

## DMX120BT

МОНИТОР С РЕСИВЕРОМ

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

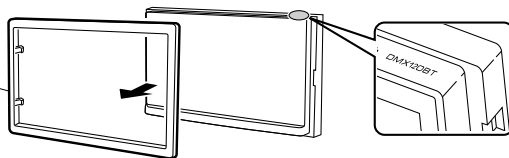
JVCKENWOOD Corporation

- Обновленная информация (последняя версия инструкции по эксплуатации и т.д.) доступна по ссылке <<http://www.kenwood.com/cs/ce/>>.

#### Место указания названия модели

См. «Снятие отделочной панели» (с.22)

Отделочная панель



# Содержание

Перед эксплуатацией .....	2
Как читать эту инструкцию:.....	2
Меры предосторожности.....	2
Приступая к работе .....	3
Настройки часов.....	4
Регулировка сенсорной панели .....	4
Основы .....	5
Функции кнопок передней панели .....	5
Общие операции.....	5
Описания экрана ГЛАВНЫЙ.....	6
Описание экрана управления источником.....	6
Экран со списком .....	6
USB .....	7
Подготовка.....	7
Операции воспроизведения.....	7
iPod/ iPhone.....	9
Подготовка.....	9
Операции воспроизведения .....	9
Mirroring .....	11
Подготовка.....	11
Функция дублирования экрана .....	11
Радио.....	12
Основные операции радио .....	12
Предустановка станций.....	12
Возможности FM RDS.....	12
Настройка радио .....	13
Внешние устройства .....	14
Использование внешних аудио/видео проигрывателей.....	14
Камера заднего вида.....	14
Смартфон с Bluetooth .....	15
Зарегистрируйте Ваш мобильный телефон в устройстве .....	15
Принять телефонный вызов.....	15
Сделать звонок.....	16
Воспроизведение с аудио устройства Bluetooth.....	17
Удаление зарегистрированного Bluetooth-устройства.....	17
Управление аудио .....	18
Управление общим звуком.....	18
Управление эквалайзером .....	18
Настройки СНЧ-динамика.....	18
Пульт дистанционного управления.....	19
Функции кнопок пульта дистанционного управления.....	19
Установка .....	20
Перед установкой .....	20
Установка устройства.....	21
Информация об устройстве .....	25
Более подробная информация.....	25
Поиск неисправностей .....	25
Авторские права .....	26
Технические характеристики .....	28

## Как читать эту инструкцию:

- Панели в этой инструкции приведены в качестве примеров, позволяющих наиболее наглядно объяснять действия. Поэтому они могут отличаться от панелей, имеющих в действительности.
- В порядке действий форма скобок указывает клавишу или кнопку, которую необходимо нажать.
  - < > : обозначает название кнопок панели.
  - [ ] : обозначает название сенсорных кнопок.

2

# Перед эксплуатацией

## Меры предосторожности

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Для предотвращения травм или возникновения пожара соблюдайте следующие меры предосторожности**
  - Во избежание короткого замыкания никогда не вставляйте и не оставляйте какие-либо металлические предметы (такие как монеты или металлические инструменты) внутри устройства.
  - Не смотрите и не удерживайте взгляд на дисплее устройства во время управления автомобилем продолжительное время.
  - Если Вы столкнулись с проблемами во время установки, свяжитесь со своим дилером KENWOOD.

### ■ Меры предосторожности при использовании данного устройства

- В случае приобретения дополнительных аксессуаров проконсультируйтесь с Вашим дилером KENWOOD и убедитесь, что они работают с Вашей моделью и в Вашем регионе.
- Функция Radio Data System или Radio Broadcast Data System не будет работать там, где она не поддерживается какой-либо радиостанцией.

### ■ Защита монитора

- Чтобы защитить монитор от повреждений, не управляйте монитором с помощью шариковой ручки или другого подобного инструмента с острым концом.

### ■ Чистка устройства

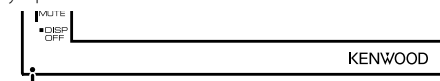
Если передняя панель данного устройства покрыта пятнами, протрите ее мягкой сухой тканью, такой как силиконовая салфетка. Если передняя панель значительно загрязнена, удалите пятна тканью, смоченной нейтральным моющим средством, а затем вытрите ее еще раз чистой мягкой сухой тканью.

