



SSANGYONG



2B9

Руководство пользователя



Проигрыватель компакт-дисков MP3[WMA] с USB-портом
Радиоприемник AM/FM с функцией Bluetooth Hands-free



SSANGYONG

- Пожалуйста, внимательно изучите это Руководство перед использованием продукта и держите его под рукой для справки в будущем.
- Содержащиеся в этом Руководстве иллюстрации могут отличаться от фактического внешнего вида продукта.
- Характеристики и дизайн продукта могут быть изменены без предварительного уведомления в целях повышения его качества.

Оглавление

Перед началом использования

Меры предосторожности	2
-----------------------------	---

Эксплуатация

Расположение органов управления	4
Перед началом использования	7
Радиоприемник	9
MP3[WMA]/проигрыватель компакт-дисков	11
Bluetooth	14
Проигрыватель USB/AUX	18
Органы управления аудиосистемой, расположенные на рулевом колесе	20

Приложение

Поиск и устранение неисправностей	21
Спецификации	24

Меры предосторожности

▶ Информация по технике безопасности

ВНИМАНИЕ!

ВО ИЗБЕЖАНИЕ РИСКА ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРОТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ПРОДУКТ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

ВО ИЗБЕЖАНИЕ РИСКА ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРОТОКОМ, А ТАКЖЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОМЕХ, ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ТЕ КОМПОНЕНТЫ, КОТОРЫЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ.

ОСТОРОЖНО:

ЭТОТ ПРОДУКТ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОДУКТОМ КЛАССА 1 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРА.

НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ, РЕГУЛЯТОРОВ ИЛИ ВЫПОЛНЕНИЕ ДЕЙСТВИЙ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ ОПАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.

НЕ ВСКРЫВАЙТЕ ПРОДУКТ И НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ЕГО САМОСТОЯТЕЛЬНО.

ПО ВОПРОСАМ РЕМОНТА ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.

Часть 15 Правил Федеральной государственной комиссии по коммуникациям (FCC)

Предупреждение FCC:

Любые несанкционированные изменения или модификации данного оборудования приводят к утрате пользователем права на его эксплуатацию. Данное оборудование было протестировано на соответствие предельным показателям,

предусмотренным для Класса 1 с лазерным излучением согласно части 15 Правил FCC. Вышеупомянутые предельные показатели выработаны в целях разумной защиты от возникновения нежелательных помех при использовании устройства в жилых помещениях. Данное оборудование создает, использует и может излучать радиочастотные волны. При нарушении правил эксплуатации возможно возникновение нежелательных помех в работе радиооборудования. Гарантии отсутствия помех в каждом отдельном случае не предоставляются. При создании устройством нежелательных помех при приеме радиосигнала, в чем можно убедиться выключением и повторным включением устройства, рекомендуем обратиться за консультацией к продавцу или квалифицированному радиотехническому специалисту.

При управлении автомобилем

Регулируйте громкость таким образом, чтобы сохранять возможность контролировать дорожную ситуацию.

В процессе мойки автомобиля

Не подвергайте продукт, включая акустическую систему и компакт-диски, воздействию воды или чрезмерной влажности. Это может приводить к электрическим замыканиям, возгораниям и прочим повреждениям.

При неподвижном автомобиле

В салоне неподвижного автомобиля, находящегося под воздействием прямого солнечного излучения в автомобиле возможно возникновение достаточно высокой температуры. Обеспечьте в разумной степени охлаждение салона перед включением устройства.

Меры предосторожности

▶ Меры предосторожности при обращении

Используйте соответствующие источники питания

В качестве источника питания устройства должна использоваться система электрооборудования, в которой с «массой» связана «отрицательная» клемма аккумуляторной батареи с напряжением 14 В постоянного тока.

Механизм привода компакт-дисков

Не вставляйте в привод монеты или другие мелкие предметы.

Избегайте нахождения отверток и прочих металлических предметов вблизи привода и дисков.

Авторизованные сервисные центры

Продукт содержит прецизионные детали. Не пытайтесь разбирать или дорабатывать какие-либо части продукта. За сервисной поддержкой обращайтесь в один из Сервисных центров, указанных в прилагаемом к продукту списке.

Установка

Устройство должно устанавливаться в горизонтальном положении передней частью вверх под удобным углом, не превышающим 30°.

Примечание:

При отключении от источника питания или аккумуляторной батареи предварительно сохраненные настройки заменяются установленными на заводе-изготовителе.

▶ Меры предосторожности при обращении

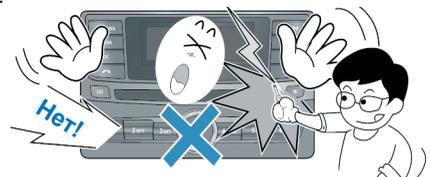
- ◆ Устройство должно использоваться только в автомобилях с электрооборудованием с «отрицательным» заземлением и напряжением 14 В постоянного тока. Не используйте нештатные источники питания.



- ◆ Не используйте бензин, растворитель, бензол, а также органические растворители и т. п. для очистки устройства.



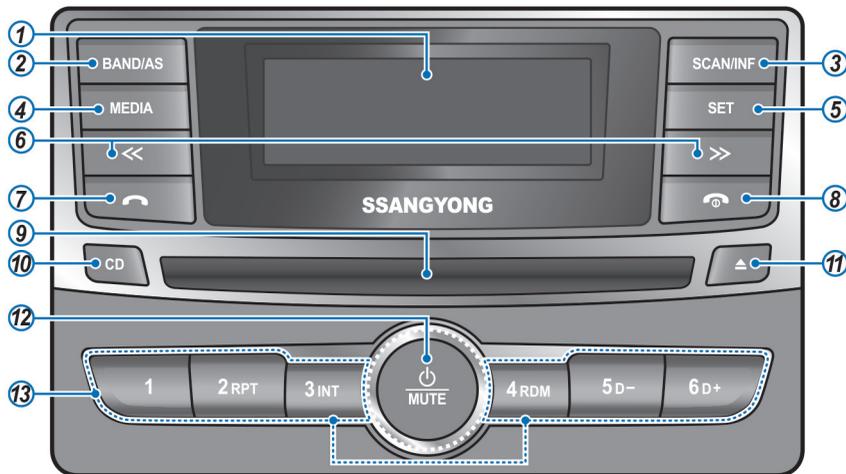
- ◆ Не применяйте силу при нажатии кнопок. Для работы с устройством достаточно легких нажатий кнопок.



