в течение 2-3 секунд). Это может привести к нарушению работы системы вследствие ошибки распознавания USB-устройства.
- Сам процесс подключения и отсоединения USB-накопителя может привести к нарушениям работы системы, поэтому не используйте режим USB при включении системы.
- Быстрое подключение и отсоединение USB-накопителей 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 символы в поле индикации будут отображаться в искаженном виде.
- В названии папки должно быть не более 15 знаков, а в имени файла – не более 60, включая расширение. Данное ограничение является одинаковым для английских и корейских символов.

5. Воспроизведение файлов

- Система распознает вложенные папки на 2 подуровня ниже корневой папки.
- 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 на дисплее не будет индикации, затем отсоедините накопитель, подождите примерно 5 секунд и подключите его вновь (не пытайтесь подключить устройство сразу после отсоединения).
-

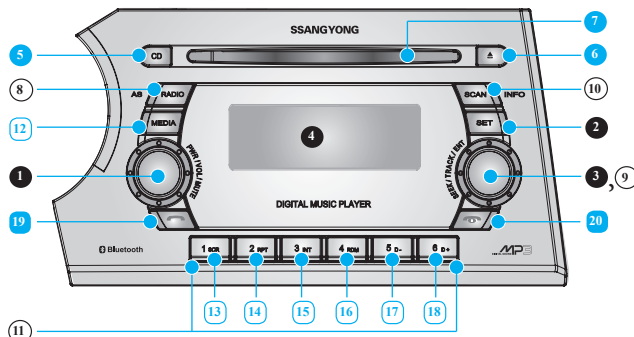
7. Последовательность воспроизведения файлов формата MP3/WMA

- После распознавания USB-накопителя система автоматически начинает 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

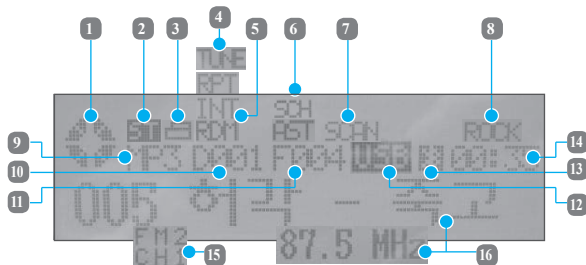
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



- 1 PWR (Питание)** Короткое нажатие(менее двух сек.): ВКЛ.
/ Нажатие и удержание(более двух сек.): ВЫКЛ.
MUTE (RADIO, AUX) Короткое нажатие: Временное отключение звука
PAUSE (USB, BT AUDIO) Короткое нажатие: Пауза / воспроизведение
VOL (Все режимы) При поворачивании: изменение уровня громкости
- 2 SET (EQ, TONE, BT Setup)** Короткое нажатие: Вход в меню настроек
- 3 ENT(Выбор/установка)** При поворачивании: выбор EQ = TONE = BT
Короткое нажатие: Вход в меню настроек
EQ : Выбор режимов POP / ROCK / CLASSIC / JAZZ / VOICE
TONE : Выбор параметров воспроизведения звуков BASS / MIDDLE / TREBLE / BALANCE / FADER
BT : Bluetooth / при повороте – выбор / короткое нажатие – выбор режима настроек
- 4 ЖК-дисплей**
- 5 CD (воспроизведение компакт-диска)**
- 6 Извлечение компакт-диска**
- 7 Загрузка компакт-диска**

- 8 RADIO (Выбор/изменение) ДИАПАЗОН (РАДИО)** Короткое нажатие: Выбор режима радиовещания
Короткое нажатие : Выбор диапазона (FM1/FM2/AM)
- 9 AS (РАДИО)** Нажатие и удержание : (Авто) сохранение радиостанции
- SEEK / TRACK (Поиск радиостанций)** Поворот (вправо): Воспроизведение более высоких частот
Поворот (влево): Воспроизведение более низких частот
- НАСТРОЙКА ВВЕРХ/ВНИЗ (РАДИО)** Поворот (вправо), после короткого нажатия: более высокие частоты
Поворот(влево), после короткого нажатия : более низкие частоты
- TRACK ВВЕРХ/ВНИЗ (CD, USB, BT AUDIO)** Поворот (вправо): переход к следующей записи
Поворот (влево): переход к предыдущей записи
- FF/REW** Поворот(вправо) после длительного нажатия: переход в режим быстрой «прокрутки» вперед
Поворот(влево) после длительного нажатия : переход в режим быстрой «прокрутки» назад
- 10 SCAN (автоматическое сканирование радиостанций/ поиск записей на компакт-диске,USB-накопителе)** Короткое нажатие : автоматическое сканирование радиостанций
Нажатие и удержание : прослушивание сохраненных радиостанций (предварительно настроенных)
- INFO (CD, USB)** Нажатие и удержание : отображение воспроизводимых записей на компакт-диске, USB-накопителе
- INFO (BT AUDIO)** Нажатие и удержание : поиск подключенных Bluetooth-совместимых устройств
- SCH (CD, USB)** Короткое нажатие : выбор режима поиска
- 11 Кнопки выбора предварительно настроенных радиостанций (РАДИО)** Короткое нажатие : прослушивание сохраненных радиостанций
(Кнопки выбора предварительно настроенных радиостанций 1~ 6)
Нажатие и удержание : текущая радиостанция будет сохранена
- 12 MEDIA (выбор режимов)** Короткое нажатие : Выбор USB, BT AUDIO
Нажатие и удержание : Выбор AUX
- 13 SCR (CD, USB)** Отображение всей информации
(например: движущиеся или неподвижные названия файлов)
- 14 RPT (CD, USB)** Повторное воспроизведение
- 15 INT (CD, USB)** Воспроизведение начальных фрагментов
- 16 RDM (CD, USB)** Воспроизведение записей в случайном порядке
- 17 D - (CD, USB)** Директория и папка более низкого уровня/предыдущая
- 18 D + (CD, USB)** Директория и папка более высокого уровня/следующая
- 19 Вызов** Нажатие и удержание : подключение к BT (соединение)
"Во время подсоединения к BT"
- 20 Отклонение вызова** Короткое нажатие : Отклонение вызова
Нажатие и удержание : Bluetooth Выкл.

