



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Автомобильный двухдиапазонный CD/MP3 ресивер

## MCD-968MPU MCD-969MPU



- Совместимость с форматами CD/MP3/WMA/SD-карта /USB
- Электронный анти-шок
- Отображение ID3-тэгов
- Повтор / Случайно / Сканирование
- AM / FM / УКВ радиоприемник
- Запоминание 30 станций (18 FM, 12 AM)
- Автопоиск / Сканирование станций
- Энкодер для регулировки громкости
- Встроенный эквалайзер (Классика / Рок / Поп / Без коррекции)
- Приглушение звука
- Полнофункциональный карточный пульт ДУ
- Линейный выход RCA
- Выходная мощность 4 x 50 Вт
- разъем мини-USB на передней панели
- разъем для карт памяти SD/MMS на передней панели

# СОДЕРЖАНИЕ

---

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	3
Меры предосторожности .....	3
Обращение с дисками .....	4
ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ .....	6
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ .....	8
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ .....	9
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О КНОПКАХ УПРАВЛЕНИЯ.....	12
ПОДСОЕДИНЕНИЯ .....	14
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	16

Благодарим Вас за покупку автомобильного двухдинового CD/MP3 ресивера MCD-968MPU/MCD-969MPU.

Перед подключением, эксплуатацией и/или настройкой данного аппарата для обеспечения безопасности тщательно изучите настоящее руководство пользователя. Сохраняйте руководство пользователя для использования в будущем.

## Меры предосторожности

Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию перед установкой или использованием аппарата. Из-за особенностей конструкции рекомендуется, чтобы Ваш ресивер устанавливался специалистом сертифицированного сервисного центра. Этот ресивер предназначен для автомобилей с напряжением питания 12 В (заземление на минус). Не открывайте корпус аппарата. Не касайтесь деталей, расположенных внутри. При повреждении аппарата не пытайтесь починить его самостоятельно, обращайтесь только к квалифицированному персоналу.

- Отключайте питание устройства, когда оно не используется. Отключайте проигрыватель от источника питания в случае его длительного неиспользования. Установите устройство недалеко от розетки для удобного использования.
- Не подвергайте проигрыватель воздействию прямых солнечных лучей. Располагайте вдали от источников тепла.
- Запрещается оставлять проигрыватель под дождем или в помещении с высокой степенью влажности.
- Устройство должно размещаться в горизонтальном положении в местах с достаточной вентиляцией. Предусмотренные в устройстве вентиляционные отверстия не должны закрываться. Перегрев устройства может стать причиной неисправностей.
- Очищайте поверхность проигрывателя чистой мягкой тканью. Абразивные и спиртосодержащие вещества не рекомендованы для использования, поскольку это может привести к порче устройства.
- Данное руководство описывает только пользовательские операции.
- Никогда не проливайте какие-либо жидкости на проигрыватель.

Для предотвращения повреждений или травм

1. Убедитесь, что выполнено заземление оборудования
2. Не открывайте аппарат
3. Не устанавливайте аппарат в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей, сильной жаре или брызгам воды.
4. Не подвергайте аппарат сильным толчкам.
5. При замене предохранителя, используйте только новые со стандартным номиналом.
6. Чтобы избежать короткого замыкания при замене предохранителя, сначала отсоедините электропроводку.
7. Используйте только стандартное оборудование и проводку.
8. Если у вас есть проблемы с установкой, обратитесь в ближайший сервисный центр.
9. Для очистки экрана, протирайте его сухой губкой или мягкой тканью. Не используйте грубую ткань или летучие растворители, такие как разбавитель для краски или спирт. Они могут поцарапать поверхность экрана или удалить надписи.
10. Когда температура аппарата падает (например, зимой), жидкие кристаллы внутри экрана станут темнее, чем обычно. Через некоторое время воспроизведения обычная яркость вернется.
11. Не касайтесь проводов мокрыми руками.
12. Из-за погодных условий внутри аппарата может образоваться влага, в этом случае устройство может работать неправильно. Чтобы устранить эту проблему, подождите один час, чтобы влага испарилась.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данное устройство предназначено для воспроизведения исключительно легальных записей, произведенных установленными стандартными способами на стандартные оптические носители информации.

