

# HYUNDAI



## H-CCR2702M



**2 DIN MULTIMEDIA  
RECEIVER WITH  
MOTORIZED 7" TFT DISPLAY**

**МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ  
РЕСИВЕР 2 DIN  
С МОТОРИЗОВАННЫМ  
7" TFT-ДИСПЛЕЕМ**

Instruction manual

Руководство по эксплуатации

# Содержание

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Чтобы понять, как правильно и безопасно пользоваться Вашей моделью изделия, рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением, регулировкой и эксплуатацией изделия. Сохраняйте руководство для использования в будущем.

<b>Содержание</b> .....	18	Переключение диапазонов .....	29
<b>Перед началом эксплуатации</b> .....	19	Ручной/автоматический поиск .....	29
Утилизация изделия .....	19	Сохранение и вызов радиостанций.....	29
Меры предосторожности .....	19	Автоматическое сохранение .....	29
<b>Установка/Подключение</b> .....	21	Функция AF (альтернативные частоты) 29	
Установка .....	21	Функция TA (программы о дорожном	
Общая информация .....	21	движении) .....	30
Установка устройства в приборную		ФункцияPTY (тип программы).....	30
панель .....	21	Операции с ТВ-тюнером .....	30
Операции со съемной панелью .....	22	Настройки аудио .....	30
Система против кражи .....	22	Операции с USB/SD/MMC .....	30
Подключение .....	23	Примечания по USB/SD/MMC-разъему	30
Схема электрических соединений .....	23	Загрузка/извлечение USB-	31
Использование разъема ISO .....	23	накопителя/карты памяти .....	31
Таблица проводов ISO-коннектора .....	24	Интерфейс режима аудио .....	31
Подключение парковочного провода ..	25	Воспроизведение/пауза .....	31
Подключение провода фонаря за-		Выбор трека .....	31
днего хода .....	25	Перемотка вперед/назад .....	32
<b>Управление устройством</b> .....	26	Повторное воспроизведение .....	32
Передняя панель .....	26	Интерфейс режима видео .....	32
Пульт дистанционного управления .....	27	Поворот .....	32
Замена батарей в ПДУ .....	27	Изменение масштаба .....	32
Основные операции .....	27	ID3-теги .....	32
Сенсорный дисплей .....	27	Интерфейс режима фото.....	32
Включение/выключение устройства... 27		<b>Общая информация</b> .....	32
Сброс настроек устройства .....	27	Чистка корпуса устройства .....	33
Регулирование громкости .....	28	Комплект поставки .....	33
Регулировка параметров звука .....	28	Руководство по устранению .....	33
Отключение звука .....	28	неисправностей .....	34
Выбор режима работы .....	28	Технические характеристики .....	35
Угол наклона монитора .....	28		
Аудио-видеовход .....	28		
Сабвуфер .....	28		
Настройка системы .....	28		
Страница настроек звука .....	28		
Страница настроек .....	28		
Операции с радио .....	29		
Интерфейс режима радио .....	29		

## Утилизация изделия

Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку.

Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта. Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

## Меры предосторожности

- Внимательно изучите данное руководство, чтобы ознакомиться с устройством.

- Держите данное руководство под рукой в качестве справочника по правилам эксплуатации и мерам предосторожности. Не допускайте к использованию устройства посторонних лиц, не ознакомившихся и не усвоивших данные инструкции по эксплуатации.

- Не допускайте попадания жидкости на устройство. Это может повлечь поражение электрическим током. Кроме того, попадание жидкости или пыли в устройство может стать причиной его выхода из строя, перегрева и появления дыма. Оберегайте устройство от воздействия влаги.

- Убедитесь, что внутрь устройства не попали посторонние предметы. Они могут вызвать сбой в работе или стать причиной возгорания или поражения лазерным лучом.

- Началом эксплуатации устройства считается момент его установки в автомобиль. Перед началом использования устройства в зимний период рекомендуется прогреть салон автомобиля в течение 20 минут или до достижения эксплуатационного диапазона температуры устройства.

- Использование устройства при температуре, выходящей за рамки эксплуатационного диапазона температур, значительно снижает ресурс работы экрана и других компонентов устройства и может привести к выходу устройства из строя.

- При установке и подключении устройства отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.

- Устройство разработано таким образом, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства. Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.

- При замене предохранителя, убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно причинить значительные повреждения устройству.

- Не позволяйте проводам динамиков соприкасаться друг с другом или с корпусом автомобиля после включения устройства. В противном случае усилитель может быть перегружен или выйти из строя.

- Убедитесь, что источник питания и антенна отключены, если Вы не будете пользоваться устройством в течение длительного времени или во время грозы.