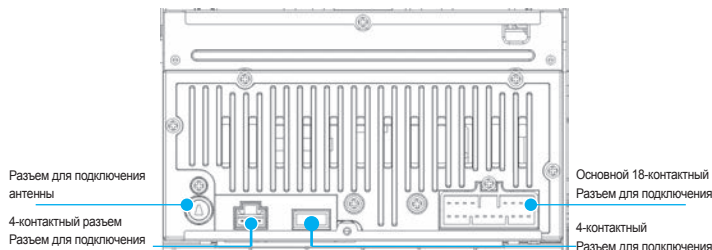
ИНФОРМАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ



- 1 Воспроизведение загруженного компакт-диска
- 2 Режим FM STEREO активирован
- 3 Активация воспроизведения папки
- 4 Ручной поиск радиостанций
- 5 Активация функций RPT, INT, RDM
 - ▶ RPT (повторное воспроизведение вкл.), INT (воспроизведение начальных фрагментов вкл.), RDM (воспроизведение в случайном порядке вкл.)
- 6 SCH : Активация поиска записей на компакт-диске/USB-накопителе
- 7 AST : Активация функции автоматического сохранения радиостанций
- 8 SCAN : Активация функции сканирования радиочастот
- 9 один из 5 режимов эквалайзера
- 10 Формат воспроизводимого файла (Режим воспроизведения; компакт-диск с записями формата MP3/WMA)
- 11 Номер текущей папки (в режиме MP3)
- 12 Номер файла (в режиме MP3)
- 13 Воспроизведение подсоединенного USB-накопителя
- 14 Активация подключенного телефона с функцией Bluetooth
- 15 Время воспроизведения
- 16 Диапазон радиочастот и канал (FM1, F2, AM/CH 1~6)
 - ▶ TONE : Параметр воспроизведения звука
 - ▶ BT Установка: Настройка режима
 - ▶ BLUETOOTH : Режим использования гарнитуры

- ▶ CD/USB : Назв. файла
- ▶ RADIO : Частота
- ▶ BT AUDIO/ AUX : Режим

ТЫЛЬНАЯ ЧАСТЬ



Разъем для подключения антенны

4-контактный разъем
Разъем для подключения

Основной 18-контактный
Разъем для подключения

4-контактный
Разъем для подключения

РАЗЪЕМ

▶ Разъем AUX

1	AUX L
2	AUX R
3	«МАССА»
4	Сигнал

▶ USB-разъем

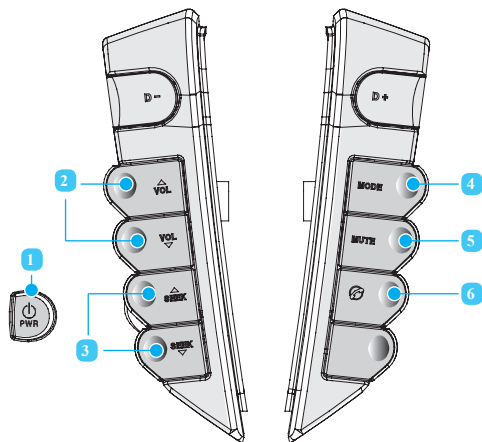
1	«МАССА» (-)
2	USB, данные (+)
3	USB, данные (-)
4	Vcc +5 В

▶ 18-контактный основной разъем и разъем для подключения динамиков

1	Динамик передний правый (+)	10	Динамик задний правый (-)
2	Динамик задний правый (-)	11	Подсветка (-)
3	Подсветка (+)	12	Антенна
4	Асс	13	Пульт ДУ на рулевом колесе
5	Линия обратной связи (+)	14	«МАССА»
6	Микрофон (+)	15	Микрофон -
7	Динамик задний левый (+)	16	Пульт ДУ на рулевом колесе
8	Динамик передний левый (+)	17	Динамик задний левый (-)
9	Динамик передний правый (-)	18	Динамик передний левый (-)



Пульт дистанционного управления



- 1 Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ. питания
- 2 Кнопки регулировки уровня громкости звука (▲ VOL : Макс. / ▼ VOL : Мин.)
- 3 Кнопки поиска радиостанций и выбора записей на компакт-диске, USB-накопителе (▲SEEK UP, ▼SEEK DN)
- 4 Кнопка выбора режимов: RADIO/CD/BT AUDIO/USB/AUX
- 5 Кнопка кратковременного отключения звука аудиосистемы [RADIO, AUX]
- 6 Кнопка приема / отклонения вызова

1. Питание ВКЛ./ВЫКЛ. (PWR)

■ Кнопка ВКЛ. / ВЫКЛ. питания (PWR 1)

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



2. Регулировка уровня громкости звука (VOL)

■ Кнопки регулировки громкости звука (VOL 2 ▲, ▼)

- При каждом кратковременном нажатии кнопок ▲ (вверх), ▼ (вниз) уровень громкости звука увеличивается/уменьшается на величину, отображаемую на ЖК-дисплее.
- При нажатии и удержании кнопок ▲ или ▼ уровень громкости звука постепенно увеличивается или уменьшается.
- 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 ▼ (вниз) ▲ (вверх) ■ Макс. VOL
00 → 01 → 02 → 03... → 10... → 15 ... → 20 → 21... → 30... → 40 → МАКС.

3. Поиск радиостанций / выбор записей на компакт-диске, USB-накопителе (SEEK)

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

- При каждом кратковременном (менее двух секунд) нажатии данной кнопки 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 записей на компакт-диске, USB-накопителе

- При кратковременном (менее двух 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.



4. Выбор источника аудиосигнала (MODE)

■ Кнопка выбора ИСТОЧНИКА аудиосигнала (MODE)

- При каждом кратковременном нажатии данной кнопки происходит смена источника аудиосигнала в указанной ниже последовательности.

→ RADIO → CD → BT AUDIO → USB → RADIO...

- Выбор диапазона (Нажатие и удержание) ; → FM 1 → FM 2 → AM → FM 1 ...
- Если компакт-диск, USB-накопитель, внешнее аудиоустройство не загружены/подсоединены, выбранный режим отображаться на дисплее не будет.
- Если Bluetooth-совместимое устройство не подключено, режим BT AUDIO не будет отображаться на дисплее.



5. Функция временного отключения звука аудиосистемы (MUTE)

■ [RADIO, AUX] Кнопка MUTE (MUTE)

- При кратковременном нажатии данной кнопки на  ЖК-дисплее выводится надпись «MUTE», а громкость звука снижается до минимального значения.
- При повторном нажатии данной кнопки надпись «MUTE» на дисплее исчезает, а громкость звука будет восстановлена на прежнем уровне.

■ [CD, USB, BT AUDIO] Кнопка ПАУЗЫ

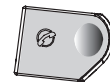
- При кратковременном нажатии данной кнопки, на  ЖК-дисплее выводится надпись «PAUSE», и воспроизведение временно приостанавливается.
 - При включении паузы в режиме BT AUDIO надпись «PAUSE» на  ЖК-дисплее не выводится.
- При повторном нажатии данной кнопки воспроизведение возобновляется.