Некоторые записи (диски) могут не воспроизводиться на данном устройстве. Это может быть связано с некорректным протоколом записи, способом записи, параметрами и установками программ сжатия информации, качеством носителя. Например: диск имеет структуру, отличную от CDFS, или сессия записи не была закрыта, или в соответствии с параметрами и установками программ сжатия информации данный диск предназначен для воспроизведения только на устройствах другого типа, или диск, на который произведена запись, имеет оптические характеристики, отличные от стандартных.

Необходимо учитывать, что диски RW используют для записи и хранения цифровой информации иные физические принципы, чем другие типы компакт-дисков. При длительном использовании дисков RW существенно возрастает нагрузка на устройство считывания данных, что может привести к снижению его ресурса.

При длительном хранении и/или эксплуатации диска CD/DVD+RW информация на нем может быть частично утрачена. Качественное воспроизведение информации с такого диска может быть затруднено или невозможно.

Не рекомендуется воспроизводить диски, записанные на высокой скорости.

Диски R/RW должны соответствовать стандарту ISO9660 уровень 1, 2

Просмотр видеопрограмм водителем должен производиться только после

полной остановки автомобиля в безопасном месте (на парковке).

При прослушивании аудиопрограмм в движении устанавливайте такой уровень громкости, который не будет мешать водителю слышать все, что происходит вокруг автомобиля.

Не выполняйте никаких действий по управлению устройством при движении автомобиля, если это отвлекает водителя от управления.

Не все USB-устройства могут быть совместимы с этим аппаратом, так как в настоящее время существует большое количество стандартов работы USB-устройств, значительно различающихся друг от друга. Рекомендуется подбирать USB-устройства в соответствии с техническими характеристиками этого проигрывателя.

## Обращение с дисками

Для обеспечения оптимального звука и изображения следуйте рекомендациям:

- Загрязненные, пыльные, поцарапанные и деформированные диски могут вызвать сбой при воспроизведении.
- Не приклеивайте наклейки на поверхность диска, или не оставляйте царапины на рабочей поверхности.
- Не деформируйте диски.
- Храните диски в специальных коробках.
- Не храните диски в местах попадания прямых солнечных лучей; в загрязненных, запыленных местах, в местах с высокой влажностью; рядом с отопителем автомобиля; на сиденьях и приборной панели автомобиля.

## Очистка диска

Протирайте диск сухой мягкой тканью от центра к краям. При сильном загрязнении протрите поверхность диска мягкой тканью, пропитанной изопропиловым спиртом. Не используйте для очистки дисков такие растворители, как бензин, ацетон или антистатические распылители.

### Примечание:

Со временем на поверхности диска могут появиться небольшие царапины, которые появляются в результате использования диска. Такие царапины не свидетельствуют о неисправности проигрывателя.

Устанавливайте диск в устройство этикеткой вверх.



Не касайтесь рабочей поверхности диска.



Не сгибайте диск.



Протирайте диск от центра к краям.

