

Содержание

Информация по технике безопасности	8
Органы управления	10
Кнопки.	11
Обзор MP3	12
Электрические соединения	13
Другие режимы	14
Выявление неисправностей	15
Технические характеристики.	16

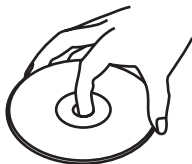
Информация по технике безопасности

Меры предосторожности:

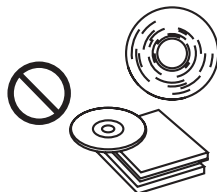
- Используйте только электрические системы постоянного тока с напряжением 12В, с заземлением на отрицательный полюс.
- При замене предохранителя убедитесь, что используете предохранитель с такими же нагрузочными характеристиками.
- Не пытайтесь разобрать устройство. Лазерные лучи от оптического датчика могут повредить глаза.
- Убедитесь, что крепежные штифты и другие посторонние предметы отсутствуют внутри устройства; они могут стать причиной неисправностей или создать угрозу безопасности, как электрошок или распространение лазерного излучения.
- Если вы припарковали машину на продолжительное время в жаркую или холодную погоду, то дождитесь, когда температура в салоне станет нормальной, и затем включите устройство.
- Поддерживайте уровень громкости, при котором вы можете слышать при движении предупреждающие сигналы снаружи (гудки, сирены и т. д.).

Примечание по CD:

- Воспроизведение бракованного или грязного CD может привести к пропаданиям звука.
- Держите диск, как показано на рисунке.



- Не дотрагивайтесь до непромаркированной стороны.
- Не приклеивайте ярлыки или листы защиты данных ни на какие стороны диска.
- Не оставляйте диск под прямым солнечным светом и не допускайте перегрева.
- Чистите диск от центра к краям чистящей тряпкой.