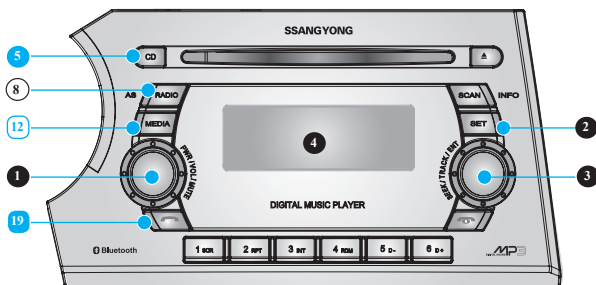


6. Использование системы Bluetooth (Handsfree)

■ Кнопка приема/отклонения вызова ()

- 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

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

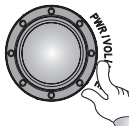
- Нажмите кнопку PWR/VOL/MUTE 1.
 - Для включения аудиосистемы коротко (менее двух секунд) нажмите данную кнопку. Для выключения аудиосистемы нажмите и удерживайте данную кнопку (более двух секунд).
- Нажмите кнопку CD 5.
 - Компакт-диск, компакт-диск с записями формата MP3 будет загружен в CD-слот.
- Нажмите кнопку RADIO 8.
- Нажмите кнопку MEDIA 12.
- (При подключенном USB-накопителе, внешнем устройстве и BT-совместимом устройстве)
- Нажмите кнопку активации режима Handsfree 19.



2. Регулировка уровня громкости звука (VOL)

■ Как настроить уровень громкости звука (вращайте ручку 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 ЖК-дисплее 4 в виде числа.
- Через 5 секунд после завершения регулировки на дисплее возвращается тот режим отображения, который был до начала регулировки.



Left 00 → 01 → 02 → 03... → 10... → 15... → 20 → 21... → 30... → 40 → Right
МАКС.

3. ВКЛ./ВЫКЛ. функции временного отключения звука (MUTE)

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

- При кратковременном нажатии данной кнопки на ЖК-дисплей выводится надпись «MUTE» ❶, 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.



■ [CD, USB, BT AUDIO] Кнопка **ПАУЗЫ**

- При кратковременном нажатии данной кнопки ❶, на ЖК-дисплей ❷ выводится надпись «PAUSE» и воспроизведение временно приостанавливается.
► При активации паузы в режиме BT AUDIO на ЖК-дисплей ❸ не выводится никакая-либо информация
- При повторном нажатии данной кнопки воспроизведение возобновляется.

4. Выбор режима (ENT)

■ [Режим выбора] Кнопка **выбора режимов** (ENT ❸)

- При нажатии кнопки ❸ ENT после выбора режима настроек нажатием кнопки ❷ SET, и выбором одной из настроек EQ, TONE, BT нажатием кнопки ❸ ENT, при нажатии кнопки ❸ ENT происходит выбор подрежима.
- При выборе подрежима на ЖК-дисплее ❹ отображается надпись «SUB MODE NAME», и завершается действие режима SET при выборе каждого из режимов поворотом регулятора ❸ ENT: (жанр эквалайзера/Параметры звука/подключение Bluetooth).



5. Режим настройки (SET)

■ Кнопка выбора **настроек** (SET ❷)

- При нажатии кнопки выбора настроек ❷ на ЖК-дисплее ❹ отображаются настройки [EQ] [TONE] [BT].
- При повороте регулятора ❸ ENT, * появляется перед выделенной настройкой, при нажатии кнопки ❸ ENT происходит выбор выделенной настройки.

❹ выбрана настройка EQ LCD :

*EQ TONE BT

■ Настройка параметров эквалайзера (установки эквалайзера)

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

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

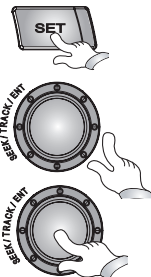
■ Установка параметров звука

- Поворачивайте регулятор ❸ ENT после выбора режима регулировки параметров звука. Параметр воспроизведения звука будет отображен на ЖК-дисплее ❹.
- Чтобы выбрать параметр воспроизведения звука, нажмите кнопку ❸.

BASS (низкий) → MIDDLE (средний) → TREBLE (высокий)
RETURN (предыдущий параметр) → FADER (передние/задние динамики) → BALANCE (левые/правые динамики)

■ Настройка режима **Handsfree** (Настройка параметров BT)

- При повороте регулятора ❸ ENT после выбора режима BT (Bluetooth) на ЖК-дисплее ❹ отображается настройка параметров BT. При коротком нажатии кнопки ❸ ENT выбирается каждая из настроек второго уровня.
► См. раздел [Как пользоваться режимом Handsfree].





УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

6. Выбор режима эквалайзера (EQ)

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

- Нажмите кнопку **SET** и выберите режим эквалайзера нажатием кнопки **ENT**.
- При повороте регулятора **ENT** изменяются настройки воспроизведения звука, каждая настройка выводится на ЖК-дисплей.

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 между собой несовместимы.

7. Регулировка параметра Bass(низкие частоты)

■ Как выполнить регулировку **нижних частот**

- Выберите настройку TONE, нажав кнопку **SET** и повернув регулятор **ENT**.
- Нажмите кнопку **ENT**: [Выбран параметр BASS]
► Индикация параметра выводится на ЖК-дисплей.
- Нажмите кнопку **ENT** и поворачивайте регулятор **ENT** по часовой стрелке / против часовой стрелки, чтобы увеличить / уменьшить параметр BASS (низкие частоты).
► Значение "00" соответствует исходному уровню звука.
► Низкий уровень звука : (мин.) «-05» ~ (макс.) «+05».

Min.	■		Ref.		■	Max.
- 05	←	-04 ← -03 ← -02 ← -01	← 00	→ +01 → +02 → +03 → +04	→	+05

8. Регулировка параметра MIDDLE (средние частоты)

■ Как выполнить регулировку **средних частот**

- Выберите настройку TONE, нажав кнопку **SET** и повернув регулятор **ENT**.
- Поворачивайте регулятор по часовой стрелке (вправо) до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится надпись «MIDDLE», затем коротко нажмите кнопку **ENT**: [Выбран параметр MIDDLE]
► Индикация параметра выводится на ЖК-дисплей.
- Нажмите кнопку **ENT**, поверните регулятор по часовой стрелке / против часовой стрелки, чтобы увеличить / уменьшить параметр MIDDLE (средние частоты).
► Значение "00" соответствует исходному уровню звука.
► Средний уровень звука: (мин.) «-05» ~ (макс.) «+05».