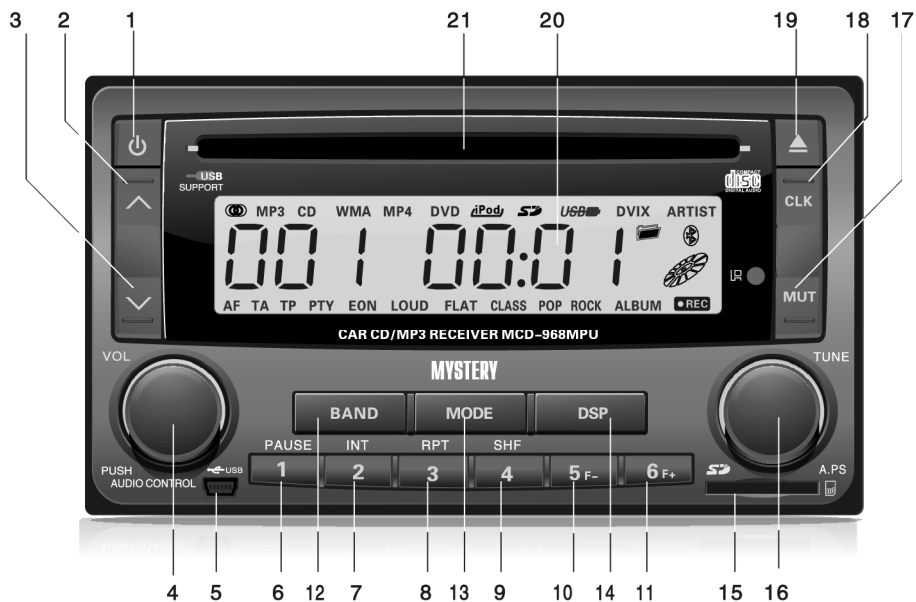


## Обращение с новыми дисками

На внутреннем и внешнем краях нового диска могут остаться технологические неровности, которые могут препятствовать правильной установке диска и привести к невозможности его проигрывания. Используя шариковую ручку или карандаш, удалите эти неровности, как показано на рисунке ниже. Прижмите шариковую ручку или карандаш по очереди к наружной и внутренней кромке диска и не ослабляя нажима проведите по всей окружности.



# ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

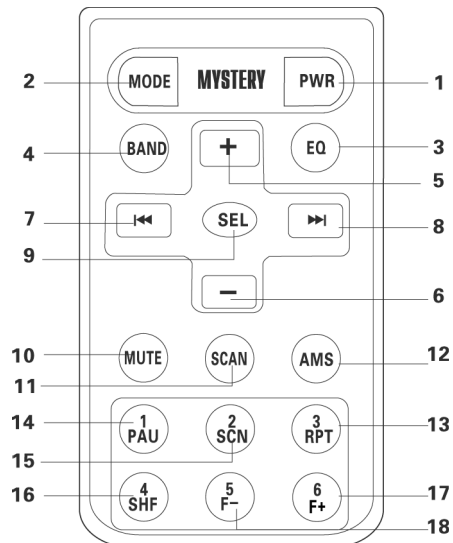


- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. POWER Кнопка включения/выключения аппарата</li> <li>2. ^ Кнопка быстрого перехода в прямом направлении/ кнопка автоматической настройки радиостанции вверх по частотному диапазону /переход к последующему треку</li> <li>3. v Кнопка быстрого перехода в обратном направлении/ кнопка автоматической настройки радиостанции вниз по частотному диапазону /переход к предыдущему треку</li> <li>4. VOL / AUDIO CONTROL Ручка регулировки громкости/ кнопка управления настройками звука</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Разъем для подключения мини-USB</li> <li>6. 1/Pause Кнопка с номером «1» сохраненной станции/Кнопка временной приостановки воспроизведения</li> <li>7. 2/INT Кнопка с номером «2» сохраненной станции/Кнопка сканирования дорожек диска</li> <li>8. 3/RPT Кнопка с номером «3» сохраненной станции/Кнопка повторного воспроизведения</li> <li>9. 4/SHF Кнопка с номером «4» сохраненной станции/ кнопка воспроизведения дорожек в произвольном порядке</li> <li>10. 5/F- Кнопка с номером «5» сохраненной станции/ кнопка перехода к предыду-</li> </ol> |
|--|--|

щей папке

11. **6/F+** Кнопка с номером «6» сохраненной станции/ кнопка перехода к следующей папке
12. **BAND** Кнопка переключения между диапазонами радио
13. **MODE** Кнопка выбора режима работы: радио (Radio), диск (режим доступен после установки диска), USB-носитель (режим доступен после подключения USB-флеш-карты), карта памяти (режим доступен после установки SD-карты).
14. **DSP** Кнопка выбора настроек тембра FLAT-CLASSICS-POP-ROCK
15. **SD** Разъем для подключения карты памяти SD/MMC
16. **APS/TUNE** Кнопка настройки радиостанций/Кнопка сканирования запомненных радиостанций
17. **MUT/LOUD** Кнопка включения/выключения звука (MUTE)/ Кнопка включения тонкомпенсации
18. **CLK** Кнопка настройки часов
19. **▲** Кнопка извлечения диска
20. ЖК-дисплей
21. Окно для загрузки диска

# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



1. PWR Кнопка включения/выключения аппарата
2. MODE Кнопка выбора режима работы
3. EQ Кнопка выбора режима настроек тембра: FLAT-CLASSICS-POP-ROCK
4. BAND Кнопка выбора частотного диапазона радио
5. + Кнопка увеличения уровня громкости
6. - Кнопка уменьшения уровня громкости
7. ◀◀ Кнопка быстрого перехода в обратном направлении/ кнопка автоматической настройки радиостанции вниз по частотному диапазону/переход к предыдущему треку
8. ▶▶ Кнопка быстрого перехода в прямом направлении/ кнопка автоматической настройки радиостанции вверх по частотному диапазону /переход к последующему треку
9. SEL Кнопка настройки звука.
10. MUTE Кнопка включения/выключения

звук

11. SCAN Кнопка автоматической настройки-ки станций
12. AMS Кнопка автоматического поиска сохраненных станций
13. 1/PAU Кнопка с номером «1» сохраненной станции/Кнопка начала воспроизведения/временной приостановки воспроизведения
14. 2/INT Кнопка с номером «2» сохраненной станции/кнопка сканирования дорожек на диске
15. 3/RPT Кнопка с номером «3» сохраненной станции/Кнопка повторного воспроизведения
16. 4/SHF Кнопка с номером«4» сохраненной станции/кнопка воспроизведения в произвольном порядке
17. 6/F+ Кнопка с номером «6» сохраненной станции/ кнопка перехода к следующей папке
18. 5/F- Кнопка с номером «5» сохраненной станции/ кнопка перехода к предыдущей папке



1. PWR. С помощью кнопки PWR (1) на пульте ДУ или на передней панели включите/выключите ресивер.
2.  $\wedge$  Автоматическая настройка радиостанции вверх по частотному диапазону. Нажмите и удерживайте кнопку t (2) на передней панели, пока проигрыватель не начнет поиск частоты радиостанции вверх в частотном диапазоне. Устройство автоматически остановит поиск при получении радио сигнала. При необходимости сохраните в памяти аппарата найденную частоту станции с помощью кнопок с цифрами.
3.  $\vee$  Автоматическая настройка радиостанции вниз по частотному диапазону. Нажмите и удерживайте кнопку y (3) на передней панели, пока проигрыватель не начнет поиск частоты радиостанции вниз в частотном диапазоне. Устройство автоматически остановит поиск при получении радио сигнала. При необходимости сохраните в памяти аппарата найденную частоту станции с помощью кнопок с цифрами.
4. Ручка регулировки уровня громкости/ режим регулировки уровня громкости VOL / AUDIO CONTROL (4) на передней панели

Эти функции позволяют регулировать уровень громкости и управлять звуком ресивера. Режим настройки изменится в следующем порядке:



**Volume** – регулировка уровня громкости. Для увеличения уровня громкости поворачивайте ручку по часовой стрелке; для уменьшения уровня громкости поворачивайте ручку против часовой стрелки.

## Регулировка настроек тембра

Нажмите кнопку AUDIO CONTROL(4), чтобы выбрать режим регулировки настроек тембра.

**Bass** – Нажмите кнопку AUDIO CONTROL один раз, на дисплее появится надпись BAS. Поворачивайте ручку VOL для настройки уровня тембра низких частот.

**Treble** – Нажмите кнопку AUDIO CONTROL два раза, на дисплее появится надпись TRB. Поворачивайте ручку VOL для настройки уровня тембра высоких частот.

**Balance** – Нажмите кнопку AUDIO CONTROL три раза, на дисплее появится надпись BAL. Поворачивайте ручку VOL для настройки баланса между правыми и левыми колонками.

**Fader** – Нажмите кнопку AUDIO CONTROL четыре раза, на дисплее появится надпись FAD. Поворачивайте ручку VOL для настройки баланса между фронтальными и тыловыми колонками.