- Убедитесь, что источник питания от-

ключен, если обнаружена неправильная работа устройства, устройство издает нехарактерные звуки, запах, выделяет дым или внутрь его попала жидкость. В этих случаях необходим квалифицированный технический осмотр устройства.

- Не устанавливайте уровень громкости, заглушающий внешние звуки дорожной обстановки и сигналы специального транспорта.
- При неполадках в работе устройства свяжитесь с торговым представителем или с ближайшим сервисным пунктом.

## Установка

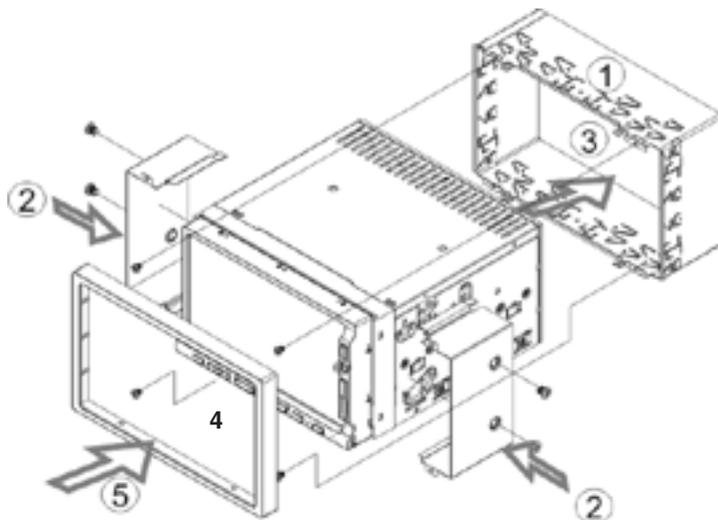
### Общая информация

- Перед окончательной установкой устройства временно подключите все провода и убедитесь, что все соединения выполнены верно, а устройство и система работают правильно.
- Для обеспечения правильной установки устройства используйте только те детали, которые входят в комплект. Использование других приспособлений может привести к появлению сбоев в его работе.
- Если для установки устройства необходимо сверлить отверстия в кузове автомобиля или вносить какие-либо другие изменения в его конструкцию, проконсультируйтесь с продавцом.
- Устанавливайте устройство там, где оно не будет закрывать водителю обзор и отвлекать от дорожной обстановки и не сможет нанести травм пассажирам в случае внезапной остановки автомобиля, например, при экстренном торможении.

- Если при установке устройства угол относительно горизонтальной плоскости превышает  $35^\circ$ , рабочие характеристики проигрывателя могут быть не оптимальны.
- Не устанавливайте устройство в местах, где оно будет подвергаться воздействию высокой температуры, например, в местах попадания прямых солнечных лучей, в местах выхода горячего воздуха от отопителя автомобиля, в местах, где очень грязно или пыльно, или там, где устройство будет подвергаться сильной вибрации.

### Установка устройства в приборную панель

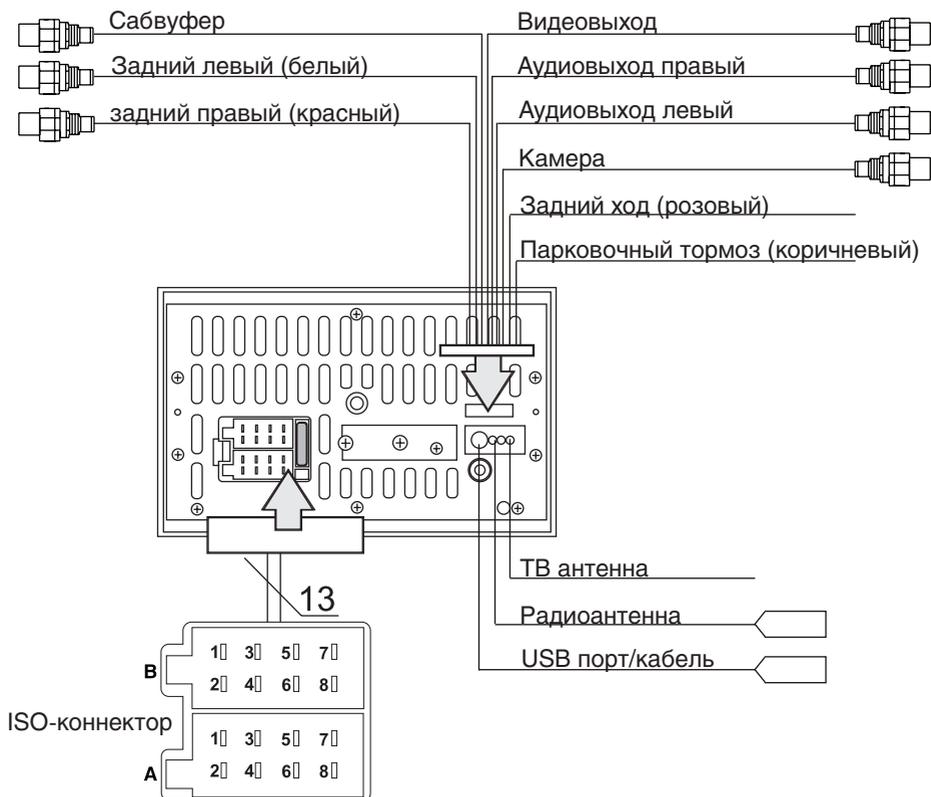
- Снимите монтажный кожух (1) с корпуса устройства.
- Установите монтажный кожух в отверстие 2-DIN в приборной панели, предназначенное для установки магнитолы.
- Закрепите монтажный кожух, отогнув крепежные скобы наружу с помощью отвертки. При правильном креплении монтажный кожух должен быть прочно зафиксирован в отверстии приборной панели.