Min.	■		Ref.		■	Max.
- 05	←	-04 ← -03 ← -02 ← -01	← 00	→ +01 → +02 → +03 → +04	→	+05

9. Регулировка параметра звука TREBLE (высокие частоты)

■ Как выполнить регулировку высоких частот

- Выберите настройку TONE, нажав кнопку ² SET и повернув регулятор ³ ENT.
- Поворачивайте регулятор по часовой стрелке (вправо) до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится надпись «TREBLE», затем коротко нажмите кнопку ³ ENT: [Выбран параметр TREBLE]
► Индикация параметра выводится на ЖК-дисплей ⁴.
- Нажмите кнопку ³ ENT, поверните регулятор по часовой стрелке / против часовой стрелки, чтобы увеличить / уменьшить параметр TREBLE (высокие частоты).
► Значение "00" соответствует исходному уровню звука.
► Диапазон регулировки высоких частот: (мин.) «-05» ~ (макс.) «+05».

Min. Ref. Max.
- 05 ← -04 ← -03 ← -02 ← -01 ← 00 ← +01 ← +02 ← +03 ← +04 ← +05

10. Регулировка баланса звука левых и правых динамиков

■ Как выполнить регулировку баланса громкости левых и правых динамиков

- Нажмите кнопку ² SET и после этого поворачивайте ручку ³ ENT, в результате чего будет выбран режим TONE.
- Поворачивайте регулятор по часовой стрелке (вправо) до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится надпись «BALANCE», затем коротко нажмите кнопку ³ ENT: [Выбран параметр BALANCE]
► Индикация параметра выводится на ЖК-дисплей ⁴.
- Нажмите кнопку ³ ENT и поверните регулятор по часовой стрелке для уменьшения громкости левых динамиков; для уменьшения громкости правых динамиков поверните регулятор против часовой стрелки.
► Значение «00» соответствует одинаковому уровню громкости левых и правых динамиков.
► Уровень громкости левых и правых динамиков: (Левые) «R15» ~ (Правые) «F15».

Left Ref. Right
L15 ... → L04 → L03 → L02 → L01 → 00 → R01 → R02 → R03 → R04 → ... R15

11. Регулировка баланса звука передних и задних динамиков

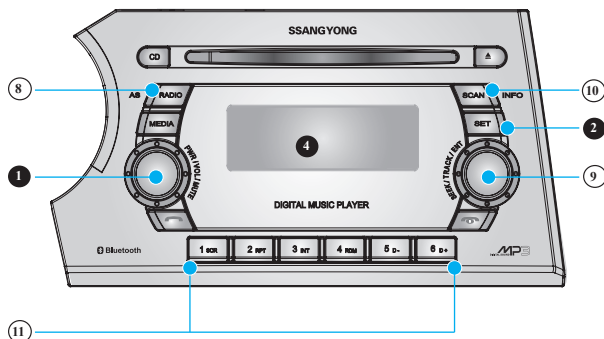
■ Как выполнить регулировку баланса громкости левых и правых динамиков

- Выберите настройку TONE, нажав кнопку ² SET и повернув регулятор ³ ENT.
- Поворачивайте регулятор по часовой стрелке (вправо) до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится надпись «FADER», затем коротко нажмите кнопку ³ ENT: [Выбран параметр FADER]
► Индикация параметра выводится на ЖК-дисплей ⁴.
- Нажмите кнопку ³ ENT и поверните регулятор по часовой стрелке для уменьшения громкости задних динамиков; для уменьшения громкости передних динамиков поверните регулятор против часовой стрелки.
► Значение "00" соответствует одинаковому уровню громкости передних и задних динамиков.
► Уровень громкости передних и задних динамиков: (Задние) «R15» ~ (Передние) «F15».

Rear Ref. Front
R15 ... → R04 → R03 → R02 → R01 → 00 → F01 → F02 → F03 → F04 → ... F15



Прослушивание РАДИОПРОГРАММ



1. Включение питания

■ Включение питания (кнопка вкл./выкл. питания 1)

- При нахождении ключа зажигания в положении «ACC» или «ON»
- Нажмите кнопку PWR/VOL/MUTE 1.
- Нажмите кнопку RADIO 8.
- ▶ Соответствующая индикация отображается на ЖК-дисплее 4.



2. Выбор диапазона (FM1, FM2, AM)

■ Выбор диапазона (FM/AM 8)

- Нажмите кнопку RADIO 8.
- ▶ Индикатор диапазона выводится на ЖК-дисплей 4.



→ FM1 → FM2 → AM

3. Автоматическое сохранение радиостанций (AS)

■ AS: Автоматическое сохранение радиостанций (AS 8)

- При нажатии и удержании кнопки 8 AS (более двух секунд) в ячейки 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.



более двух секунд

4. Ручное сохранение настроек радиостанций (кнопки 1-6)

■ Использование кнопок выбора предварительно настроенных радиостанций (11)

- Если для кнопок 1~6 (11) сохранены параметры радиостанции, вы можете прослушать предварительно сохраненную радиостанцию, коротко (менее двух секунд) нажав соответствующую кнопку.
- При длительном нажатии (более двух секунд) номер кнопки предварительно настроенной радиостанции выводится на ЖК-дисплей (4), и вы можете сохранить радиостанцию.
- Аналогичным образом сохраняются настройки радиостанций всех шести кнопок.



более двух секунд

6. Ручная настройка (TUNE)

■ Настройка вверх / вниз (TUNE Up/Down (9))

- Коротко (менее двух секунд) нажмите кнопку (9) TUNE.
► Надпись «TUNE» отображается на ЖК-дисплее (4).
- При повороте регулятора (9) TUNE по часовой стрелке/против часовой стрелки 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 - 10 кГц ► FM - 100 кГц

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



менее двух секунд



5. Автоматический поиск (SEEK)

■ Поиск Вверх / вниз (SEEK Up/Down (9))

- При повороте регулятора (9) SEEK по часовой стрелке / против часовой стрелки в диапазонах FM1 / FM2 / AM начинается последовательный автоматический поиск радиостанций на более высоких или более низких частотах.
- В случае повторного нажатия данной кнопки поиск прекращается и возобновляется прием ранее настроенной радиостанции.



7. Сканирование радиостанций (SCAN)

■ Вкл./выкл. функции (SCAN (10))

- При коротком (менее двух секунд) нажатии кнопки (10) 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.