5. BAND. Находясь в режиме работы радио, выберите частотный диапазон: FM1-FM2-FM3-AM1-AM2.
6. Mode. Переключение режима работы выбора режима работы: радио (Radio), диск (режим доступен после установки диска), USB-носитель (режим доступен после подключения USB-флеш-карты), карта памяти (режим доступен после установки SD-карты).
7. Кнопки с номерами (1-6) сохраненной станции.

Настройте магнитолу на нужную радиостанцию, затем нажмите и удерживайте одну из кнопок с номерами сохраненной станции 2 секунды. Радиостанция будет сохранена в память.

*Примечание:*

Вы можете сохранить до 6 AM станций и 18 FM станций.

Кнопки с номерами сохраненной станции могут использоваться для других функций при воспроизведении CD, USB, SD карты.

Нажмите кнопку **PRESET 1** – PAUSE/PLAY MODE один раз для временной приостановки CD/MP3 воспроизведения. Для воз-

# ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

обновления воспроизведения нажмите эту кнопку еще раз.

Нажмите кнопку **PRESET 2 – INT (INTRO MODE)** для начала сканирования дорожек (обзорное воспроизведение первых 10 секунд каждой CD/MP3 дорожки). После того, как пользователь выбрал желаемую дорожку, необходимо нажать на эту кнопку еще раз для начала полного воспроизведения этой дорожки и выхода из режима сканирования.

Нажмите кнопку **PRESET 3 – RPT(REPEAT MODE)** для повторного воспроизведения текущей дорожки. Для отмены повтора нажмите эту кнопку еще раз.

Нажмите кнопку **PRESET 4 – SHF(SHUFFLE -RANDOM MODE)** для воспроизведения дорожек в произвольном порядке. Для отмены режима нажмите эту кнопку еще раз.

**PRESET 5/F-** – кнопка с цифрой «5». При воспроизведении CD, USB, SD карты, используйте эту кнопку для перехода к предыдущей папке.

**PRESET 6/F+** – кнопка с цифрой «6». При воспроизведении CD, USB, SD карты, используйте эту кнопку для перехода к следующей папке.

8. **APS Ручная настройка станции/Автоматический поиск станций/Сканирование запомненных станций (16)**

## Ручная настройка станций

Во время прослушивания радио станции AM/FM диапазона поворачивайте ручку (16) на передней панели по часовой стрелке, чтобы начать поиск станции в прямом направлении. Поворачивайте ручку (16) на передней панели против часовой стрелки, чтобы начать поиск станции в обратном направлении. (При необходимости используйте кнопки с цифрами для запоминания станций в памяти ресивера).

## Автоматическая настройка на станции / Сканирование настроенных станций.

### - Сканирование запомненных станций

Во время прослушивания радиостанции AM/FM диапазона однократное нажатие кнопки APS (16) на передней панели включает сканирование запомненных станций (произойдет проигрывание первых 5-ти секунд каждой радиостанции). Нажатие на кнопку с цифрой во время этого режима позволяет продолжить радиовещание сканированной станции, и функция сканирования станций будет отменена.

### - Автоматическая настройка на станции

Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку APS (16) на передней панели. Приемник автоматически настроится на частоты первых 6 наиболее сильных станций в выбранном частотном диапазоне и запомнит их. Затем ресивер начнет проигрывание первых 5 секунд каждой запомненной радиостанции.

Для прослушивания выбранной станции или отмены функции сканирования нажмите на эту кнопку еще раз.

9. Кнопка включения/выключения звука (MUTE)(17)

Для мгновенного выключения звука нажмите кнопку MUTE.

Для возврата в нормальный режим нажмите эту кнопку еще раз, или поверните ручку (4) на передней панели, или нажмите кнопки (5, 6) на пульте ДУ.

Нажмите и удерживайте эту кнопку в течение 2 секунд для включения/выключения режима тонкомпенсации LOUD. Эта функция используется для улучшения качества звучания низких частот.

10. DSP. Нажмите эту кнопку, чтобы изменить настройки эквалайзера. Режимы настройки изменятся в следующем порядке:

**FLAT** **CLASSIC** **POP** **ROCK** **DSP Off**

Нажмите кнопку DSP (14) на передней панели или EQ (3) на пульте ДУ для выбора режима настройки FLAT.