Расположение органов управления

▶ Вид спереди

1. Дисплей
2. Кнопка выбора диапазона (**BAND/AS**)
Выбор функции радиоприемника или диапазона (нажмите: FM1 → FM2 → AM → FM1 → ...), автоматическое сохранение радиостанций (нажать и удерживать).
3. Кнопка сканирования/инф. (**SCAN/INF**)
Автоматическое сканирование радиостанций; заходя в режим поиска файлов (нажать); отображение найденных (нажать и удерживать).
4. Кнопка выбора внешнего устройства (**MEDIA**)
Выбор подключенного внешнего устройства для воспроизведения (USB, AUX или Bluetooth Audio).
5. Кнопка установки режима (**SET**)
Вход в режим настройки (EQ style (настройки эквалайзера), Tone (Качество звука) или Bluetooth).
6. Кнопка настройки (**TUNE**)
- **В процессе поиска радиостанции**
Ручной поиск станции (нажать); автоматический поиск станции (нажать и удерживать).
- **При воспроизведении файлов с CD/USB**
Пропуск композиции (нажать); переход вверх/вниз для поиска файла, ускоренное воспроизведение композиции вперед/назад (нажать и удерживать).
7. Кнопка **CALL** [☎]
Принять входящий вызов (нажать); подключить устройство Bluetooth (нажать и удерживать).
8. Кнопка **END** [☎]
Завершить вызов (нажать); отключить устройство Bluetooth (нажать и удерживать).
9. Слот для диска
Диск вставляется этикеткой вверх, воспроизведение начинается автоматически.
10. Кнопка **CD**
Выбор режима воспроизведения компакт-диска.



11. Кнопка **Disc EJECT** [▲]
Извлечение диска.
12. Кнопка **POWER** [⏻]/**MUTE** с регулятором **ГРОМКОСТЬ**
Включение устройства, выключение звука радиоприемника или пауза/воспроизведение CD/USB (нажать), выключение устройства (нажать и удерживать); регулировка громкости или выбор элемента для настройки/поиска (вращать).
13. **Кнопки с номерами [1-6 D+]**
- **В процессе прослушивания радионала**

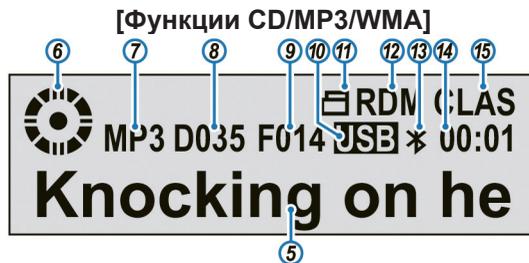
- Вызов предварительно сохраненных радиостанций (нажать); сохранение текущей радиостанции (нажать и удерживать).
- **В режиме воспроизведения файлов с CD/USB**
2 RPT : повторение воспроизведения;
3 INT : короткое воспроизведение;
4 RDM : воспроизведение в случайном порядке;
5 D- : выбор следующей папки;
6 D+ : выбор предыдущей папки.

Расположение органов управления

▶ Дисплей



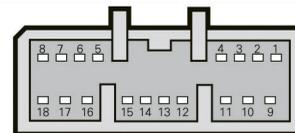
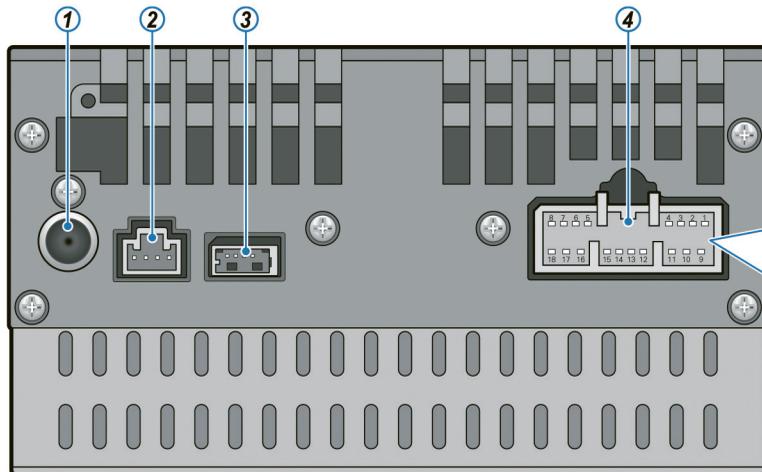
1. Номер предварительно сохраненного канала
2. Индикатор режима **Stereo** (стерео)
3. Индикация **Band** (диапазон частот)
4. Область многофункционального дисплея



6. Индикация **Disc** (наличие диска)
7. Индикация **Media** (формат файла)
CDP – загружен компакт-диск.
MP3 – загружен файл MP3.
WMA – загружен файл WMA.
8. Номер текущей папки с файлами
9. Порядковый номер текущего файла (композиции)
10. Индикатор **USB**
11. Индикация режима **Folder select mode** (выбор папки)
12. Индикация режима **Playback mode** (воспроизведения)
RPT (повторение), INT (кратко), RDM (случайный выбор)
13. Индикатор **Bluetooth connection** (подключения Bluetooth)
14. **Время воспроизведения**
15. Индикатор **EQ (Эквалайзер)**
POP, ROCK, CONTRY, VOICE, JAZZ, CLASSIC

Расположение органов управления

▶ Вид сзади



- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Правый передний динамик (+) | 10. Правый задний динамик (-) |
| 2. Правый задний динамик (+) | 11. Подсветка (-) |
| 3. Подсветка (+) | 12. Питание антенны |
| 4. ACC. | 13. Дистанционное управление, «масса» |
| 5. Резервное питание (B+) | 14. «Масса» |
| 6. Bluetooth-микрофон (+) | 15. Bluetooth-микрофон (-) |
| 7. Задний левый динамик (+) | 16. Дистанционное управление фронтальной сигнал |
| 8. Передний левый динамик (+) | 17. Задний левый динамик (-) |
| 9. Правый передний динамик (-) | 18. Передний левый динамик (-) |

- 1. Гнездо антенны**
Подключение кабеля радиоантенны.
- 2. Разъем AUX In**
Подключение разъема AUX внешнего аудиоустройства.
- 3. USB-разъем**
Подсоединение USB-разъема и обеспечение возможности подключения USB-устройств.
- 4. Разъем для обмена данными (18-контактный)**

Перед началом использования

▶ Включение/выключение устройства



1 Установите ключ зажигания вашего автомобиля в положение **ACC** или **ON**.



2 Нажмите **POWER** [] для включения головного устройства.