Воспроизведение аудио компакт-диска

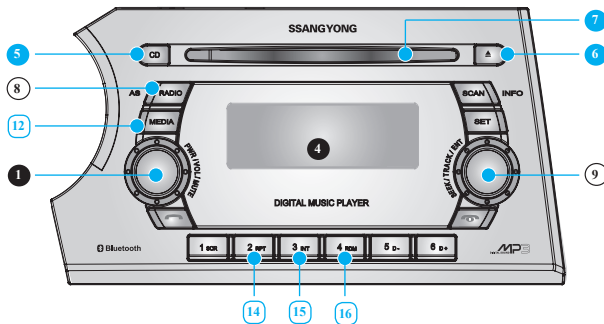
1. Включение питания

■ Включение питания (кнопка вкл./выкл. питания 1)

- При нахождении ключа зажигания в положении «ACC» или «ON»
- Нажмите кнопку PWR/VOL/MUTE 1.
- Нажмите кнопку CD 5. (компакт-диск загружен)
- Вставьте аудио компакт-диск. (компакт-диск не загружен)



более двух секунд



2. Загрузка компакт-диска

■ CD-слот (7)

- Загрузите аудио компакт-диск в CD-слот.
 - Надпись «CD Play ON» появится на ЖК-дисплее 4.



3. Воспроизведение аудио компакт-диска (On)

■ Воспроизведение компакт-диска (CD 5)

- компакт-диск уже загружен в слот.
- Нажмите кнопку CD 5.
 - ▶ Воспроизведение диска начинается с записи, на которой воспроизведение было остановлено в прошлый раз.
- Диск не загружен в слот.
- Загрузите диск в слот.
 - ▶ Воспроизведение диска автоматически начинается с записи № 1.



4. Пауза / Воспроизведение

■ Пауза / воспроизведение (PAUSE 1)

- При нажатии данной кнопки 1 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.



→ PLAY → PAUSE → PLAY → ...

5. Поиск по записи

■ Поиск и выбор записей (TRACK 9)

- Выбор записи
- Переход к предыдущей/следующей записи компакт-диска выполняется поворотом регулятора 9 TRACK, который следует повторить необходимое количество раз, после чего система автоматически начнет воспроизведение выбранной записи.
- Во время воспроизведения
- Нажмите кнопку 9 TRACK и удерживайте ее более двух секунд.
 - ▶ Надпись «(Playing) TRACK information» выводится на ЖК-дисплей 4.
- Для ускоренного воспроизведения текущей записи вперед/назад поворачивайте регулятор по часовой стрелке/против часовой стрелки.



6. Извлечение диска

■ Извлечение диска (▲ 6)

- Для извлечения компакт-диска нажмите кнопку 6 ▲ на панели управления аудиосистемы.
 - ▶ Если диск не будет убран из слота в течение 12-15 секунд после нажатия кнопки, система во избежание случайных повреждений автоматически загружает его обратно.



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



Воспроизведение аудио компакт-диска

7. Повторное воспроизведение (RPT)

■ Вкл./выкл. функции повторного воспроизведения (RPT) (14)

- При каждом нажатии кнопки (14) RPT (Повторное воспроизведение) во время воспроизведения диска функция повторного воспроизведения включается/выключается.
 - ▶ Запись, воспроизводимая в настоящий момент, будет воспроизводиться повторно.
 - ▶ Надпись «RPT» выводится на ЖК-дисплей (4).



- Для отключения функции повторного воспроизведения нажмите кнопку RPT еще раз.



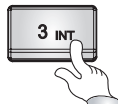
■ MP3/WMA CD...

- См. раздел [Воспроизведение компакт-дисков с форматами записи MP3/WMA].

8. Воспроизведение начальных фрагментов записей (INT)

■ Вкл./Выкл. функции воспроизведения начальных фрагментов записей (INT) (15)

- При нажатии кнопки (15) INT, будут воспроизводиться первые 10 секунд каждой записи.
 - ▶ Надпись «INT» выводится на ЖК-дисплей (4).
- Для отключения функции воспроизведения начальных фрагментов записей нажмите данную кнопку еще раз.



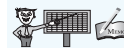
■ MP3/WMA CD...

- См. раздел [Воспроизведение компакт-дисков с форматами записи MP3/WMA].

9. Случайный выбор записей (RDM)

■ Вкл./Выкл. функция случайного выбора записей (RDM) (16)

- При каждом нажатии кнопки (16) 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.
 - ▶ Надпись «RDM» выводится на ЖК-дисплей (4).
 - ▶ При нажатии кнопки выбора записи в режиме воспроизведения в случайном порядке (на (4) ЖК-дисплей выводится надпись «RDM»), происходит выбор и воспроизведение случайно выбранной записи.
- Для отключения функции случайного выбора записей нажмите данную кнопку еще раз.



■ MP3/WMA CD...

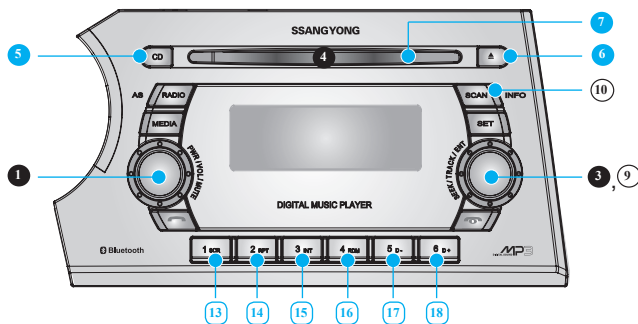
- См. раздел [Воспроизведение компакт-дисков с форматами записи MP3/WMA].



Воспроизведение компакт-диска с записями формата MP3/WMA

Воспроизведение компакт-диска с записями формата 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 формата MP3/WMA

1. Просмотр информации о файле (SCR)

■ Кнопка (SCR 13)

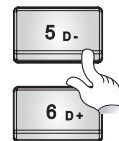
- При каждом нажатии кнопки (13) SCR включается/выключается функция «прокрутки» информации о файле.
 - **SCROLL ON** : Вы можете просматривать всю информацию на ЖК-дисплее (4) (например: движущиеся или неподвижные названия файлов)
 - **SCROLL OFF** : функция «прокрутки» отключена.



3. Перемещение между папками (D+/D-)

■ Директории и папки (D- 17, D+ 18)

- 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 (17) D-(DOWN), (18) D+(UP), и воспроизведение записи начинается автоматически.
 - **ДИСПЛЕЙ** : Название директории или папки



2. Просмотр информации о файле (INFO)

■ Вкл./выкл. функции просмотра информации о файле (INFO 10)

- При долговременном (более двух секунд) нажатии кнопки (10) INFO активируется функция просмотра информации о файле.
- Вся информация о воспроизводимом в данный момент файле выводится на ЖК-дисплей (4).
 - **ДИСПЛЕЙ** :
Название файла → № файла + время воспроизведения → название папки → название файла → ...