Нажмите кнопку DSP (14) на передней панели или EQ (3) на пульте ДУ 2 раза для выбора режима настройки CLASSIC.

Нажмите кнопку DSP (14) на передней панели или EQ (3) на пульте ДУ 3 раза для выбора режима настройки POP.

Нажмите кнопку DSP (14) на передней панели или EQ (3) на пульте ДУ 4 раза для выбора режима настройки ROCK.

Нажмите кнопку DSP (14) на передней панели или EQ (3) на пульте ДУ 5 раз для включения режима эквалайзера (DSP OFF).

### 11. Кнопка извлечения диска (19)

Нажмите эту кнопку для извлечения диска из окна для загрузки диска. Если в течение 8 секунд пользователь не извлекает диск, то устройство автоматически перезагрузит диск.

12. Окно для загрузки диска. Установите или извлеките диск.

13. Кнопка индикации времени. Используйте кнопки  $\wedge$   $\vee$  для настройки времени.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О КНОПКАХ УПРАВЛЕНИЯ

## Включение ресивера

Для включения устройства нажмите кнопку POWER (1) в левом верхнем углу на передней панели.

## Радио.

Нажмите кнопку MODE для переключения в режим радио.



## Прослушивание радиостанции FM (87,5 – 108 МГц) - УКВ диапазона (65 – 74 МГц)

Для переключения в диапазон FM, включите этот диапазон с помощью кнопки BAND.

В памяти ресивера могут быть сохранены 18 станций FM диапазона.

Настройтесь на нужную радиостанцию, используя правила раздела «Основные операции».

С помощью кнопок с цифрами 1 – 6 сохраните станцию в памяти ресивера.

Нажмите кнопку BAND один раз, чтобы активировать FM1 режим работы радио. На дисплее появится надпись «FM1» (87,5 – 108 МГц) и текущая частота. С помощью кнопок с цифрами 1 – 6 сохраните 6 станций в памяти ресивера в диапазоне FM1.

Нажмите кнопку BAND два раза, чтобы активировать FM2 режим работы радио. На дисплее появится надпись «FM2» (87,5 – 108 МГц) и текущая частота. С помощью кнопок с цифрами 1 – 6 сохраните 6 станций в памяти ресивера в диапазоне FM2.

Нажмите эту кнопку три раза, чтобы активировать FM3 режим работы радио. На дисплее появится надпись «FM3(УКВ)» (65 – 74 МГц) и текущая частота. С помощью кнопок с цифрами 1 – 6 сохраните станцию в памяти ресивера в FM3 диапазоне.

## Прослушивание радиостанции AM (MW) диапазона (522 – 1620 кГц)

В памяти ресивера могут быть сохранены 12 станций AM диапазона.

Нажмите кнопку BAND 4 раза, чтобы активировать AM1 диапазон радио. На дисплее появится надпись «AM1» и частота. С помощью кнопок с цифрами 1 – 6 сохраните 6 станций в памяти ресивера в AM1 диапазоне.

Нажмите кнопку BAND 5 раз, чтобы активировать AM2 диапазон радио. С помощью кнопок с цифрами 1 – 6 сохраните 6 станций в памяти ресивера в AM2 диапазоне. Для настройки необходимых станций руководствуйтесь правилами раздела «Основные операции». С помощью кнопок с цифрами 1 – 6 сохраните станцию в памяти ресивера.


После выбора радиостанции пользователь может настроить характеристики тембра (Bass, Treble, Balance или Fader). (См. раздел «Основные операции»).

Если CD, USB, SD-карта уже находятся в устройстве, нажмите кнопку MODE (7) на передней панели для включения CD режима.

На экране появится информация о номере диска, номере песни времени воспроизведения (ID3-теги).

*Примечание:*

Проигрывание MP3 диска начинается через 10-12 секунд после его установки в окно для загрузки диска.



Однократно нажмите кнопку  $\leftarrow$  (2) на передней панели для перехода к следующей дорожке/треку. Нажмите и удерживайте кнопку  $\uparrow$  (2) на передней панели для быстрого перехода в прямом направлении. Отпустите эту кнопку для возврата к нормальному воспроизведению.