### ▲ ОСТОРОЖНО!

- Нанесение очистителя непосредственно путем распыления на устройство может повлиять на его механические элементы. Протирание передней панели жесткой тканью или использование летучих жидкостей, таких как растворитель или спирт, может поцарапать поверхность или стереть надписи с экрана.

### ■ Сброс параметров устройства

Если устройство или подключенное устройство работает некорректно, сбросьте настройки устройства.



Кнопка сброса

# Приступая к работе

## 1 Поверните ключ зажигания Вашего автомобиля в положение АСС.

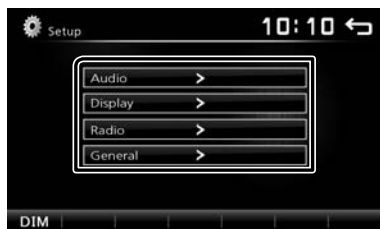
Устройство включено.

## 2 Нажмите кнопку <MENU>.

## 3 Коснитесь кнопки [Setup].



## 4 Коснитесь соответствующей кнопки и установите значение.



## General

### Language

Выберите язык, используемый для экрана управления и элементов настройки. По умолчанию установлено на «English» (Английский).

1) Коснитесь кнопки [Language].

2) Выберите необходимый язык.

\* Вы можете изменить страницу для отображения большего количества элементов нажатием [↑]/[↓].

### BT Auto Connection

Устройство автоматически подключается, когда в его зоне действия появляется последнее подключенное Bluetooth-устройство. «ON» (ВКЛ, по умолчанию), «OFF» (Выкл.).

### Clock Setting

Отрегулируйте время на часах. **(c.4)**.

### Default

Коснитесь кнопки [Default], чтобы установить все настройки на исходные настройки по умолчанию.

## 5 Коснитесь кнопки [↵].

## Audio

### Sound Effect

Отображает экран эквалайзера. **(c.18)**

### Beep

Активирует или деактивирует звук нажатия клавиш.

«ON» (ВКЛ, по умолчанию), «OFF» (Выкл.).

### Loudness

Задаёт величину усиления низких и высоких тонов.

«ON» (ВКЛ.), «OFF» (Выкл., по умолчанию)

### Subwoofer

Отображает экран эквалайзера сабвуфера.

**(c.18)**

## Display

### Touch

Отрегулируйте положение касания сенсорной панели. См. «Регулировка сенсорной панели» **(c.4)**.

### Display Mode

Выбрать режим экрана.

«16:9» (по умолчанию), «4:3 Pan Scan»

## Radio

Отображает экран настроек радио. **(c.13)**

## Приступая к работе

### Настройки часов

#### ■ Синхронизация времени на часах с FM RDS

Активируйте [RDS Clock Sync]. См. «Настройка радио» (с.13).

#### ■ Подводка часов вручную

##### 📎 ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед настройкой часов деактивируйте [RDS Clock Sync]. См. «Настройка радио» (с.13).

**1** Нажмите кнопку <⏻MENU>.

**2** Коснитесь кнопки [Setup].

**3** Коснитесь кнопки [General].

**4** Коснитесь кнопки [Clock Setting].

Появится экран часов.

**5** Устанавливает формат времени.

[12] / [24] (по умолчанию)



**6** Установите время на часах с помощью кнопок [▲] или [▼].



- Если Вы выбрали [12] в качестве формата времени, то перед установкой времени коснитесь кнопки [AM] или [PM].