более двух секунд

4. Повторное воспроизведение (RPT)

■ Вкл./выкл. функции повторного воспроизведения (RPT (14))

- При каждом нажатии кнопки (14) RPT (Повторное воспроизведение) во время воспроизведения диска функция повторного воспроизведения включается/выключается.
 - ▶ Запись, воспроизводимая в настоящий момент, будет воспроизводиться повторно.
 - ▶ Надпись «RPT» выводится на ЖК-дисплей (4).
- Для отключения функции повторного воспроизведения нажмите кнопку RPT еще раз.
- Функция может быть задана для папки с файлами.
 - ▶ Функция REPEAT:

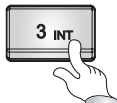


⏮ Present Track → Present Folder → Repeat Off ⏭

5. Воспроизведение начальных фрагментов записей (INT)

■ Вкл./Выкл. функции воспроизведения начальных фрагментов записей (INT (15))

- При нажатии кнопки (15) INT, система будет воспроизводить первые 10 секунд каждой записи.
 - ▶ Надпись «INT» выводится на ЖК-дисплей (4).
- Для отключения функции воспроизведения начальных фрагментов записей нажмите данную кнопку еще раз.
- Функция может быть задана для папки с файлами.
 - ▶ Функция INTRO:



⏮ Present Folder → Entirely of CD → Intro Off ⏭

6. Случайный выбор записей (RDM)

■ Вкл./Выкл. функция случайного выбора записей (RDM (16))

- Нажмите кнопку (16) RDM: после завершения воспроизведения звуковых файлов текущей папки будет автоматически воспроизводиться остальные композиции, записанные на компакт-диске, с выбором их в случайной последовательности.
 - ▶ Надпись «RDM» выводится на ЖК-дисплей (4).
- Для отключения функции случайного выбора записей нажмите данную 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 возвращает-ся 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
- Аудио
 - ▶ MP3, WMA
 - ▶ Распознаются только файлы с расширением [.MP3] / [.WMA].

Воспроизведение записей формата MP3 с USB-накопителей

1. Воспроизведение файлов формата MP3 с USB-накопителей

■ Как подключить USB-накопитель

- Вставьте USB-накопитель в USB-разъем.

2. Включение питания

■ Включение питания (кнопка вкл./выкл. питания ❶)

- При нахождении ключа зажигания в положении «ACC» или «ON»
- Нажмите кнопку PWR/VOL/MUTE ❶.
- Нажмите кнопку ❷ MEDIA (менее двух секунд).



менее двух секунд



3. Пауза / Воспроизведение

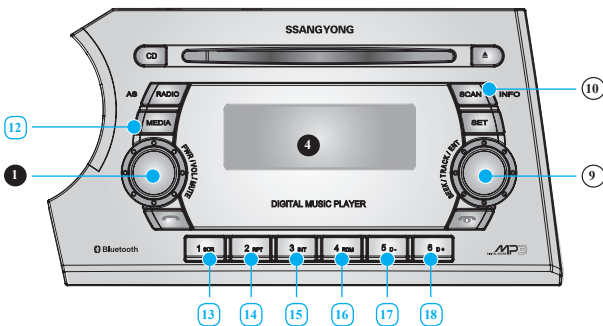
■ Пауза / воспроизведение (PAUSE ❶)

- При нажатии данной кнопки ❶ 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.



менее двух секунд

→ PLAY → PAUSE → PLAY →...



► Содержание функций аналогично указанному в разделе **Воспроизведение компакт-диска с записями формата MP3/WMA.**

4. Поиск файлов

■ Поиск и выбор файлов (TRACK ⑨)

■ Выбор файла

- Переход к предыдущей/следующей записи на USB-накопителе выполняется поворотом регулятора ⑨ TRACK, который следует повторить необходимое количество раз, после чего система автоматически начнет воспроизведение выбранной записи.

■ Во время воспроизведения

- Нажмите кнопку ⑨ TRACK и удерживайте ее более двух секунд.
 - ▶ Надпись «(Playing) TRACK information» выводится на ЖК-дисплей ④.
- Для ускоренного воспроизведения вперед/назад поворачивайте регулятор по часовой стрелке/против часовой стрелки. (FF/REW)



6. Поиск файлов (SCAN)

■ Воспроизведение информации о файле (SCAN ⑩)

- При коротком (менее двух минут) нажатии кнопки ⑩ INFO надпись «SCH» выводится на дисплей ④.
 - При повороте регулятора ⑨ TRACK, названия файлов по очереди выводятся на ЖК-дисплей ④.
 - При коротком (менее двух секунд) нажатии кнопки ⑨ TRACK, когда название файла отображается на дисплее ④, начинается воспроизведение файла.
- ✗ Режим поиска («SCH») автоматически отключается через 5 секунд после последнего нажатия кнопки.



5. Просмотр информации о файле (INFO)

■ Вкл./выкл. функции просмотра информации о файле (INFO ⑩)

- При долговременном (более двух секунд) нажатии кнопки ⑩ INFO активируется функция просмотра информации о файле.

- Вся информация о воспроизводимом в данный момент файле выводится на ЖК-дисплей ④.

▶ ДИСПЛЕЙ :

Название файла → № файла + время воспроизведения → название папки → название файла → ...

более двух секунд





Воспроизведение записей формата MP3 с USB-накопителей

7. Воспроизведение файлов формата MP3 с USB-накопителей

■ Воспроизведение компакт-диска (MEDIA ¹²)

- USB-накопитель уже подключен.
- Нажмите кнопку ¹² MEDIA.
 - ▶ Воспроизведение начинается с того места, на котором оно было прервано.
- USB-накопитель не подключен.
- Подключите USB-накопитель.
 - ▶ Воспроизведение автоматически начинается с записи № 1.



8. Просмотр информации о файлах формата MP3, воспроизводимых с USB-накопителя (SCR)

■ Кнопка (SCR ¹³)

- При каждом нажатии кнопки ¹³ SCR включается/выключается функция «прокрутки» информации о файле.
 - ▶ **SCROLL ON:** Вы можете просматривать всю информацию на ЖК-дисплее ⁴ (например: движущиеся или неподвижные названия файлов)
 - ▶ **SCROLL OFF:** функция «прокрутки» отключена.