- При готовности источника воспроизведение начнется автоматически.
- При включении устройства в процессе прослушивания диска/источника USB воспроизведение при повторном включении начнется с того места, где оно было остановлено в прошлый раз.
- При выключении устройства в процессе прослушивания радиостанции и повторном включении будет выбрана та же самая радиостанция.



3 Нажмите кнопку **POWER** [], чтобы выключить устройство.

- При включении устройства в процессе прослушивания диска и повторном его включении воспроизведение начнется с того места, на котором устройство было выключено.

Непосредственное включение устройства

- ◆ Вставьте диск, подключите USB-устройство или нажмите кнопку **BAND/AS**, **CD** или **MEDIA** (если диск уже вставлен или подключены устройства USB/AUX/BT Audio).

▶ Регулировка громкости



1 Для увеличения или уменьшения громкости вращайте регулятор **VOLUME**.

На дисплее будет отображаться уровень громкости (режим аудио: от 00 до 45 / режим вызова: от 06 до 32).

▶ Быстрое выключение звука



1 Для выключения звука или паузы нажмите кнопку **MUTE**.

На дисплее появится соответствующая мигающая надпись «MUTE» или «PAUSE». В режиме CD/USB этой кнопкой можно установить паузу воспроизведения или отключить звук.

Чтобы вернуть звук или восстановить воспроизведение CD/USB, нажмите кнопку **MUTE** или вращайте регулятор **VOLUME**.

Приступая к пользованию

Выбор режима эквалайзера

- ◆ Вы можете выбрать один из 6 режимов эквалайзера или отключить его (EQ OFF).



1 Нажмите **SET**, чтобы войти в режим настройки.

На дисплее появятся надписи «EQ», «TONE» и «BT».



2 Вращая регулятор **VOLUME**, выберите меню **EQ**, а затем нажмите кнопку **POWER** [].



3 Вращая регулятор **VOLUME**, выберите необходимый режим эквалайзера, а затем нажмите кнопку **POWER** [].

- Вращая регулятор **VOLUME**, можно выбрать один из следующих режимов эквалайзера.
EQ OFF ↔ POP ↔ ROCK ↔ COUNTRY ↔ VOICE ↔ JAZZ ↔ CLASSIC ↔ ...

Настройка параметров качества звучания

- ◆ Можно настроить уровень звучания низких, средних и высоких частот, а также отрегулировать соотношение громкости звука левых/правых и передних/задних динамиков.



1 Нажмите **SET**, чтобы войти в режим настройки.

На дисплее появятся надписи «EQ», «TONE» и «BT».



2 Вращая регулятор **VOLUME**, выберите меню **TONE**, а затем нажмите кнопку **POWER** [].



3 Вращая регулятор **VOLUME**, выберите **нужный параметр тембра**, а затем нажмите кнопку **POWER** [].

- Вращая регулятор **VOLUME**, можно выбрать один из следующих параметров тембра.

BASS (низк. частоты) ↔ MIDDLE (ср. частоты) ↔ TREBLE (высокие частоты) ↔ BALANCE (соотношение громкости правых/левых динамиков) ↔ FADER (соотношение громкости передних/задних динамиков) ↔ PREVIOUS (предыдущ. настройки) ↔ BASS (низк. частоты) ↔ ...



4 Вращая регулятор **VOLUME**, отрегулируйте параметры качества звучания или соотношения громкости, затем нажмите кнопку **POWER** [].

- Вращая регулятор **VOLUME**, можно выбрать один из следующих параметров тембра:

- **BASS** (низк. частоты): установите уровень воспроизведения низких частот (от -7 до +7).

- **MIDDLE**: установите уровень воспроизведения средних частот (от -7 до +7).

- **TREBLE**: установите уровень воспроизведения высоких частот (от -7 до +7).

- **BALANCE** (соотнош. громкости между правыми/левыми динамиками): задайте соотношение громкости между правыми и левыми динамиками (от LEFT15 до RIGHT15).

- **FADER** (соотношение громкости между передними/задними динамиками): установите соотношение громкости звучания передних/задних динамиков (от FRONT15 до REAR15).

- **PREVIOUS** (предыдущее): возврат в меню TONE.



Радиоприемник

▶ Поиск радиостанций

● Включение радиоприемника



- 1 Нажмите кнопку **BAND/AS** необходимое количество раз для выбора нужного диапазона.
FM1 → FM2 → AM → FM1 → ...

● Ручной поиск радиостанций



- 2 Используйте кнопки **TUNE** для настройки на нужную частоту.

● Автоматический поиск радиостанций



- 3 Нажмите и удерживайте соответствующую кнопку **TUNE** более 2 секунд, после чего отпустите кнопку. Будет начат поиск радиостанций. Поиск радиостанций будет автоматически останавливаться при обнаружении устойчивого сигнала радиостанции.

● Для быстрого поиска радиостанций



- 4 Нажмите кнопку **SCAN/INF**, чтобы начать поиск радиостанции. После того как ближайшая радиостанция будет найдена, через 5 секунд воспроизведения начнется поиск следующей станции. Как только найдена желаемая радиостанция, нажмите кнопку **SCAN/INF**, чтобы прекратить поиск.

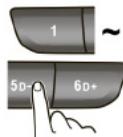
Примечание

- ◆ В процессе приема стереосигнала какой-либо радиостанции загорается индикатор «ST».
- ◆ Во избежание дорожно-транспортных происшествий во время вождения следует использовать кнопки вызова предварительно настроенных радиостанций.

▶ Ручное сохранение радиостанций

- ◆ Можно предварительно настроить 6 радиостанций для каждого диапазона (FM1, FM2 и AM).

- 1 Выполните шаги с 1 по 4 раздела «Поиск радиостанций» для того, чтобы настроиться на частоту, которую необходимо присвоить определенной кнопке.



- 2 Нажимайте и удерживайте **Кнопки с номерами [от 1 до 6 +/-]** более 2 секунд, чтобы выбрать соответствующий номер. Частота будет «привязана» к выбранному номеру, в подтверждение чего прозвучит звуковое подтверждение. Повторите указанные выше шаги, чтобы сохранить параметры другой станции.

Примечание

- ◆ Если под номером, под которым сохранены параметры какой-либо радиостанции, сохранить параметры новой радиостанции, параметры ранее сохраненной станции заместятся параметрами новой радиостанции.

Радиоприемник

Автоматическое сохранение параметров радиостанций

- ◆ Радиосистема отбирает станции с наиболее сильным сигналом в выбранном диапазоне и сохраняет их по порядку их частот.
- ◆ В текущем диапазоне можно сохранить до 6 станций.