**7** Коснитесь кнопки [↵].

### Регулировка сенсорной панели

**1** Нажмите кнопку <⏻MENU>.

**2** Коснитесь кнопки [Setup].

**3** Коснитесь кнопки [Display].

**4** Коснитесь [Touch].

**5** Следуйте инструкции на экране и коснитесь центра каждого +.

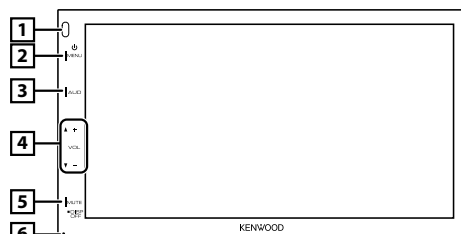


- Чтобы отменить регулировку сенсорной панели, коснитесь [Cancel].
- Если положение касания отклоняется от заданного, [OK] не отображается. Повторите настройку с начала.

**6** Коснитесь [OK].

# ОСНОВЫ

## Функции кнопок передней панели



### 1 Датчик ПДУ

- Получает сигнал дистанционного управления.

### 2 $\text{U}$ MENU

- Отображает ГЛАВНЫЙ экран. (с.6)
- Нажатие в течение 1 секунды выключает питание.
- При выключенном питании - включает его.

### 3 AUD

- Отображает экран эквалайзера.\* (с.18)
- \* Во время воспроизведения видеофайлов Вы можете установить только предустановленную кривую эквалайзера.
- \* Экран эквалайзера не отображается во время воспроизведения файла изображения или на экране со списком или экране настройки и т.д.,

### 4 +, - (громкость)

- Регулирует громкость. Уровень звука достигнет 20 при удержании кнопки [+].

### 5 MUTE/DISP OFF (дисплей выключен)

- Выключение/восстановление громкости звука.
- При нажатии в течение 1 секунды экран выключается.
- Чтобы включить выключенный экран, коснитесь дисплея.

### 6 Сброс

- Если устройство или подсоединенное устройство работает неверно, то устройство возвращается к заводским установкам при нажатии этой кнопки.

## Общие операции

### Включение питания.

#### 1 Нажмите кнопку $\text{U}$ MENU.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если включена передача для движения задним ходом (R), питание нельзя включить или выключить.

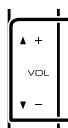
### Выключение питания

#### 1 Нажмите и удерживайте кнопку $\text{U}$ MENU.



### Регулировка громкости

#### 1 Нажмите кнопку <+> или <->.

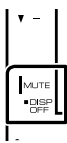


#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Уровень звука достигнет 20 при удержании кнопки [+].

### Выключает звук

#### 1 Нажмите кнопку <MUTE>.



KENWOOD

- Чтобы восстановить звук, коснитесь кнопки еще раз или отрегулируйте громкость.

### Выключение экрана

#### 1 Нажмите и удерживайте кнопку <MUTE>.



KENWOOD

- Чтобы включить экран, коснитесь дисплея.

## Описание экрана ГЛАВНЫЙ

1 Нажмите кнопку <MENU>.



Появится НАЧАЛЬНЫЙ экран.



1 Отображение часов  
Коснитесь, чтобы отобразить экран часов.

2 Переключение на радиовещание. (с.12)

3 [USB]   
Воспроизводит файлы с устройства USB. (с.7)

[iPod]   
Воспроизводит с iPod/iPhone. (с.9)  
• Когда iPod/iPhone подключен.

[Mirroring]   
Отображается окно дублирования экрана.  
(с.11)

• Когда подключено устройство на платформе Android с установленным приложением «Mirroring OA for KENWOOD».

4 Переключается на внешнее устройство, подключенное к порту AV-IN. (с.14)

5 Отображает экран Hands Free (Громкой связи). (с.16)

6 Воспроизводит аудио проигрыватель Bluetooth. (с.17)

7 Отображает экран НАСТРОЙКИ. (с.3)

## Описание экрана управления источником

Кроме того, Вы можете осуществлять операции по воспроизведению файлов источника на экране управления источником.



1 Отображение часов  
Коснитесь, чтобы отобразить экран часов.

2 Имя источника

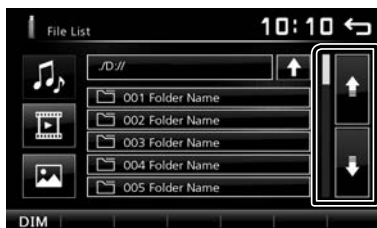
- 3 • появится, когда подключится смартфон с Bluetooth.
- появится, когда подключится аудио проигрыватель Bluetooth.
- появится, когда активна функция отключения звука. (с.5)

4 [DIM]  
Выберите режим регулятора света. Затемнять 1, затемнять 2, не затемнять

5 Возврат к предыдущему экрану.