9. Повторное воспроизведение(RPT)

■ Вкл/выкл. функции повторного воспроизведения (RPT ¹⁴)

- При каждом нажатии кнопки ¹⁴ RPT (Повторное воспроизведение) во время воспроизведения диска функция повторного воспроизведения включается/выключается.
 - ▶ Запись, воспроизводимая в настоящий момент, будет воспроизводиться повторно.
 - ▶ Надпись «RPT» выводится на ЖК-дисплей ⁴.
- Для отключения функции повторного воспроизведения нажмите кнопку RPT еще раз.
- Функция **REPEAT**:

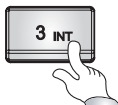


Present File → Present Folder → Repeat Off

10. Воспроизведение начальных фрагментов записей (INT)

■ Вкл./Выкл. функции воспроизведения начальных фрагментов записей (INT ¹⁵)

- При нажатии кнопки ¹⁵ INT, система будет воспроизводить первые 10 секунд каждой записи на компакт-диске или в папке.
► Надпись «INT» выводится на ЖК-дисплей ⁴.
- Для отключения функции воспроизведения начальных фрагментов записей нажмите данную кнопку еще раз.
- Функция INTRO :



⏮ Present Folder → Entirely of CD → Intro Off ⏭

11. Случайный выбор записей (RDM)

■ Вкл./Выкл. функция случайного выбора записей (RDM ¹⁶)

- При каждом нажатии кнопки ¹⁶ 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.
► Надпись «RDM» выводится на ЖК-дисплей ⁴.
► При нажатии кнопки выбора записи в режиме воспроизведения в случайном порядке (на ⁴ ЖК-дисплей выводится надпись «RDM»), происходит выбор и воспроизведение случайно выбранной записи.
- Для отключения функции случайного выбора записей нажмите данную кнопку еще раз.
- Функция RANDOM :

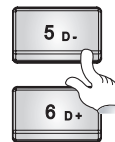


⏮ Present Folder → Entirely of CD → Random Off ⏭

12. Перемещение между папками (D+/D-)

■ Директории и папки (D- ¹⁷, D+ ¹⁸)

- Переход к более высокой/низкой или предыдущей / следующей папке при воспроизведении файла формата MP3 с USB-накопителя происходит в соответствии с количеством нажатий кнопок ¹⁷ D-(DOWN), ¹⁸ D+(UP), и воспроизведение записи начинается автоматически.
► 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 аудиосистем.

2. Включение питания

■ Включение питания (кнопка вкл./выкл. питания ❶)

- При нахождении ключа зажигания в положении «ACC» или «ON»
- Нажмите кнопку PWR/VOL/MUTE ❶.
- Нажмите и удерживайте кнопку ❷ MEDIA (более двух секунд).



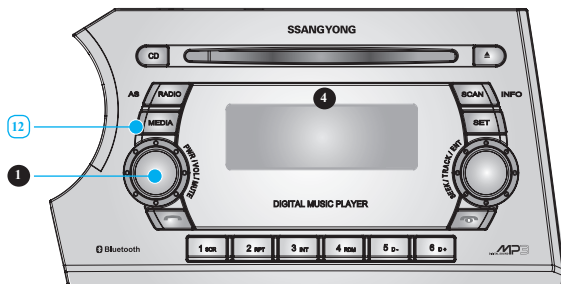
менее двух секунд



более двух секунд

3. Воспроизведение через разъем AUX

- Внешнее аудиоустройство уже подключено.
- Нажмите и удерживайте кнопку ❷ MEDIA 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.

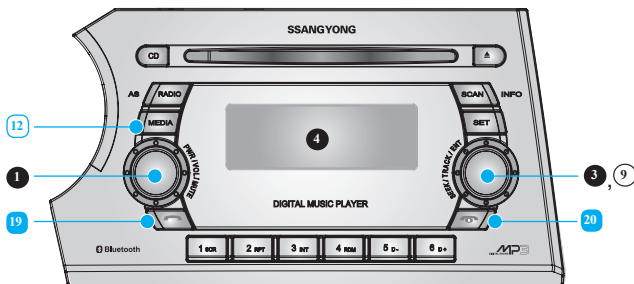
Данная система взаимодействует не только с ПК, внешними устройствами, Bluetooth-совместимыми телефонами, PDA, но и с бытовыми приборами и автомобилями. Если устройство поддерживает функцию Bluetooth, система передает и принимает данные на высокой скорости по беспроводной сети.

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 перечне 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)

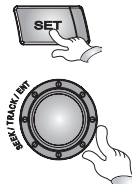


Использование функции Bluetooth Handsfree



1. Регулировка системы Bluetooth

- Коротко нажмите кнопку **2** SET в режиме audio.
- Нажмите кнопку **3** ENT после выбора пункта «BT (Bluetooth)» с помощью регулятора **3** ENT, чтобы выбрать подменю 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.
- **PRIORITY**
При включенной аудиосистеме вы можете определить, какой мобильный телефон будет подключен к системе.
- **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.
- **TEL OPTION**
Вы можете выбрать опцию приема входящих вызовов при поступлении вызова.
 - ▶ **BT TEL** (Вызов с помощью функции Handsfree) : Режим настройки параметров вызова с помощью функции Hands-free
 - ▶ **PRIVATE** (личный вызов): Режим настройки параметров вызова с помощью мобильного телефона
 - ▶ **NOMAL** (опциональный приоритет вызовов) : При нажатии кнопки **19** вы можете совершать вызовы в режиме BT TEL (с помощью функции handsfree), при нажатии кнопки вызова на мобильном телефоне вы можете совершать вызов в режиме PRIVATE (личный вызов).
- Данный опция может отличаться в каждом устройстве.
- **RETURN**
Возврат к предыдущему меню.
 - ▶ Чтобы выйти из меню настроек, коротко нажмите кнопку SET или не нажимая какую-либо кнопку в течение 5 секунд.



2. Подключение к Handsfree

■ Подключение незарегистрированного Bluetooth-совместимого мобильного телефона

■ Кнопка на аудиосистеме

- Нажмите и удерживайте **19** кнопку в режиме audio.
- Начните поиск Bluetooth-устройства в мобильном телефоне, после того как надпись «**PAIRING**» появится на ЖК-дисплее **4**.
- После того, как устройство «SSANGYONG» будет найдено, введите 4-значный **код авторизации**, который будет выведен на ЖК-дисплей **4**.
- Если надпись «**BT CONNECTED**» отображается на ЖК-дисплее **4**, функция Bluetooth активирована.

► Если устройство не обнаружено или не подключается, повторите данную процедуру.



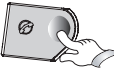
PAIRING

CODE 00XX

BT CONNECTED

■ Кнопка на пульте дистанционного управления

- Нажмите и удерживайте кнопку **6** в режиме audio.
- Начните поиск Bluetooth-устройства в мобильном телефоне, после того как надпись «**PAIRING**» появится на ЖК-дисплее **4**.
- После того, как устройство «SSANGYONG» будет найдено, введите 4-значный **код авторизации**, который будет выведен на ЖК-дисплей **4**.
- Если надпись «**BT CONNECTED**» отображается на ЖК-дисплее **4**, функция Bluetooth активирована.
- Если устройство не обнаружено или не подключается, повторите данную процедуру.