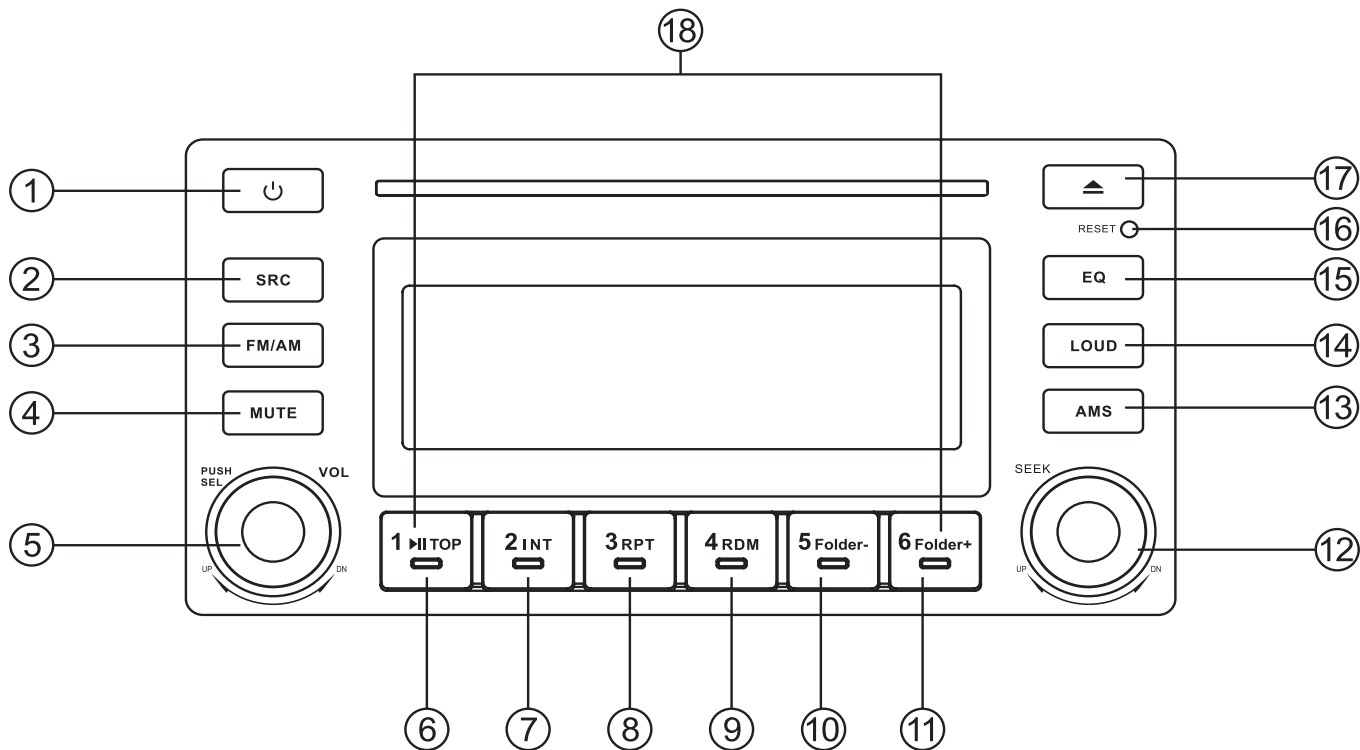


- Никогда не используйте для очистки растворители, такие как бензин или алкоголь.
- Данное устройство не предназначено для проигрывания 8 см дисков.
- Никогда не вставляйте 8 см диск, содержащийся в адаптере. Или диск неправильной формы. Устройство не сможет вытолкнуть их, что приведет к неисправности.

До начала работы:

- Не делайте уровень громкости слишком высоким, т. к. это воспрепятствует прохождению звуков снаружи, что может привести к небезопасному вождению.
- Останавливайте машину перед проведением какой-либо сложной операции.
- Не вскрывайте устройство и не производите ремонт самостоятельно. Проконсультируйтесь у дилера или опытного специалиста.
- Дополнительно данное устройство может проигрывать CD-R или CD-RW, MP3, UDF, CD-TEXT.

Органы управления



1. Питание
2. Клавиша **SCR**:
 - радио
 - воспроизведение диска (если он вставлен)
 - дополнительное оборудование
3. Клавиша переключения диапазонов **FM/AM**
4. Отключение звука
5. – регулировка звука
 - переключение режимов VOL/BAS/TRE/BAL/FAD
 - регулировка уровня громкости.
6. Кнопка **[1]**:
 - воспроизведение диска/пауза
 - воспроизведение первой дорожки (нажатие более 2 сек.)
7. Кнопка **[2]**: программирование вступлений дорожек (по 10 сек)
8. Кнопка **[3]**: повторное воспроизведение дорожки
9. Кнопка **[4]**: воспроизведение в случайном порядке
10. Кнопка **[5]**: пролистывание MP3 назад
11. Кнопка **[6]**: пролистывание MP3 вперед
12. Настройка радио в режиме радио
13. **AMS**
 - просмотр автоматически настроенных станций
 - просмотр предварительно настроенных станций

14. Если отсутствует функция часов:

- громкость
- караоке (нажимать более 2 сек.) (опция)

Если есть функция часов:

- выбор звука
- усиление низких частот (нажимать более 2 сек.)

15. Если отсутствует функция часов:

- выбор звука

Если есть функция часов:

- отображение/настройка часов

16. Отверстие для сброса настроек

17. Клавиша извлечения диска

18. Кнопки **[1-6]** – программирование радио. Нажимайте для выбора предварительно сохраненных станций, нажимайте более 2 сек. для запоминания станций

Кнопки

Disk Load/Eject

Load: вставьте диск в щелевой привод

Eject: нажмите для извлечения диска

Radio/CD

Нажмите клавишу для воспроизведения при вставленном диске, Каждое короткое нажатие приводит к переключению режима в следующем порядке: Радио – CD – дополнительное оборудование

FM/AM

Короткое нажатие обеспечивает смену диапазона FM/AM.

EQ EQ/LOUD

Если функция часов отсутствует: Кратко нажмите клавишу **EQ** для выбора звукового эффекта EQ

Если есть функция часов: Кратко нажмите клавишу **EQ/LOUD** для выбора звукового эффекта EQ:
ROCK – POP – JAZZ – CLASSIC – EQ OFF

AMS: автосохранение

Кратко нажимайте клавишу для просмотра предварительно настроенных станций с 1 по 6 по 5 секунд каждая. Удерживайте клавишу нажатой более 2 секунд для автоматической настройки и сохранения в памяти 6 доступных станций с наиболее мощным сигналом.

LOUD EQ LOUD настройка громкости/караоке

Если функция часов отсутствует: Нажатие клавиши **LOUD** включает и выключает низкие частоты. Караоке (опция): в режиме CD нажатие клавиши **LOUD** в течение более 2 секунд включает функцию караоке.

Если есть функция часов: нажмите клавишу **EQ LOUD** для включения/выключения низких частот.

SEEK – режим поиска

В режиме радио: вращайте ручку для настройки на станции.

В режиме CD: Вращайте ручку для перехода между дорожками, нажатие на ручку приводит к переходу в режим быстрого перехода вперед или назад.

DISP - Установка времени

Если есть функция часов:

Отображение времени: нажмите клавишу **DISP**, на дисплее будет отображаться время.