- Подсоедините аудио-видеоконнектор к соответствующему разъему на задней панели устройства в соответствии со схемой электрических подключений (см. далее).
- Прикрепите крепежные скобы к боковым панелям устройства с помощью винтов (2).
- Вставьте устройство в монтажный кожух до упора (3).
- С помощью 4 винтов (4) прикрепите спереди устройство к монтажному кожуху.
- Наденьте декоративную рамку (5) на переднюю панель устройства. (Для некоторых автомобилей декоративная рамка не требуется).
- При работе устройство может сильно нагреваться, поэтому кабели не должны касаться корпуса устройства. При плавлении оплетки кабелей возможно короткое замыкание.
- Извлечение устройства из приборной панели: Отключите питание устройства. Отсоедините переднюю панель и поместите ее в защитный чехол. Отключите клемму с отрицательного полюса аккумулятора автомобиля. Сначала снимите декоративную рамку (5) с устройства, потянув ее вверх и на себя. Выверните четыре фронтальных винта (4). Извлеките устройство из монтажного кожуха и отсоедините все кабели.

## Подключение

### Схема электрических соединений

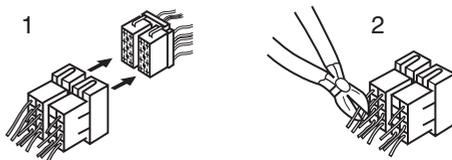


### Использование разъема ISO

1. Если в Вашем автомобиле есть разъем ISO, произведите подключение, как показано на рисунке.

2. Для подключений без разъемов ISO внимательно проверьте все провода перед подключением, неправильное подключение может привести к повреждениям изделия. Обрежьте разъем, подключите цветные

головки разъема к шнуру питания батареи в соответствии с приведенной таблицей.



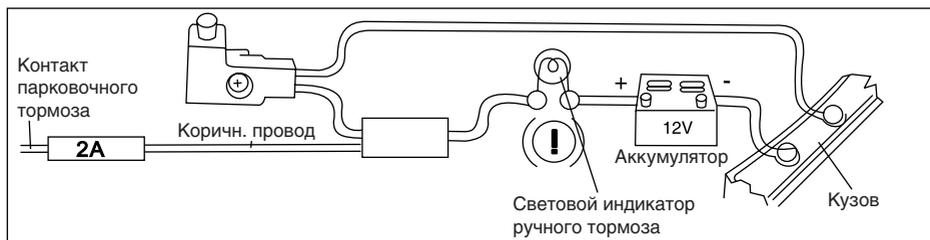
## Установка/Подключение

Таблица проводов ISO-коннектора

Номер	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1	-	Тыл. прав. динамик (+) - Фиолетовый
2	Задний ход/Розовый	Тыл. прав. динамик (-) - Фиолет./Черный
3	Парковочный тормоз/Коричневый	Фронт прав. динамик (+) - Серый
4	Питание +12В/желтый	Фронт прав. динамик (-) - Серый/Черный
5	Питание антенны/Синий	Фронт лев. динамик (+) - Белый
6	-	Фронт. лев. динамик (-) - Белый/Черный
7	Зажигание/красный	Тыл. лев. динамик (+) - Зеленый
8	Заземление/черный	Тыл. лев. динамик (-) - Зеленый/Черный