1 Нажмите кнопку **BAND/AS** необходимое количество раз для выбора нужного диапазона. FM1 → FM2 → AM → FM1 → ...



2 Нажмите и удерживайте кнопку **BAND/AS** более 2 секунд. На дисплее загорается индикатор «AST Scanning». Устройство сохранит радиостанции под номерами 1–6 в порядке возрастания частот.

Примечания

- ◆ Если из-за слабого сигнала будет приниматься незначительное число радиостанций, под некоторыми номерами сохранятся параметры станций, выбранных ранее.
- ◆ Если на дисплее отображается номер, устройство будет воспроизводить вещание радиостанций с сильным сигналом, начиная с той, что отображается на дисплее.

Прослушивание радиостанций с предварительно сохраненными настройками



1 Нажмите кнопку **BAND/AS** необходимое количество раз для выбора нужного диапазона. FM1 → FM2 → AM → FM1 → ...



2 Нажмите Кнопку с номером [от 1 до 6 D+], соответствующим предварительной настройке нужной станции.



MP3(WMA)/проигрыватель компакт-дисков

▶ Перед воспроизведением диска

- ◆ Вы можете прослушивать записи с дисков форматов CD-DA и MP3/WMA.

Примечание. Поддерживаемые форматы дисков:

- ◆ CD-DA: CD-R/CD-RW
- ◆ MP3/WMA: CD-R/CD-RW/CD-ROM
- ◆ Устройство не поддерживает воспроизведение следующих файлов:
 - файлы MP3, закодированные с использованием алгоритмов MP3i и MP3 PRO.
 - файлы MP3, закодированные в формате, который не поддерживается.
 - файлы MP3 закодированные с использованием Layer 1/2.
 - файлы WMA, закодированные в форматах lossless, professional и voice.
 - файлы WMA, не совместимые с Windows Media® Audio.
 - файлы WMA, защищенные от копирования при помощи DRM.
 - Файлы с данными в форматах WAVE, ATRAC3 и т. п.

Осторожно

- ◆ Компакт диски диаметром 3 дюйма (8 см) не поддерживаются данным устройством; вставлять их в головное устройство не следует.
- ◆ Не используйте диски неправильной формы.
- ◆ Не используйте диски с объемной печатью ярлыка и наклеиваемыми ярлычками.
- ◆ Во избежание повреждения панели управления головного устройства не нажимайте на нее вниз и не ставьте на нее предметы при выдвинутом состоянии.
- ◆ Не вставляйте пальцы в отверстия, находящиеся на панели управления.
- ◆ Не вставляйте посторонние объекты в слот для дисков.

Примечание

- ◆ При загрузке диска устройство включается автоматически. Диск, на котором присутствуют данные CD-DA и MP3/WMA, могут воспроизводиться некорректно (например, может отсутствовать звук).

▶ Загрузка диска и начало воспроизведения

- 1 Вставьте диск в слот для диска так, чтобы маркировка была обращена вверх.

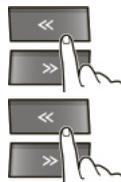
- Воспроизведение начнется автоматически после распознавания данных на вставленном диске.
- Для начала воспроизведения может потребоваться некоторое время.
- Все композиции будут воспроизводиться до тех пор, пока не будет изменен источник данных, либо не будет извлечен диск.



Примечание

- ◆ Не пытайтесь вставить диск, если на дисплее горит индикатор диска, поскольку диск уже вставлен.
- ◆ **Когда диск находится в устройстве**
Нажимайте кнопку CD/USB/AUX/BT Audio до тех пор, пока не будет выбран CD, после чего начнется воспроизведение.

▶ Контроль воспроизведения



- 1 Нажимайте кнопки **TUNE** для перехода к следующей или предыдущей композиции.



- 2 Нажмите и удерживайте кнопки **TUNE** для быстрой прокрутки вперед/назад. Отпустите кнопку для возобновления воспроизведения.
 - Поддерживается функция поиска, причем скорость этого поиска может быть непостоянной.
 - В процессе быстрой прокрутки вперед/назад будут слышны лишь прерывистые звуки.
- 3 Нажимайте кнопки **5 D-** или **6 D+** для перехода к предыдущей или следующей папке (только для дисков MP3 или WMA).

MP3/WMA/проигрыватель компакт-дисков

Выбор режима воспроизведения



1 Нажимайте кнопку **2 RPT** для выбора режима повторного воспроизведения (Repeat playback).

- **RPT**: текущая композиция будет воспроизводиться в повторяющемся режиме.
- **FOLDER [] RPT** (только для MP3/WMA): все композиции из папки будут воспроизводиться в повторяющемся режиме.
- **Off**: отключение режима повторяющегося воспроизведения.



2 Нажимайте кнопку **3 INT** для выбора режима воспроизведения начальных фрагментов записей (Intro scan).

- **FOLDER [] INT** (только для MP3/WMA): последовательное воспроизведение начальных фрагментов записей в папке.
- **INT**: последовательное воспроизведение начальных фрагментов записей на диске.
- **Off**: отключение режима воспроизведения начальных фрагментов записей.



3 Нажимайте кнопку **4 RDM** для выбора режима воспроизведения в случайном порядке (Random playback).

- **FOLDER [] RDM** (только для MP3/WMA): записи из текущей папки будут проигрываться в случайном порядке.
- **RDM**: записи из текущего диска будут проигрываться в случайном порядке.
- **Off**: отключение режима воспроизведения в случайном порядке.

Примечание: изменение источника данных

- ◆ При изменении источника данных воспроизведение будет прекращено (без извлечения диска). Когда в следующий раз в качестве источника воспроизведения будет выбрано «CD», воспроизведение диска начнется с того места, где оно ранее было прекращено.

Поиск композиций



1 Нажмите **SCAN/INF**, чтобы войти в режим поиска композиции.



2 Вращайте и удерживайте рукоятку **VOLUME**, чтобы выбрать номер нужной композиции, а затем нажмите кнопку **POWER []** для начала воспроизведения выбранной композиции.

Просмотр информации о папке



1 Нажмите **SCAN/INF**, чтобы войти в режим поиска композиции.

● Для включения/отключения функции прокрутки —

- ◆ Включите/отключите функцию прокрутки для отображения хода воспроизведения.



2 В процессе отображения информации о папке нажмите и удерживайте клавишу **SCAN/INF**, в результате чего появится надпись **SCROLL ON** (прокрутка включена) или **OFF** (выключена).