Установка времени: нажмите клавишу **DISP**, на дисплее будет отображаться время. Нажмите еще раз в течение более 2 сек., отображение времени начнет мигать. Вращайте ручку по часовой стрелке для установки часов и против часовой стрелки для установки минут. Еще раз нажмите клавишу **DISP** для выхода из режима установки времени.

Обзор MP3

MP3 является сокращением от MPEG Audio Layer 3 и относится к стандарту технологии сжатия звука.

Этот продукт позволяет воспроизводить файлы MP3 на CD-ROM, CD-R или CD-RW дисках.

Устройство способно читать файлы MP3, записанные в форматах, совместимых с ISO 9660.

- Однако устройство не может читать данные, записанные методом пакетной записи.
- При воспроизведении не MP3 файла, который имеет расширение « .mp3 », вы можете слышать посторонний шум.
- Здесь мы используем слова файл и папка из компьютерной терминологии, подразумевая дорожку и альбом, соответственно.
- Максимальное количество уровней директории равно 8, включая корневой каталог. Максимальное количество файлов на диске составляет 500.
- Устройство может не воспроизводить треки в порядке номеров дорожек.
- Максимальное количество папок на диске составляет 99.

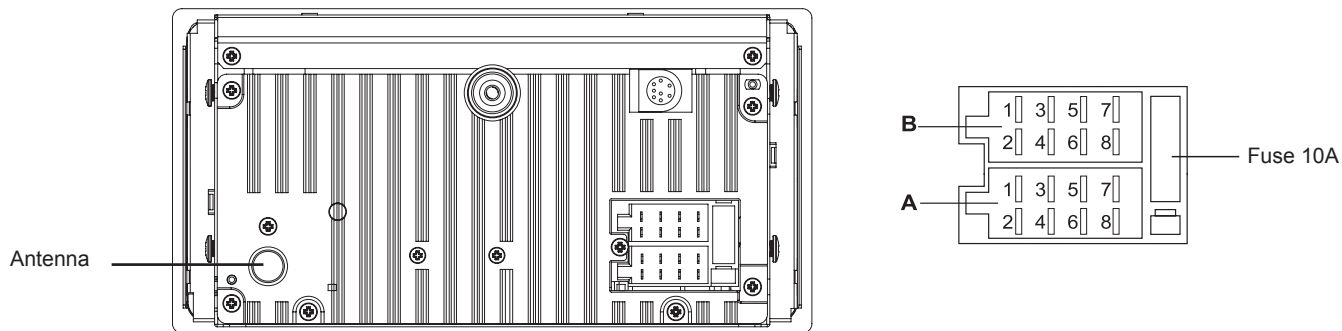
Примечания по созданию собственных CD-R или CD-RW с MP3 файлами

- Для получения высокого качества звука мы рекомендуем преобразовывать файлы MP3 с частотой дискретизации 44,1 кГц и фиксированной скоростью 128 кбит/с.
- Не хранить более чем 500 MP3 файлов на диске.
- Для ISO 9660-совместимого формата максимально допустимая глубина вложенных папок равняется 8, включая корневую директорию (папку).
- Когда используется CD-R диск, воспроизведение возможно только для дисков, которые были закончены (закрыты).

- Убедитесь при записи MP3 на CD-R или CD-RW, что диск отформатирован как диск данных, а не как аудио диск.
- Вы не должны записывать не-MP3 файлы или ненужные папки вместе с файлами MP3 на диск, в противном случае потребуется много времени, пока устройство начнет воспроизведение MP3-файлов.
- На некоторых CD-R или CD-RW данные могут не быть записаны надлежащим образом в зависимости от качества их изготовления. В этом случае, данные не могут быть воспроизведены правильно. Рекомендуем использовать CD-R или CD-RW диски высокого качества.
- Помните, что изделие может не воспроизводить треки в том порядке, в котором они записаны на диске.

Электрические соединения

Электрическая схема



Положение	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1	Управление на рулевом колесе, земля	Задний правый (+)
2	Телефон – выключение звука	Задний правый (-)
3	Управление на рулевом колесе	Передний правый (+)
4	ACC+	Передний правый (-)
5	Антенна	Передний левый (+)
6	Освещение	Передний левый (-)
7	АКБ 12В (+)	Задний левый (+)
8	Земля	Задний левый (-)

Другие режимы

Инструкция для режима AUX (Выбор)

CM423B226B может использовать коробку AUX, по работе с AUX IN, пожалуйста, обратитесь ко второй части руководства по эксплуатации. AS рис.1 и рис.2.

CM423B226C может использовать коробку AUX и MIC AUX, пожалуйста, обратитесь ко второй или третьей части руководства по эксплуатации. AS **рис.1, рис.2, рис.3, рис.4.**

1. Выберите источник дополнительного оборудования AUX . Нажмите клавишу [SRC] на передней панели для переключения в режим AUX IN.