## Экран со списком

Имеются некоторые общие функциональные кнопки на экранах списков большинства источников.

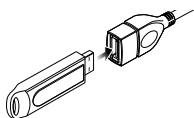


1 Вы можете изменить страницу для отображения большего количества элементов нажатием []/[].

## Подготовка

### Подключение устройства USB

- 1 Снимите колпачок с порта USB.
- 2 Подключите устройство USB при помощи кабеля USB.



Устройство считывает устройство USB и начнется воспроизведение.

### Отсоедините USB-устройство

- 1 Нажмите кнопку <MENU>.
- 2 Прикоснитесь к иконке любого источника, кроме [USB].
- 3 Отсоедините устройство USB.

### Используемые устройства USB

Данное устройство может воспроизводить файлы MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ H.264/ MKV/ WMV/ MP3/WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ JPEG/ BMP/ PNG, сохраненные на USB-накопителе. (с.25)

- Файловая система: FAT16/ FAT32
- Данное устройство может распознавать до 9 999 файлов и 320 папок (не более 9 999 файлов в папке).
- Максимальное количество символов:
  - Имя папки: 24 символов
  - Имя файла: 24 символов
  - Тег: 30 символов

### ПРИМЕЧАНИЕ

- При подсоединении к данному устройству устройства USB, оно может заряжаться через кабель USB.
- Установите устройство USB в месте, где оно не влияет на безопасность управления автомобилем.
- Не подсоединяйте устройство USB через концентратор USB или картридер.
- Делайте резервные копии аудиофайлов, используемых с этим устройством. Файлы могут быть удалены в зависимости от условий эксплуатации устройства USB. Мы не компенсируем какой-либо ущерб, возникший из-за стертых данных.
- Устройство USB не поставляется в комплекте с данным устройством. Вам необходимо приобрести доступное в продаже устройство USB.
- Устанавливайте колпачок, если не используете порт USB.

## Операции воспроизведения

### Управление прослушиваемой музыкой на экране управления источником



- 1 Отображается сводная воспроизводимого на данный момент файла.
- 2 ###:### : время песни  
Временная шкала воспроизведения :  
Для подтверждения текущего места воспроизведения.
- 3 [▶/⏸] : воспроизводит или приостанавливает.  
[◀◀] [▶▶] : Выполняет поиск предыдущего/ следующего контента.  
Коснитесь и удерживайте, чтобы промотать вперед или назад. Коснитесь [▶▶], чтобы возобновить нормальное воспроизведение.  
[↺] : выбирает режим повторного воспроизведения.  
**Не горит (по умолчанию):** повторно воспроизводит все файлы на устройстве USB.  
[↺] : выполняет повторное воспроизведение проигрываемого файла.  
**FO [↺] :** выполняет повторное воспроизведение всех файлов в текущей папке.  
[⏺] : выбирает режим воспроизведения в случайном порядке.  
[⏺] : воспроизводит все файлы в случайном порядке.  
**Не горит (по умолчанию):** обычное воспроизведение.
- 4 Выводит на экран информацию о текущем файле. Если отсутствует информация о теге, отображается только имя файла.
- 5 Выполняет поиск файла. (с.8)
- 6 ▶ и т. д.: статус воспроизведения  
[↺] : Индикатор режима повторного воспроизведения  
[⏺] : Индикатор режима случайного воспроизведения

## Воспроизведение видеофайлов и изображений

1 Если кнопки управления не отображаются на экране, прикоснитесь к дисплею.



- 1 ▶ и т. д.: статус воспроизведения  
 ↺: Индикатор режима повторного воспроизведения  
 ✕: Индикатор режима случайного воспроизведения  
 ##:##:##:##: : Время песни (только видеофайл)  
 Временная шкала воспроизведения :  
 Для подтверждения текущего места воспроизведения (только видеофайл)

2 Для переключения кнопок управления.