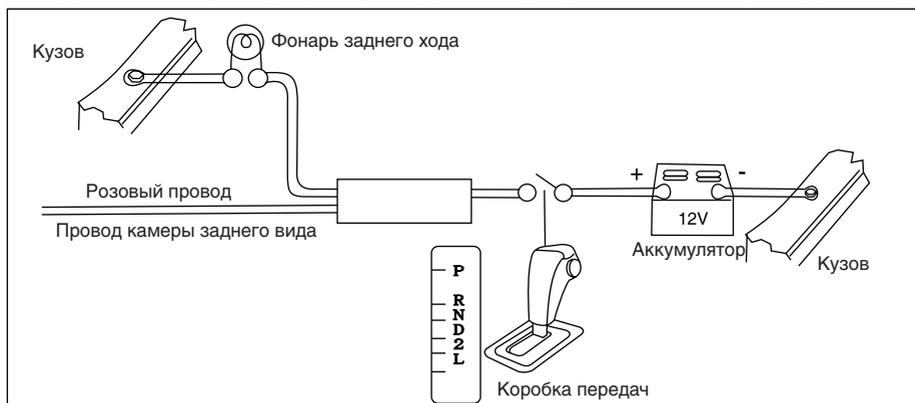
 Провод питания антенны предназначен для подачи питания на антенну и для удаленного управления дополнительным усилителем.

## Подключение парковочного провода



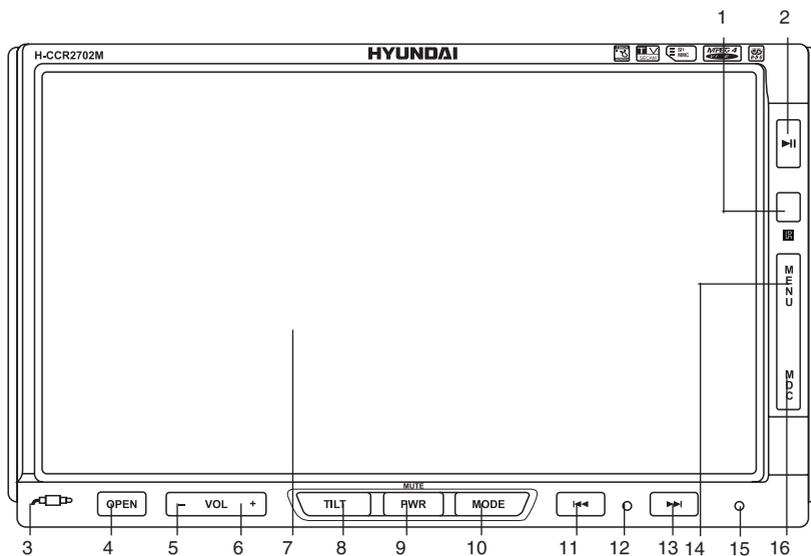
Если парковочный провод подсоединен к ручному тормозу, наличие видеобразия на дисплее будет зависеть от движения автомобиля, настроек системы и подключенных источников видео. При движении автомобиля вперед при воспроизведении видеодиска на дисплее отобразится предупредительная надпись “ATTENTION!! You cannot use this function while driving” (“ВНИМАНИЕ! Вы не можете использовать эту функцию во время вождения”), картинка будет отсутствовать; это позволит водителю не отвлекаться от управления автомобилем.

## Подключение провода фонаря заднего хода (для работы камеры заднего вида)



Если подключена камера заднего вида, при движении автомобиля задним ходом устройство автоматически переключится в режим камеры заднего вида. При окончании движения задним ходом устройство вернется в исходный режим.

## Элементы управления

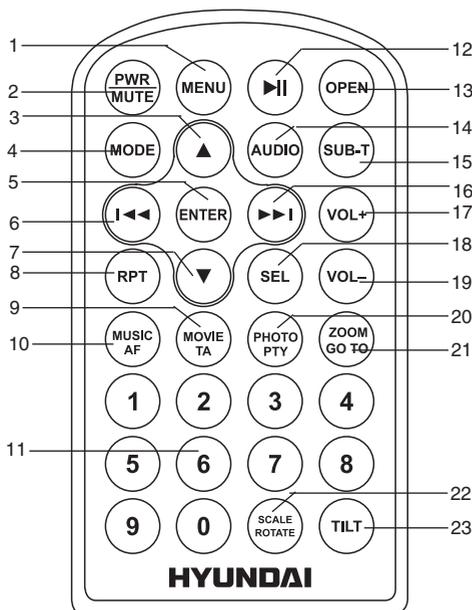


### Передняя панель

1. ИК-датчик
2. Кнопка ►►
3. Аудио/видеовход (на правой стороне)
4. Кнопка OPEN
5. Кнопка VOL-
6. Кнопка VOL+
7. ЖК-дисплей
8. Кнопка TILT
9. Кнопка PWR/MUTE
10. Кнопка MODE
11. Кнопка ◀◀
12. Кнопка (отверстие) сброса
13. Кнопка ►►
14. Кнопка MENU
15. Кнопка MDC

Не указано на рисунке:  
Левая панель - Слот для карты памяти.