3 Вращая рукоятку **VOLUME**, выберите **OFF** (выключить) или **ON** (включить), а затем нажмите кнопку **POWER []**.

MP3/WMA/проигрыватель компакт-дисков

▶ Прекращение воспроизведения и извлечение диска



1 Нажмите кнопку EJECT [▲] и извлеките диск.



Примечание: извлечение диска
Если диск не будет извлечен после открытия лотка в течение 10 секунд, он будет втянут головным устройством обратно во избежание накопления на нем пыли. (При этом воспроизведение начато не будет.)

▶ Информация о CD-R/CD-RW

- Используйте только «финализированные» диски CD-R или CD-RW.
- Это устройство воспроизводит только файлы одного типа — того, что был изначально идентифицирован, на случай, если на диске есть файлы формата CD (CD-DA) и MP3/WMA.
- Устройство поддерживает воспроизведение мультисессионных дисков, однако незавершенные сессии в процессе воспроизведения будут пропускаться.
- Некоторые диски CD-R или CD-RW могут не воспроизводиться данным устройством в связи с их характеристиками либо по следующим причинам:
 - диски загрязнены или поцарапаны;
 - на линзе внутри устройства присутствует конденсат;
 - считывающая линза внутри устройства загрязнена;
 - если файлы на дисках CD-R/CD-RW записаны с использованием метода пакетной записи;
 - в случае некорректных условий записи (отсутствие данных и т. п.) или состояния носителей (пятна, царапины, деформации и т.д.).
- Диски CD-RW могут потребовать больше времени для считывания, поскольку отражающие характеристики дисков CD-RW ниже, чем обычных CD.
- Не используйте следующие диски CD-R или CD-RW:
 - диски со наклейками, этикетками или защитными пломбами на поверхности;
 - диски, маркировка на которых может быть непосредственно нанесена цветным струйным принтером.
- Использование этих дисков в условиях повышенной температуры или высокой влажности может приводить к отказам или повреждению устройства.

▶ Информация о MP3/WMA

- Данное устройство поддерживает воспроизведение файлов MP3/WMA с кодом расширения <.mp3> или <.wma> (вне зависимости от верхнего или нижнего регистра).
- Устройство поддерживает отображение названий альбомов, исполнителей и трюков (версий 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 или 2.4) для файлов MP3 и WMA.
- Устройство поддерживает только отображение однобайтовых символов. Прочие символы могут отображаться некорректно.
- Устройство поддерживает воспроизведение файлов MP3/WMA, отвечающих следующим условиям:
 - битрейт:
 - 8–320 кб/с для MP3 / 64–161 кб/с (VBR) для WMA;
 - частота дискретизации:
 - 48 кГц, 44.1 кГц, 32 кГц (для MPEG-1 Layer 2/3);
 - 24 кГц, 22,05 кГц, 16 кГц (для MPEG-2 Layer 2/3);
 - 12 кГц, 11,025 кГц, 8 кГц (для MPEG-2.5 Layer 3);
 - формат диска: ISO/IEC 11172-3, ISO/IEC 13818-3.
- Максимальное количество символов в именах файлов/папок различается в зависимости от формата диска (включая 4 символа для расширения – <.mp3> или <.wma>).
 - ISO 9660 Level 1: до 12 символов;
 - ISO 9660 Level 2: до 31 символа;
 - Romeo: до 128 символов;
 - Joliet: до 64 символов;
 - Длинное название файла Windows: до 128 символов.
- Устройство поддерживает воспроизведение файлов VBR (с переменным битрейтом). Файлы с VBR имеют расхождение при отображении времени воспроизведения композиции, в связи с чем соответствующие показания на дисплее не отражают реальный ход воспроизведения. Разница становится заметной после выполнения функции поиска.
- Устройство способно распознать в целом до 512 файлов, 200 папок и 8 иерархий.

Примечание

- Microsoft и Windows Media являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками Корпорации Майкрософт в Соединенных Штатах Америки и (или) других странах.

Bluetooth

▶ Работа с интерфейсом Bluetooth

Для использования функции Bluetooth необходимо выполнить следующую процедуру.

1. Регистрация телефона

При первом подключении устройств Bluetooth необходим взаимный обмен параметрами. Этот процесс называется регистрацией. Выполнение регистрации требуется лишь один раз, поскольку в дальнейшем устройства будут автоматически распознавать друг друга. (В зависимости от устройства, при каждом соединении может понадобиться ввод кода.)

2. Соединение

Иногда при подключении бывает возможно установление автоматического соединения.

Для того чтобы начать использование устройства после регистрации, установите соединение.

3. Разговор в режиме Handsfree/Прослушивание потокового радио

При наличии соединения можно осуществлять звонки с мобильного телефона и прослушивать источники потоковых сигналов.

• Некоторые устройства Bluetooth могут не поддерживать отдельные функции.

▶ Установление связи между телефоном и автомобильной аудиосистемой

Во-первых, осуществите регистрацию Bluetooth-совместимого устройства (мобильного телефона и т. п.) и головного устройства. Можно подключить до 6 внешних устройств. После создания подключения необходимости в его повторном установлении нет. Расположите устройство Bluetooth в пределах 3 метров от головного устройства.



- 1 Нажмите и удерживайте кнопку **CALL** [] более 3 секунд. Устройство перейдет в режим ожидания подключения. На дисплее появится надпись «PAIRING», сопровождаемая звуковым подтверждением, после чего появится мигающая надпись «KEY 00xx».

- 2 Начните поиск данного устройства с устройства Bluetooth. На дисплее подключаемого устройства появится список найденных устройств. Это устройство отображается в списке на подключаемом устройстве как «New Rexton». Подтвердите выбор нажатием клавиши «YES» или «OK» на телефоне.

- Если ваш телефон не обнаруживает устройство «New Rexton», повторите шаги 1–2.

- 3 Если на подключаемом устройстве отображается надпись *Pass key input is required (Требуется ключ доступа), введите «00xx» (4 символа). В головном устройстве аудиосистемы и Bluetooth-совместимом устройстве сохраняется информация о параметрах регистрации. После подключения аудиосистема будет готова к установлению соединения с подключаемым устройством.

После завершения подключения появляется одно из следующих сообщений: «BT CONNECT» и «Наименование модели устройства Bluetooth» или «BT MOBILE» с «».

- На некоторых устройствах Bluetooth требуется подтверждение: «BT link» или «Connect». Нажмите «Yes» или «OK».

* Ключ доступа может называться по-разному: «passcode», «PIN code», «PIN number» или «password» и т. д., в зависимости от устройства.