Однократно нажмите кнопку  $\downarrow$  (3) на

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О КНОПКАХ УПРАВЛЕНИЯ

передней панели для перехода к предыдущей дорожке/треку. Нажмите и удерживайте кнопку  $\nabla$  (3) на передней панели для быстрого перехода в обратном направлении. Отпустите эту кнопку для возврата к нормальному воспроизведению.

## Выбор MP3 Трека

1. Управление сканированным воспроизведением/повторным воспроизведением/воспроизведением в произвольном порядке то же, что во время режима работы CD проигрывания.

2. Управление поиском трека по номеру то же, что во время режима работы CD проигрывания.

Поиск трека по номеру

- Однократно нажмите кнопку PS/AS (14) на передней панели, на дисплее появится надпись SCH000.
- Поверните ручку регулирования уровня громкости на передней панели для выбора нужного номера дорожки, при этом номер дорожки будет изменяться SCHxxx.
- Нажмите кнопку SEL (9) на пульте ДУ еще раз, аппарат начнет воспроизведение выбранного трека.
- При отсутствии каких-либо действий с помощью кнопок управления, устройство вернется в обычный режим проигрывания через 5 секунд.

3. Выбор номера дорожек в определенной папке.

нажмите кнопку PS/AS 2 раза, на экране появится выбор вариантов SCHxxx/ FILE SCH. Если вы выберете FILE SCH, на экране появится надпись FILE SCH.

Нажмите кнопку SEL, аппарат перейдет в режим выбора папок, и на экране появится название первого файла. Поверните ручку регулирования уровня громкости на передней панели для выбора нужной папки. Если папка содержит несколько уровней, аппа-

рат может считать их один за другим. При просмотре папок, нажмите кнопку PS/AS, для выхода из режима просмотра.

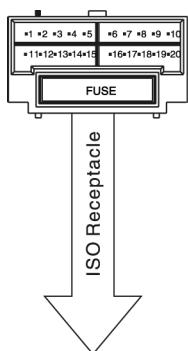
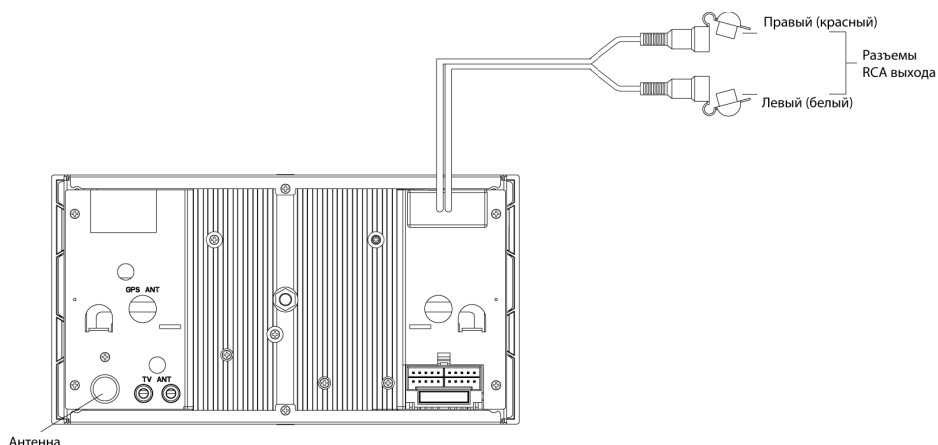
Нажмите кнопку SEL для перехода к выбору папок. На экране появится название первого трека. Поверните ручку регулирования уровня громкости для выбора нужного трека. Нажмите кнопку SEL еще раз, аппарат начнет воспроизведение выбранного трека.

После завершения настройки устройство вернется в режим нормального воспроизведения

При отсутствии каких-либо действий с помощью кнопок управления во время выбора дорожки, устройство вернется в обычный режим проигрывания через 5 секунд.