2. Инструкции по эксплуатации.

Входящий аудио сигнал от AUX IN получаем в положении AUX IN. Операционная панель на передней панели или экране устройства может настраивать громкость и звуковые эффекты.



Рис.1

Аудио вход для дополнительного оборудования AUX



Рис.2

Крышка (открыть для использования, закрыть после использования)

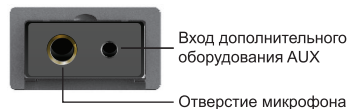


Рис.3

Аудио вход для дополнительного оборудования AUX
Вход микрофона



Рис.4

Крышка

Караоке (только для CM423B226C, опция)

CM423B226C имеет функцию караоке. Нажмите и удерживайте клавишу **LOUD** на передней панели для открытия меню караоке.

Нажмите и удерживайте клавишу **LOUD** для закрытия меню караоке.

Выявление и устранение неисправностей

Если вы заподозрите какую-либо неисправность, немедленно отключите питание. Не используйте устройство в ненормальных условиях, например, без звука или при запахе дыма или неприятном запахе, т. к. это может привести к возгоранию или получению электротравмы. Немедленно прекратите его использование и обратитесь к дилеру, у которого его приобрели. Никогда не пытайтесь отремонтировать устройство своими силами, т. к. это опасно.

Неисправность	Возможные причины	Действия по выявлению и устранению
Общее		
Отсутствие питания или звука	Не включен двигатель машины	Поверните ключ зажигания на ACC или ON
	Перегорел предохранитель	Замените предохранитель
	Слишком низкий уровень громкости	Проверьте уровень громкости и вкл/выкл MUTE
	Если указанное выше не помогло	Нажмите RESET
Диск		
Диск вставлен, но звук отсутствует	Диск перевернут	Установите диск в правильное положение, маркировкой вверх
	Диск грязный или поврежден	Очистите диск или замените его
Диск проскакивает, качество воспроизведения низкое	Диск грязный или поврежден	Очистите диск или замените его

Неисправность	Возможные причины	Действия по выявлению и устранению
Радио		
Повышенный уровень шума при вещании	Станция находится слишком далеко или сигнал слишком слабый	Выберите другие станции в более высоком уровне сигнала
Сбилась начальная настройка станции	Неправильно подсоединен кабель питания	Подсоедините кабель питания к источнику питания
Сообщения дисплея об ошибке		
CD ERR	Диск перевернут	Установите диск в правильное положение, маркировкой вверх
	Формат диска не поддерживается или данные файла неправильные	Проверьте диск
	Диск неправильный	Нажмите кнопку [▲] более, чем на 2 секунды для извлечения диска. В случае, если диск не может быть извлечен при нажатии [▲] более, нажмите переключатель RESET и нажмите кнопку [▲] более, чем на 2 секунды для извлечения диска.

Технические характеристики

Общие	
Электропитание:	постоянное напряжение 12В (11В-16В), отрицательное заземление
Максимальная выходная мощность:	45 Ватт × 4 канала
Номинальная выходная мощность:	25 Ватт × 4 канала (4 Ом 10% общее искажение высшими гармониками)
Приемлемое сопротивление динамика:	4-8 Ом
Предохранитель:	10А
Габариты (Ш × В × Гл):	178×100×152,5 мм
Вес:	2,38 кг
Радио FM стерео	
Диапазон частот:	87,5 – 108,0 МГц (Европа) 87,5 – 107,9 МГц (США)
Используемая чувствительность:	7 дБμ
Частотная характеристика:	30 Гц – 15 КГц
Стерео разделение:	30 дБ (1 КГц)
Показатель видео характеристики:	50 дБ
Показатель IF характеристики:	70 дБ
Показатель сигнала/шума:	более 55 дБ

Радио AM (MW)	
Диапазон частот:	522 - 1620 КГц (Европа) 530 - 1710 КГц (США)
Используемая чувствительность:	30 дБ
Отношение сигнал/шум:	20 дБ
Плейер дисков	
Система:	исксовая цифровая аудиосистема
Частотная характеристика:	20 Гц – 20 КГц
Показатель сигнала/шума:	больше 86 дБ
Общее искажение гармониками:	менее 0,2% (1 КГц)
Коэффициент детонации:	ниже измеримого уровня
Разделение каналов:	больше 60 дБ
Компоненты	
Монтажный болт	1
Соединитель провода	1
Инструкция по эксплуатации	1
Резиновая подушка	1

Примечание: спецификации и дизайн могут быть изменены без предупреждения в связи с улучшениями в технологии.