- 4 Установите соединение аудиосистемы с Bluetooth-совместимым устройством.

Примечание: режим ожидания подключения не выключается до установления соединения.

▶ Подключение мобильного телефона

- При подключении устройств к аудиосистеме и установлении соединения между ними происходит их регистрация. Вы можете выбрать зарегистрированное устройство и установить с ним соединение.

- Если подключение устройств уже состоялось, выполняйте описанные ниже шаги.

- В зависимости от устройства, соединение может устанавливаться автоматически после подключения.



- 1 Подключитесь к аудиосистеме, используя свой мобильный телефон и нажмите кнопку вызова **CALL** []. На дисплее появится иконка «BT CONNECT» с «», и произойдет включение сигнала Bluetooth.

Примечание:

Для просмотра информации о подключенном устройстве Bluetooth нажмите кнопку **SCAN/INF**.



Bluetooth

▶ Вызов последнего набранного номера

Теперь вы сможете осуществлять вызов через подключенный мобильный телефон с этого устройства.



- 1 Нажмите и удерживайте кнопку **CALL** [] более 3 секунд для входа в режим вызова последнего набранного номера. Появится надпись «REDIAL», и телефон начнет осуществлять вызов последнего набранного номера.

▶ Принятие вызова

В процессе принятия вызова из автомобильных динамиков будет раздаваться звонок. При этом на дисплее отобразится номер звонящего абонента.



- 1 При поступлении вызова, появлении сообщений «CALL IN» и «Номер телефона» и звуке рингтона нажмите кнопку **CALL** []. Появится надпись «BT TEL», и будет начат телефонный разговор. Встроенный микрофон аудиосистемы будет улавливать ваш голос.



Чтобы отклонить входящий вызов, нажмите кнопку **END** []. Появится сообщение «CALL REJECT», после чего аудиосистема вернется к предыдущей функции.

▶ Завершение текущего вызова



- 1 Нажмите кнопку **END** [] .

Примечание:

- ◆ Соединение Bluetooth не разрывается при завершении вызова.

▶ Регулирование громкости



- 1 Для увеличения или уменьшения громкости вращайте регулятор **VOLUME**. На дисплее отобразится уровень громкости устройства Bluetooth (BT VOL 6–32).

▶ Выключение звука при разговоре



- 1 Для выключения звука микрофона нажмите кнопку **MUTE**, расположенную на рулевом колесе. На дисплее отобразится: «MIC MUTE». Чтобы включить звук микрофона, нажмите кнопку **MUTE** на рулевом колесе. Надпись «MIC MUTE» исчезнет.

Bluetooth

▶ Перевод звонка

Для подключения/отключения какого-либо устройства (аудиосистемы/мобильного телефона) используйте следующие приемы.



- 1 В процессе вызова через устройство Bluetooth в режиме handsfree нажмите кнопку **CALL** []. Функция hands-free будет отключена, а микрофон и динамик телефона включатся. Появится надпись «PRIVATE», и начнется вызов с мобильного телефона.



В процессе вызова с мобильного телефона нажмите кнопку **CALL** []. Будет включена функция Bluetooth hands-free. Появится надпись «BT TEL», и будет начат вызов с использованием функции hands-free.

Подробные сведения о работе мобильного телефона можно найти в соответствующем Руководстве пользователя.

Примечание:

- ◆ В зависимости от модели мобильного телефона соединение hands-free может быть прервано при переадресации вызова.

▶ Прослушивание музыки с устройства Bluetooth

С помощью аудиосистемы можно воспроизводить записи с мобильного телефона, если мобильный телефон поддерживает A2DP (расширенный профиль распространения аудио) в рамках интерфейса Bluetooth.

- 1 Переключите ваш мобильный телефон или аудиоустройство в режим Bluetooth. При установлении соединения появится сообщение «Stereo Headset».



- 2 Вращайте рукоятку **VOLUME** для изменения уровня громкости аудиосистемы.
- 3 Нажимайте кнопку **MEDIA** до появления надписи «BT AUDIO».

- 4 Для начала воспроизведения нажмите соответствующую кнопку на аудиоустройстве. Используя кнопки данной аудиосистемы, вы можете изменять громкость и пропускать композиции. (См. раздел «Проигрыватель MP3[WMA]/CD».)



- 5 Вращайте рукоятку **VOLUME** для настройки уровня громкости этой аудиосистемы.
- 6 Для прекращения воспроизведения записи нажмите и удерживайте кнопку **END** [] или нажмите кнопку **BAND/AS**, **MEDIA** или **CD**, если необходимо выбрать другую функцию.

Bluetooth

▶ Настройка режима Bluetooth

◆ Вы можете контролировать режимы Bluetooth.



1 Нажмите **SET**, чтобы войти в режим настройки. На дисплее появятся надписи «EQ», «TONE» и «BT».



2 Вращая ручку **VOLUME**, выберите меню **BT**, а затем нажмите кнопку **POWER** [].



3 Вращая ручку **VOLUME**, выберите **нужный элемент настройки Bluetooth**, а затем нажмите кнопку **POWER** [].

- Вращая ручку **TUNE**, можно выбрать один из следующих параметров настройки режима Bluetooth.
PAIR ↔ SELECT ↔ PRIORITY ↔ DELETE ↔ BT
VOL ↔ TEL OPTION ↔ PREVIOUS ↔ PAIR ↔ ...



4 Вращая ручку **VOLUME**, выберите список устройств или измените нужное значение, а затем нажмите кнопку **POWER** [].

- **PAIR**: введите подключение (код ключа: 00xx).
- **SELECT**: выберите для подключения одно из 5 устройств Bluetooth.
- **PRIORITY**: выбор приоритета подключения.
- **DELETE**: удаление Bluetooth-совместимого устройства.
- **PREVIOUS**: возврат в меню BT.

● При выборе параметра **PAIR**

5 Выполните шаги с 2 по 4 из раздела «Установление связи между телефоном и автомобильной аудиосистемой» на стр. 14 для завершения подключения.

● При выборе параметра **DELETE**



5 Вращая ручку **VOLUME**, выберите «**YES**» или «**NO**», а затем нажмите кнопку **POWER** [].
YES (ДА): удаление выбранного списка Bluetooth-совместимых устройств.
NO (НЕТ): отмена операции по удалению.

Плееры, подключаемые через разъемы USB/AUX

▶ Воспроизведение с USB-устройств

Подключив USB-устройство к соответствующему входу аудиосистемы, вы можете прослушивать записи через динамики автомобиля, при этом управляя USB-устройством с помощью органов управления головным устройством аудиосистемы автомобиля.