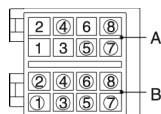
Выбор папки. Если на CD-диске, USB-носителе или карте памяти находятся папки, нажмите кнопку 5 для перехода к предыдущей папке. Если на диске нет папок, аппарат начнет воспроизведение первого файла. Если на CD-диске, USB-носителе или карте памяти находятся папки, нажмите кнопку 6 для перехода к последующей папке. Если на диске нет папок, аппарат начнет воспроизведение первого файла.

# ПОДСОЕДИНЕНИЯ



1. Подсоединение к 12 В «-» (черный)
2. Подсоединение к 12 В «+» (желтый)
3. Левый передний громкоговоритель (Белый, Белый/черный)
4. Левый задний громкоговоритель (Зеленый, Зеленый/Черный)
5. Зажигание (Красный)
6. Подсоединение к автоматической антенне или к другому устройству, управляемому напряжением (усилитель низкой частоты, антенный усилитель и т. д.)

7. Правый передний громкоговоритель (Серый, Серый/Черный)
8. Правый задний громкоговоритель (Синий, Синий/Черный)



№ п.п.	Цвет	
	<b>A</b>	<b>B</b>
1	-	Синий
2	-	Синий/Черный
3	-	Серый
4	Желтый	Серый/Черный
5	Синий	Белый
6	-	Белый/Черный
7	Красный	Зеленый
8	Черный	Зеленый/Черный

### **Не гарантируется корректная работа устройства в нижеприведенных случаях:**

- Не рекомендуется использовать CD/MP3-диски, USB-устройства с глубиной вложения более пяти уровней.
- Не рекомендуется использовать CD/MP3-диски, USB-устройства на которых одновременно записаны звуковые и видеофайлы, файлы с разным расширением, файлы форматов, не поддерживаемых данным устройством.- Устройство может воспроизводить только «завершенные» диски (диски с завершенной сессией).

Не гарантируется корректное воспроизведение файлов/папок с количеством знаков в названии более 32.

- Воспроизведение некоторых дисков, записанных на компьютере, может оказаться невозможным в зависимости от используемого программного обеспечения.
- Воспроизведение дисков записанных в режиме мультисессии не гарантируется.
- Устройство не совместимо со списками воспроизведения m3u.
- При воспроизведении смешанных дисков с файлами MP3 и аудиоинформацией (CD-DA) возможно воспроизведение только материала CD-DA.
- Аппарат не совместим дисками, записанными в формате пакетной записи.
- Не гарантируется воспроизведение всех файлов Divx (Mpeg4) в связи с большим разнообразием используемых кодеков, программ используемых для сжатия видео- и аудиопотока и их настроек.

Устройство не воспроизводит DVD диски с записанной MP3 информацией. MP3 информация должна быть записана на CD-R дисках.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

## Общие характеристики

Напряжение питания: .....	12+-3 В (Масса на минусе)
Полное сопротивление нагрузки: .....	4 Ом
Максимальная выходная мощность: .....	4 x 50 Вт
Габаритные размеры панели: .....	180 x 100 x 18 мм
Габаритные размеры корпуса: .....	180 x 100 x 159 мм
Масса: .....	1,8 кг
Номинал предохранителя: .....	250В 10А

## Радиоприемник и CD проигрыватель

### FM

FM1 FM2 Диапазон частот: .....	87,5 – 108 МГц (шаг настройки 50 кГц)
FM3 Диапазон частот: .....	65 – 74 МГц (шаг настройки 10 кГц)
Промежуточная частота: .....	10,7 МГц

### AM

Диапазон частот: .....	522 – 1620 кГц (шаг настройки 9 кГц)
Промежуточная частота: .....	450 кГц

### **CD**

Диапазон воспроизводимых частот: .....	20 Гц – 20 кГц
Отношение сигнал/шум: .....	не хуже 60 дБ
Разделение стерео каналов: .....	50 дБ
Диапазон рабочих температур: .....	0°...+40°

Конденсат на элементах не допускается.

### *Примечание:*

В соответствии с проводимой политикой постоянного совершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений без предварительного уведомления.



Производитель: Мистери Электроникс Лтд.

Адрес: Китай, Гонконг, Ванчай, Харбор Роуд 23, Грейт Игл Центр