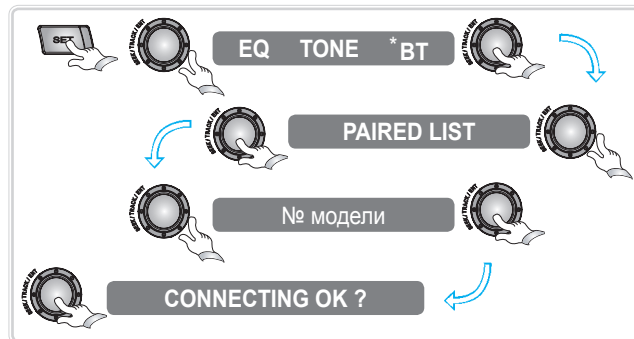
PAIRING

CODE 00XX

BT CONNECTED

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

- Поворачивайте регулятор **3** ENT (выбор, настройка) и выберете пункт «BT(Bluetooth)» нажатием кнопки **3** ENT, снова поворачивайте данный регулятор **3** ENT до тех пор, пока надпись «**PAIRED LIST**» не появится на ЖК-дисплее **4** и нажмите кнопку **3** ENT, затем снова вращайте регулятор **3** ENT до тех пор, пока на ЖК-дисплее **4** не появится имя необходимого устройства, нажмите кнопку **3** ENT.
- Чтобы подключить устройство без выполнения процедуры авторизации, нажмите кнопку **3** ENT, когда надпись «**CONNECTING OK?**» отображается на ЖК-дисплее **4**.





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.

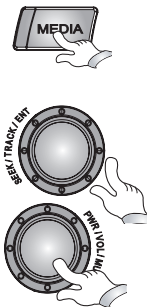
- Коротко нажмите кнопку **12** MEDIA на аудиосистеме.
- На ЖК-дисплее **4** отобразится надпись «BT AUDIO».
- С помощью аудиосистемы вы можете использовать Bluetooth-совместимый мобильный телефон в качестве источника звука.

[Выбор записей]

При повороте регулятора **9** TRACK происходит выбор предыдущей/следующей записи на мобильном телефоне.

[Пауза/воспроизведение]

При коротком нажатии кнопки **1** PAUSE / PLAY на аудиосистеме 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 **19** (функция повторного набора).
- Будет совершен вызов последнего выбранного контакта в списке вызовов, надпись «OUTGOING» будет выведена на ЖК-дисплей **4**.
- При повторном нажатии данной кнопки после поиска контакта вызов будет совершен, в зависимости от модели мобильного телефона.
- ✳ При коротком нажатии кнопки **19** 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 handsfree

- 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 **4** выводится номер звонящего абонента.
- При коротком нажатии кнопки **19** CALL на аудиосистеме вы можете принимать входящие вызовы с помощью функции handsfree. При повторном нажатии кнопки **19** CALL вы можете принять личный вызов (может отличаться, в зависимости от параметров приема входящих вызовов).
- При коротком нажатии кнопки **20** 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
АУДИОСИСТЕМА - Отсутствие питания - Не работает один из четырех динамиков.	- Проверьте состояние предохранителей аудиосистемы в блоке предохранителей. - Проверьте настройки всех параметров воспроизведения звука для всех динамиков.	При смещении стереозвука в сторону одного из четырех динамиков отрегулируйте баланс громкости для передних/задних (FAD) и левых/правых (BAL) динамиков.
РАДИОПРИЕМНИК Повышенный уровень шума (помех) при работе радиоприемника, а также неустойчивый прием сигнала.	Убедитесь в том, что приему радиосигнала не мешают расположенные вблизи горы, здания или другие сооружения.	Соседний автомобиль также может являться источником помех. В таких ситуациях воспользуйтесь функцией AST для приема радиостанций с наиболее устойчивым сигналом.
CD, MP3CD Компакт-диск в формате Audio CD/MP3 не воспроизводится.	Убедитесь в том, что диск вставлен маркированной стороной вверх и на нем нет глубоких царапин, препятствующих воспроизведению. Возможно диск содержит слишком большой объем данных.	- Извлеките компакт-диск и проверьте правильность его загрузки. - Используйте только лицензионные компакт-диски формата Audio CD или MP3.



Устранение неисправностей

Признаки неисправности	Содержание проверки	Способы устранения
USB AUX Система не распознает подключенное внешнее аудиоустройство (USB/AUX).	Проверьте разъемы USB/AUX.	- 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.
Blue-tooth HandFree - Если при совершении вызова с помощью функции отключается звук - Если в режиме потокового аудио возникают помехи или отключается звук - Если в режиме потокового аудио невозможно совершить исходящий вызов	- Проверьте исправность мобильного телефона. - Проверьте уровень зарядки аккумулятора мобильного телефона.	- 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.



АУДИОСИСТЕМА

Напряжение питания	14 В пост. тока («отрицательный» вывод соединяется с «массой»)			Эквалайзер	5 режимов
Динамик Импеданс	4~8 Ом (4 динамика)	Мах Выходная мощность	41 Вт x 4 канала	Потребляемый ток	10 А (при макс. мощности)

РАДИОПРИЕМНИК

Диапазон радиочастот	• Азия / Корея: AM: 531 - 1602 кГц / 9кГц FM: 87,5 - 108,0 МГц / 100 кГц • Европа: AM: 522 - 1620 кГц / 9 кГц FM: 87,5 - 108,0 МГц / 50 кГц • Америка: AM: 530 - 1710 кГц / 10 кГц FM: 87,5 - 108,0 МГц / 100 кГц
Пороговая чувствительность	FM : 12 дБ μ S/N : 30 дБ AM : 30 дБ μ S/N : 20 дБ
Переходное затухание	FM : 30 дБ
Отношение сигнал/шум	FM : 58 дБ AM : 52 дБ

CD, MP3/WMA CD

Система	Компакт-диск
Частотная характеристика	20 Гц - 20 кГц
Динамический диапазон	85 дБ (1 кГц)
Отношение сигнал/шум	85 дБ (1 кГц)
Суммарный коэффициент гармоник	0,1 % (1 кГц)

USB, AUX

Интерфейс	USB 2.0
Применяемые устройства	USB только флеш-накопители
Вид аудиосигнала (AUX)	250 мВ $\pm$ 3 дБ
Вид аудиосигнала (AUX)	Моно, стерео
• В зависимости от уровня максимальной громкости аудиосистемы: при низком уровне громкости устройства уровень воспроизведения будет также низким.	



Для заметок

SSANGYONG

АВТОМОБИЛЬНАЯ АУДИОСИСТЕМА **KCB-1500** РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

KALOSnett
9CA9512910

120101
под редакцией DesignPrinting **m1**