## Пульт дистанционного управления



1. Кнопка MENU
2. Кнопка PWR/MUTE
3. Кнопка курсора ВВЕРХ
4. Кнопка MODE
5. Кнопка ENTER
6. Кнопка ◀◀
7. Кнопка курсора ВНИЗ
8. Кнопка RPT
9. Кнопка MOVIE/TA
10. Кнопка MUSIC/AF
11. Кнопки с цифрами
12. Кнопка ▶▶
13. Кнопка OPEN
14. Кнопка AUDIO
15. Кнопка SUB-T
16. Кнопка ▶▶
17. Кнопка VOL+
18. Кнопка SEL

19. Кнопка VOL-
20. Кнопка PHOTO/PTY
21. Кнопка ZOOM/GO TO
22. Кнопка SCALE/ROTATE
23. Кнопка TILT

## Замена батарей в ПДУ

Если радиус действия ПДУ сократился или не работают некоторые кнопки, замените элемент питания ПДУ. При замене убедитесь в правильном соблюдении полярности.

1. Откройте заднюю крышку ПДУ.
2. Вставьте батарейку-"таблетку" типа CR2025 (3 В) плюсом (+) вверх.
3. Закройте крышку.

- Держите батарейки вне досягаемости для детей. Если ребенок проглотил батарейку, немедленно обратитесь к врачу.
  - Не перезаряжайте, не разбирайте и не нагревайте батарейки.
  - Не позволяйте батарейкам соприкасаться с другими металлическими объектами.
  - ПДУ работает на расстоянии 3-5 метров и под углом 30° от ИК-сенсора.

## Основные операции

### Сенсорный дисплей

Данное устройство оснащено сенсорным дисплеем, позволяющим выполнять многие операции путем прикосновения к сенсорным кнопкам дисплея.

### Включение/выключение питания

Нажмите кнопку PWR/MUTE на ПДУ или кнопку PWR на панели для включения питания устройства. Нажмите и удерживайте кнопку PWR/MUTE на ПДУ или кнопку PWR на панели для выключения.

### Сброс всех настроек устройства

Включая устройство в первый раз или после замены батареи, Вы должны переустановить его. Нажмите кнопку reset

# Управление устройством

на передней панели острым предметом (например, шариковой ручкой); будут установлены заводские настройки.

 При нарушении функционирования дисплея Вы можете нажать кнопку RESET для сброса пользовательских настроек.

## Отключение звука

Нажмите кнопку MUTE на ПДУ или кнопку PWR на панели устройства, чтобы выключить звук. Press the button again or adjust volume to resume the sound output.

## Выбор режима

- Нажимайте на кнопку MODE на ПДУ или панели устройства, чтобы переключаться между режимами: Radio => USB => SD => TV => AV-in.

- В любом режиме нажмите на правый верхний угол экрана или на кнопку MENU, чтобы войти в следующее меню:



В меню нажимайте на иконки, соответствующие нужному режиму, чтобы включить его.

 Режимы USB и SD доступны только тогда, когда USB-носитель или карта памяти SD/MMC вставлены в устройство.

## Угол наклона дисплея

Нажимайте на кнопку TILT на передней панели, чтобы настроить угол наклона дисплея.

 Внимание! Не пытайтесь настроить угол наклона дисплея вручную, так как это

может привести к повреждению механизма.

## Разъём AV

Разъём AV служит для подключения и воспроизведения данных с внешних аудио- и видеоустройств.

## Сабвуфер

Подключите сабвуфер к разъёму, расположенному на задней панели устройства. Для корректной работы сабвуфера необходим внешний усилитель.

## Системные настройки

### Установки звука

Нажимайте на кнопку SEL, чтобы переключаться между настройками звука:

- **Громкость:** Настройте уровень громкости.
- **НЧ:** Настройте уровень низких частот.
- **ВЧ:** Настройте уровень высоких частот.
- **Баланс:** Настройте баланс между правым и левым каналами.
- **Фейдер:** Настройте баланс между фронтальным и тыловым каналами.
- **Эквалайзер:** Выберите режим эквалайзера: Flat, Classic, Pop, Rock, User.
- **Тонкомпенсация:** Выберите ON ("вкл") для усиления низких частот.

### Страница настроек



- **Язык:** Выберите язык меню.
- **Дата:** Введите текущую дату.