1 Нажмите и удерживайте кнопку **POWER** [⏻], чтобы выключить устройство.



2 Подключите USB-устройство с файлами MP3/WMA для воспроизведения к разъему USB.

Аудиосистема включится, воспроизведение начнется автоматически. После распознавания данных, находящихся на USB-устройстве, загорится индикатор «USB».



3 При подключенном USB-устройстве нажимайте кнопку **MEDIA** до появления индикатора «USB».

Воспроизведение файлов с USB-устройства начнется автоматически. Вы можете изменять громкость, режим воспроизведения и выбор записей, используя кнопки панели управления головным устройством. (См. раздел «Проигрыватель MP3[WMA]/CD».)

▶ Меры предосторожности при обращении с USB-устройствами

- При использовании внешнего USB-устройства следует отключать его и подключать только спустя какое-то время после включения зажигания. USB-устройство может быть повреждено, если останется подключенным при включении зажигания. (USB-устройство не является элементом, входящим в систему электрооборудования автомобиля).
- Некоторые USB-накопители могут работать некорректно из-за неполной/полной несовместимости. Убедитесь в том, что внешнее устройство поддерживается аудиосистемой до начала использования.
- Аудиосистема распознается только USB-устройства с форматированием FAT 12/16/32. При форматировании внешнего USB-накопителя аудиосистема может не распознавать байты/сектора, отличные от 512 байт или 2048 байт.
- Избегайте контакта частей тела или попадания инородных тел в разъем USB.
- Неоднократное включение/отключение USB-накопителей в течение короткого промежутка времени может нанести вред аудиосистеме.
- При отключении USB-накопителя может быть слышен необычный звук.
- Внезапное отключение внешнего USB-носителя при работающем режиме USB может вызвать повреждение носителя или некорректность его работы. Отключайте USB-устройства только после выключения аудиосистемы либо тогда, когда аудиосистема работает в другом режиме.
- Время, необходимое для распознавания внешнего USB-устройства, может различаться в зависимости от типа, объема или формата файлов, сохраненных на USB-накопителе. Увеличенная длитель-

ность распознавания не является признаком неисправности аудиосистемы. Пожалуйста, дождитесь окончания распознавания данных, относящихся к внешнему устройству.

- Аудиосистема поддерживает только те USB-устройства, которые используются для воспроизведения звуковых файлов.
- Не используйте USB-интерфейсы для зарядки аккумуляторов или аксессуары USB, которые генерируют тепло. Это может привести к ухудшению воспроизведения звука или повреждению аудиосистемы.
- Аудиосистема может не распознавать USB-устройства, если используются USB-концентраторы и удлинители, купленные по отдельности.
- В случае с USB-накопителями большой емкости, иногда для удобства пользователя производится разбиение данных на логические диски. В этом случае воспроизведение файлов с USB-накопителя будет возможно только с диска, находящегося в корневой директории. Если используются секционированные диски, сохранять звуковые файлы на устройстве следует только на диске верхнего уровня. Кроме того, некоторые USB-устройства конфигурируются с выделением отдельного логического диска для установки программного обеспечения. По причинам, описанным выше, воспроизведение файлов с таких дисков может быть невозможно.
- Аудиосистема может работать некорректно при использовании таких форматов, как HDD Type, CF или SM Memory.
- Аудиосистема не поддерживает файлы, на которых установлена защита DRM (управление цифровыми правами).

Плееры, подключаемые через разъемы USB/AUX

▶ Прослушивание с использованием вспомогательного аудиооборудования

Вы можете прослушивать записи через автомобильные колонки, подключив переносное аудиоустройство через разъем AUX и выбрав источник данных. Уровень громкости может настраиваться и с помощью органов управления аудиосистемой, и с помощью органов управления внешним устройством.



1 Выключите звук аудиосистемы.

3 Начните воспроизведение данных с внешнего аудиоустройства с умеренной громкостью.



4 Нажимайте кнопку **MEDIA** до появления надписи «AUX IN».

Если внешнее аудиоустройство уже подключено, пропустите шаги с 1 по 3.

5 Установите комфортный для вас уровень громкости аудиосистемы.



Кнопки управления аудиосистемой, расположенные на рулевом колесе

Пользование органами управления аудиосистемой, расположенными на рулевом колесе

При наличии данной опции отдельными функциями аудиосистемы можно управлять с помощью кнопок, расположенных на рулевом колесе. Предусмотрены следующие кнопки:

▲ VOL ▼

Нажатие: увеличение/уменьшение громкости.

▲ SEEK ▼

В процессе прослушивания радиостанции:

- Нажатие: переход к следующей/предыдущей предварительно сохраненной радиостанции.
- Нажатие с удержанием: поиск следующей/предыдущей радиостанции. (Производится поиск радиостанций с сильным сигналом в выбранном диапазоне.)

В процессе прослушивания CD/USB/BT Audio:

- Нажатие: переход к следующей/предыдущей композиции.
- Нажатие с удержанием: быстрая прокрутка композиций вперед/назад, только при воспроизведении CD/USB)

PWh [⏻]

Нажатие: включает/отключает систему или переключение в режим персонального входящего вызова.



MODE (выбор режимов)

- Нажатие: выбор функций (CD → USB → AUX → BT Audio → RADIO...)
- Нажатие с удержанием: выбор диапазона (FMI → FM2 → AM → FMI...)

MUTE (отключение звука)

Во время телефонного разговора:

- Нажатие: включение микрофона.
- Функция MUTE – включение/выключение звука.

В режиме прослушивания радио или в режиме CD/USB/BT Audio

- Нажатие: выключает звук радио или остановка/пуск воспроизведения CD/USB.

Phone [☎]

В режиме ожидания

- Удерживание в нажатом положении: совершение исходящего звонка посредством набора последнего набранного номера.

При поступлении входящего вызова

- Нажатие: прием входящего вызова.
- Нажатие с удержанием: отклонение входящего вызова.

Во время телефонного разговора:

- Нажатие: переход в режим персонального вызова или bluetooth.
- Нажатие с удержанием: завершение текущего вызова.

Поиск и устранение неисправностей

Общие проблемы

Признаки неисправности	Возможные причины неисправности	Способы устранения
- Нет звука	- Включен режим MUTE.	- Отключите режим MUTE.
- Шум	- Рядом с аудиосистемой или ее электропроводкой находится устройство, генерирующее электромагнитные волны (например мобильный телефон).	- Не подносите к аудиосистеме и ее проводке устройства, генерирующие электромагнитные волны (например мобильные телефоны). Если шум не связан с электропроводкой автомобиля, обратитесь к авторизованному дилеру.
- Не воспроизводится звук одной или более колонок	- Неверно настроен параметр баланса звука по ширине/длине салона.	- Отрегулируйте соответствующий параметр.