- **Режим часов:** Выберите 12-часовой или 24-часовой режим отображения времени.
- **Настройка часов:** На экране тобразится клавиатура. Введите текущее время и нажмите ОК для подтверждения.
- **Повтор:** Выберите режим повторного воспроизведения.
- **Регион:** Выберите регион, в котором Вы находитесь.
- **Видеовыход:** Выберите систему ТВ.

## Операции с радио

### Интерфейс режима радио

Когда устройство находится в режиме радио, на экране отобразится следующая информация:



1. Кнопка BAND. Нажмите на эту кнопку для смены диапазона.
2. Кнопка ◀◀. Нажмите для запуска автоматического или ручного поиска вниз по диапазону.
3. Кнопка ▶▶. Нажмите для запуска автоматического или ручного поиска вверх по диапазону.

### Выбор диапазона

По нажатию кнопки BAND, диапазоны будут сменяться в следующем порядке: FM1 - FM2 - OIRT - MW1 - MW2.

### Ручная/автоматическая настройка

- **Ручной поиск:** Нажимайте иконки ◀◀/▶▶

▶▶ на экране или кнопки ◀◀ и ▶▶ на ПДУ, чтобы менять частоту пошагово.

- **Автоматический поиск:** Нажмите и удерживайте иконки ◀◀/▶▶ на экране или кнопки ◀◀ и ▶▶ на ПДУ, чтобы запустить автоматический поиск. Как только устройство найдёт доступную станцию, сканирование прекратится и начнётся воспроизведение.

### Сохранение радиостанций

Вы можете сохранять станции в каждом диапазоне (18 FM, 12 MW). Нажмите и удерживайте иконку с номером слота памяти на экране, а затем выберите нужную радиочастоту. Станция будет сохранена в памяти устройства в выбранную ячейку. Чтобы вызвать нужную станцию из памяти устройства, нажмите на соответствующую иконку на экране.

### Автоматическое сохранение

Выберите радиостанцию, а затем нажмите и удерживайте иконку AMS на дисплее, чтобы войти в режим автосохранения. Устройство автоматически заполнит 6 ячеек памяти 6 радиостанциями в текущем диапазоне. Чтобы отключить этот режим, нажмите на иконку BAND.

 Во время автоматического сохранения сначала будут записаны станции с сильнейшим уровнем сигнала, а лишь затем с более слабым.

### Функция AF (альтернативные частоты)

Нажмите и удерживайте кнопку MUSIC/AF на ПДУ, чтобы включить функцию AF. После включения на экране отобразится надпись "AF". Нажмите и удерживайте иконки ◀◀ и ▶▶ на дисплее для поиска альтернативных частот. Когда данная функция включена, идёт приём информации RDS; Если значок AF на дисплее мигает, значит информация RDS ещё не получена. Если сервис RDS

недоступен в Вашем регионе, выключите функцию AF.

 Значок AF будет мигать до тех пор, пока информация RDS не будет принята.

## Функция TA (информация о трафике)

Чтобы включить/выключить режим TA, нажмите и удерживайте кнопку MOVIE/TA на ПДУ. Данная функция по умолчанию выключена. Когда функция TA включена, устройство автоматически начинает поиск станции, передающей информацию TA. Если такая информация не найдена, начнется поиск станций, предоставляющих информацию TP (идентификационные данные радиовещательной станции, передающей информацию о дорожном движении). Если такие станции также не будут найдены, устройство вернется к исходному режиму.

## Тип программы (PTY)

Эта функция позволяет выбрать нужный тип программы и найти радиостанцию выбранного типа. Нажмите и удерживайте кнопку PHOTO/PTY на ПДУ, чтобы включить режим PTY. Нажимайте на кнопки VOL+/- на ПДУ, чтобы выбрать нужный тип программы, а затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Если программа выбранного типа не была найдена, поиск остановится.

## Операции с ТВ-тюнером

- Подключите ТВ-антенну к соответствующему разъёму на задней панели устройства.
- Нажмите на кнопку MENU на ПДУ или на передней панели устройства, чтобы войти в режим ТВ. Нажмите и удерживайте кнопку MENU на ПДУ или на передней панели, чтобы войти в меню.

Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ или соответствующие иконки на дисплее, чтобы выбрать функции, которые вы хотите настроить. Нажмите кнопку ►► на ПДУ, чтобы зайти в субменю, и кнопку ◀◀, чтобы вернуться на уровень вверх. Нажмите на иконку KETURN на дисплее, чтобы выйти из меню.

### НАСТРОЙКИ

- Цветность: PAL DK ->PAL BG->PAL I->PAL B ->PAL BH->PAL M ->PAL N ->SECAM DK->SECAM BG ->NTSC M

- Диапазон: VHF->UHF->VLF

### АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК

Нажимайте на кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ, чтобы выбрать автоматическое сканирование и нажмите на кнопку ENTER для подтверждения. Устройство начнёт поиск каналов. Нажмите на кнопку ENTER ещё раз, чтобы прервать сканирование. Вы также можете включить эту функцию нажатием на иконку AUTO SCAN на дисплее. Найденные станции будут сохранены в память устройства автоматически.

### РУЧНОЙ ПОИСК

Нажимайте на кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ, чтобы выбрать шаг сканирования, кнопки ◀◀ и ►►, чтобы начать поиск. Во время воспроизведения нажимайте кнопки ◀◀ или ►► на ПДУ для смены канала.

## Операции USB/SD/MMC

### Примечания по USB/SD/MMC

USB: Поддержка формата USB 1.1/2.0. Емкость: до 32 Гб.

SD/MMC: Для корректной работы устройства используйте лицензионные карты памяти известных производителей. Избегайте использования нелегальных карт памяти. Емкость: до 32 Гб.

Согласно стандарту USB 1.1/2.0 использование USB-устройства с током потребления более 500 мА не рекомендуется без

использования дополнительного источника питания. Подключение без дополнительного питания USB-носителей, потребляющих ток, который превышает данное значение, а также неисправных USB-носителей может вызвать механические или термические изменения элементов конструкции данного устройства, а также выход из строя внутренних элементов защиты USB-порта. Такие повреждения не являются гарантийным случаем.

Внимание: использование внешних USB-устройств, содержащих файлы с расширением BIN в корневой директории, может привести к сбоям в работе устройства или к повреждению программного обеспечения.

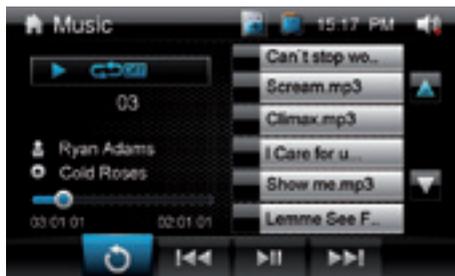
## Загрузка карты памяти SD/MMC/USB-накопителя

Вставьте карту памяти SD/MMC в слот на левой панели устройства. Вставьте устройство USB в USB-порт. Режим работы устройства автоматически переключится на Карту или USB. Начнется воспроизведение первого трека на установленном носителе.

 Если карта памяти и USB установлены в устройство одновременно, будет активен режим последнего установленного носителя.

## Интерфейс режима аудио

Нажмите на кнопку MUSIC AF на ПДУ, чтобы включить режим аудио; на экране отобразится следующая информация:



Нажмите на соответствующую иконку

на дисплее, чтобы выбрать нужный трек. Нажимайте иконки ВВЕРХ/ВНИЗ для навигации по списку треков. Нажмите на кнопку RPT на ПДУ или на иконку на дисплее, чтобы выбрать режим повторного воспроизведения.

## Пауза/Воспроизведение

Устройство автоматически начнет воспроизведение первого трека, содержащегося на носителе (диск/карта памяти/USB). Для лучшего качества воспроизведения перед выполнением дальнейших операций дождитесь, пока устройство закончит читать установленный носитель. Для приостановки воспроизведения нажмите кнопку  на ПДУ или на панели; нажмите кнопку еще раз для продолжения воспроизведения.

## Выбор трека

Во время воспроизведения нажмите кнопку  на ПДУ или кнопку  на панели для перехода к предыдущему треку. Нажмите кнопку  на ПДУ или кнопку  для перехода к следующему треку. Во время воспроизведения нажмите кнопку ZOOM/GOTO на ПДУ, чтобы выбрать нужный трек. На экране появится поле ввода, в которое нужно ввести время начала воспроизведения. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Воспроизведение трека/главы начнется с заданного времени.

## Быстрая перемотка

Нажимайте и удерживайте кнопку  или  на ПДУ или нажимайте кнопки  и  на передней панели устройства для перемотки вперед или назад.

 Если при перемотке Вы достигли следующего или предыдущего трека, он начнет воспроизводиться с нормальной скоростью.

## Повторное воспроизведение

Нажимайте на кнопку RPT, чтобы выбрать режим повторного воспроизведения

# Управление устройством

## Интерфейс режима видео

Нажмите на кнопку MOVIE/TA на ПДУ, чтобы включить режим видео; на экране отобразится следующая информация:



После того, как будут вставлены USB или SD-карта, нажмите на символ USB или SD CARD вверху экрана, чтобы выбрать нужный режим.

- Нажмите на кнопку SCALE/ROTATE на ПДУ, чтобы поменять формат экрана: 4:3 /16:9/Авто.