Радиоприемник

Признаки неисправности	Возможные причины неисправности	Способы устранения
- Плохой прием или повышенный шум	- Неудовлетворительные условия радиовещания.	- Обеспечьте прием и прослушивание сигналов в аналоговом режиме.
- Поиск радиостанций идет слишком долго	- Количество станций, для которых возможен устойчивый прием, меньше 6.	- Переместитесь на территорию с максимальным количеством принимаемых радиостанций и попробуйте создать предварительную настройку.
- Количество станций, для которых возможна автоматическая предварительная настройка, меньше 6	- Плохой контакт вывода аккумуляторной батареи, либо непостоянное питание на выводе аккумуляторной батареи.	- Убедитесь в надежности подсоединения аккумуляторной батареи и заново создайте предварительные настройки радиостанций.
- Невозможно сохранить предварительные настройки радиостанций	- Цифровой поиск может занимать некоторое время.	- Перейдите в режим автоматического поиска и попробуйте еще раз.

Поиск и устранение неисправностей

MP3/WMA/Проигрыватель компакт-дисков

Признаки неисправности	Возможные причины неисправности	Способы устранения
- Не воспроизводится звук или диск автоматически выдается	- Диск установлен не той стороной. - На диске есть повреждения или посторонние частицы. - Данные на диски записаны в неподдерживаемом формате. - Воспроизводится композиция формата ROM с компакт-диска с записями разных форматов.	- Вставьте диск правильно. - Удалите посторонние объекты или используйте неповрежденный диск. - См. описание MP3/WMA, где описаны воспроизводимые аудиосистемой звуковые данные, кроме CD-DA (т. е. музыкальных CD). - Пропустите композицию формата ROM.
- Диски CD-R/RW, которые воспроизводятся на других устройствах, не воспроизводятся аудиосистемой.	- Возможность воспроизведения некоторых дисков CD-R/RW может зависеть от сочетания таких факторов, как носитель, записывающее программное обеспечение и записывающее устройство, даже если такие диски проигрываются на других устройствах, например на персональном компьютере.	- Подготовьте диски CD-R/RW с другим набором аудиофайлов, записывающего программного обеспечения и аудиосистемы, ознакомившись с описанием работы MP3/WMA в данном Руководстве.
- Пропадающий звук или шум	- На диске есть повреждения или посторонние частицы.	- Удалите посторонние объекты или используйте неповрежденный диск. Для получения информации о работе форматов MP3/WMA обратитесь к соответствующему разделу данного Руководства.
- Пропадание звука вследствие вибрации	- Устройство недостаточно хорошо закреплено. - Головное устройство имеет наклон более 30° в направлении от панели управления в сторону задней части.	- Закрепите тыльную часть головного устройства в консоли при помощи соответствующего хомута и т. п. - Обеспечьте угол наклона, не превышающий 30°.
- Не выдается диск	- Наклейка диска отклеилась и застряла внутри устройства.	- Обратитесь по поводу ремонта к изготовителю/продавцу аудиосистемы.

Поиск и устранение неисправностей

▶ Проигрыватель USB MP3/WMA

Признаки неисправности	Возможные причины неисправности	Способы устранения
- Не работает USB-накопитель	- Поврежден USB-накопитель.	- Переформатируйте USB-накопитель в формат FAT 12/16/32.
	- Загрязнение USB-накопителя.	- Удалите посторонние объекты с разъема USB-накопителя и аудиосистемы автомобиля.
	- Используется концентратор USB, приобретенный отдельно.	- Обеспечьте непосредственное подключение USB-накопителя к мультимедийному входу автомобиля.
	- Используется удлинитель для USB.	- Обеспечьте непосредственное подключение USB-накопителя к мультимедийному входу автомобиля.
	- Используется USB-накопитель без металлического корпуса.	- Используйте стандартный USB-накопитель.
	- Используется устройство типа HDD, CF, SD Memory.	- Используйте стандартное USB-устройство.
	- Отсутствуют звуковые файлы для воспроизведения.	- Поддерживаются только форматы файлов MP3, WMA. Пожалуйста, используйте только файлы поддерживаемых форматов.

Спецификации

Общие

Питание	14 В пост. тока («отрицательный» вывод соединяется с «массой» кузова)
Импеданс динамиков	4 Ом
Макс. мощность	45 Вт × 4 канала
Масса	880 г (нетто)
Размеры (Ш × В × Г)	178 × 52 × 155 мм

FM/MW/LW радио

Диапазон радиочастот	FM, AM	87,5–108 МГц 531–1602 кГц
Предельная чувствительность	FM AM	≤ 18 дБμ ≤ 35 дБμ
Отношение сигнал/шум	FM AM	≥ 45 дБ ≥ 40 дБ
Переходное затухание между стереоканалами	Диапазон FM	≥ 20 дБ

MP3/WMA/USB

Диапазон воспроизводимых частот	20–20 кГц
Полный коэффициент гармонических искажений	0,1 % (при 1 кГц)
Динамический диапазон	85 дБ (при 1 кГц)
Отношение сигнал/шум	60 дБ (при 1 кГц)
Разделение каналов	54 дБ (при 1 кГц)

MP3/WMA/Проигрыватель компакт-дисков

Частота дискретизации	8-кратная супердискретизация
DA-конвертер	система 4 DAC
Тип воспроизведения	Astigma, 3-лучевая
Источник света	Полупроводниковый лазер
Длина волны	780 нм
Диапазон воспроизводимых частот	20 Гц — 20 кГц (± 3 дБ)
Отношение сигнал/шум	≥ 50 дБ
Полный коэффициент гармонических искажений	≤ 1 % (1 кГц)
Коэффициент детонации	Ниже измеряемых величин
Разделение каналов	≥ 35 дБ

Bluetooth

Основные спецификации	Bluetooth V2.0 (Bluetooth V1.2 совместимый)
Чувствительность	– 60 дБм
Объем внутреннего блока памяти	Флэш-накопитель, 16 Мб
Прикладные функции	Поддержка аудиосигнала более широкого диапазона. Расширенный профиль распределения аудиосигнала. Поддержка Hands-free/персонального вызова.

Спецификации и конструкция устройства могут быть изменены без уведомления в целях их улучшения.

AGC-9145BY/WY



SSANGYONG