- Если видеофайл содержит несколько звуковых дорожек, нажимайте кнопку AUDIO на ПДУ для переключения между ними.

- Если видеофайл поддерживает субтитры, нажмите кнопку SUB-T на ПДУ, чтобы включить их.

- Нажмите кнопку MENU, чтобы показать список файлов. Нажимайте на соответствующие иконки на экране для выбора файла и на иконку RETURN для возврата к предыдущему меню.

## Поворот изображения

Нажмите кнопку SCALE/ROTATE на ПДУ, чтобы вращать изображение: 90 -> 180 -> 270 -> Нормально.

## Масштаб

Во время воспроизведения файлов с USB/SD/MMC нажимайте на кнопку ZOOM на ПДУ, чтобы изменять масштаб: Нормальный => x1 => x2 => x3.

## Функция ID3 Tag

Если MP3 файл содержит информацию совместимого формата ID3-tag, эта информация будет отображаться на дисплее.

## Интерфейс режима фото

Нажмите на кнопку PHOTO/PTY на ПДУ, чтобы включить режим фото; на экране отобразится следующая информация:



Нажмите на дисплей во время просмотра фото, чтобы на дисплее отобразились следующие иконки:

- Предыдущий/Следующий;
- Воспроизведение/Стоп;
- Масштаб;
- Поворот;

Нажимайте на соответствующие иконки для подтверждения.

## Чистка корпуса устройства

Протирайте поверхности устройства мягкой тканью. Не мочите корпус. Если корпус очень загрязнен, используйте ткань, слегка смоченную мыльным раствором, и затем вытрите корпус сухой тканью.

## Комплект поставки

1. Ресивер	1 шт
2. Передняя панель	1 шт
3. Защитный чехол для панели	1 шт
4. Пульт дистанционного управления	1 шт
5. ISO-коннектор	1 шт

6. Аудиокабель	1 шт
7. Аудио-видеоконнектор	1 шт
8. Детали для установки:	
Монтажный кожух	1 шт
Декоративная рамка	1 шт
Металлическая пластина	1 шт
Винт М5	4 шт
Гайка М5	1 шт
Плоская шайба	1 шт
Пружинная шайба	1 шт
Крепежный болт В15х6	1 шт
Шуруп 5х20	1 шт
Резиновый колпачок	1 шт
9. Информация для потребителя	1 шт
10. Гарантийный талон	1 шт
11. Руководство по эксплуатации	1 шт

### Руководство по устранению неисправностей

Ниже приводится таблица, в которой описаны простые проверки, способные помочь Вам устранить большую часть проблем, могущих возникнуть при использовании данного устройства. Если нижеуказанные меры не помогли, обратитесь в сервисный центр или к ближайшему дилеру.

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	Зажигание машины не включено.	Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение "ACC".
	Сгорел предохранитель.	Замените предохранитель.
Нет звука	Уровень громкости звука установлен на минимум.	Отрегулируйте громкость звука до необходимого уровня.
	Кабель не подключен надлежащим образом.	Проверьте подключение кабеля.
Плохое качество звучания	Угол установки устройства более 35 градусов.	Отрегулируйте угол установки, установив его менее 35 градусов.
Не работают кнопки	Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом.	Выполните перезапуск устройства с помощью кнопки RESET.
	Передняя панель установлена некорректно.	Установите заново переднюю панель.

## Общая информация

Радиоприемник не работает	Кабель антенны не подключен к устройству.	Подключите к устройству кабель антенны.
---------------------------	---	---

### Технические характеристики

#### Общие

Источник питания	12 В постоянного тока
Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт
Размеры	165 x 100 x 178 мм
Угол установки	от 0 до +/- 30°
Диапазон рабочих температур	-10°C - +60°C

#### Дисплей

Дисплей	Моторизованный 7-дюймовый TFT-дисплей
Разрешение	800 (RGB) x 480
Формат	16:9
Контрастность	500:1
Яркость	250 кд/м <sup>2</sup>
Угол обзора	120°

#### FM радио

Частотный диапазон	65 МГц – 74 МГц/87,5 МГц – 108 МГц
Память цифрового тюнера	18 станций

#### AM (MW) радио

Частотный диапазон	522 – 1620 кГц
Память цифрового тюнера	12 станций

#### ТВ тюнер

Система цветности	PAL/SECAM/NTSC
Диапазон	41.25 - 801.25 МГц

#### Терминалы

Стереовыход RCA (1.8В±0.2)	2
Видеовход	1
Аудиовход	2
Выход на сабвуфер	1
Разъем для камеры заднего вида	1
USB-разъем	1

Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления. Указанные геометрические размеры имеют приблизительные значения.