- 3 : качество изображения можно отрегулировать на экране видео.  
**[Brightness]** : Регулирует яркость. (от 00 до 12)  
**[Contrast]** : Регулирует контраст. (от 00 до 12)  
**[Tint]**: регулирует оттенок. (от 00 до 12)  
**[Color]** : Регулирует цвет. (от 00 до 12)  
**[Reset]** : Отменяет изменения.

**[@]** : выбрать коэффициент масштабирования.  
 «Off», «x2», «x3», «x4», «x5», «1/2», «1/3», «1/4»

**[^][v][<][>]** : Выполняет прокрутку экрана.

4 Кнопки управления исчезают при нажатии **[4]**, или когда не производится никакого действия в течение 10 секунд.

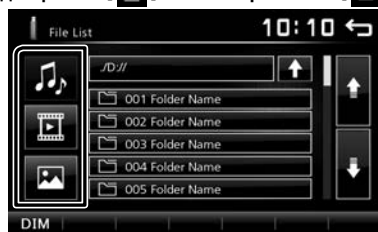
5 Отображает экран со списком файлов.\* **(с.8)**

\* Останавливает текущий воспроизводимый файл.

## Выбор дорожки в списке (поиск файла)

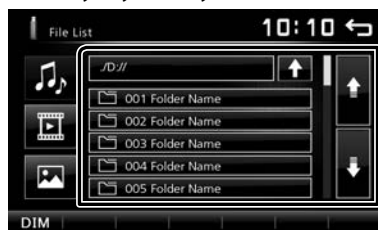
1 Коснитесь **[☰]**.

2 Выберите, что Вы ищете: аудиофайлы **[🎵]**, видеофайлы **[🎬]** или изображения **[🖼️]**.



3 Коснитесь **[↑]**, чтобы перейти на уровень выше.

4 Нажмите нужную папку.



При касании папки отображается ее содержимое.

5 Коснитесь желаемого элемента в списке содержимого.

Начнется воспроизведение.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда типы файлов переключаются, настройка воспроизведения в случайном порядке/повтора отменяется.



# iPod/ iPhone

## Подготовка

### Подключение iPod/iPhone.

- Для моделей с 8-контактным разъемом: Используйте аудио кабель USB для iPod/iPhone—KCA-iP103 (аксессуар).
- Для получения более подробной информации о подключении iPod/iPhone, см. стр. 24 .

#### 1 Снимите колпачок с порта USB.

#### 2 Подключите iPod/iPhone.

Устройство считывает устройство USB и начнется воспроизведение.

### Чтобы отсоединить iPod/iPhone.

#### 1 Нажмите кнопку <⏏MENU>.

#### 2 Прикоснитесь к иконке любого источника, кроме [iPod].

#### 3 Отсоедините iPod / iPhone.

### Подключаемые iPod/iPhone

Следующие модели можно подключить к данному устройству.

Сделано для

iPhone XS Max	iPhone SE
iPhone XS	iPhone 6s Plus
iPhone XR	iPhone 6s
iPhone X	iPhone 6 Plus
iPhone 8 Plus	iPhone 6
iPhone 8	iPhone 5s
iPhone 7 Plus	
iPhone 7	

### ПРИМЕЧАНИЕ

- При старте воспроизведения после подключения iPod, музыка, которая воспроизводилась на iPod будет проиграна в первую очередь.
- Устанавливайте колпачок, если не используете порт USB.

## Операции воспроизведения

### Управление прослушиваемой музыкой на экране управления источником.



1 Обложка (отображается, если дорожка содержит обложку)

2 ###:##:## : время песни

Временная шкала воспроизведения :

Для подтверждения текущего места воспроизведения.

3 [▶||] : воспроизводит или приостанавливает.

[◀◀] [▶▶] : Выполняет поиск предыдущего/ следующего контента.

Коснитесь и удерживайте, чтобы промотать вперед или назад.

[↺] : выбирает режим повторного воспроизведения.

**Не горит** : повтор выключен

↺ : функционирует так же, как и «Повторить все».

↺ : функционирует так же, как и «Повторно воспроизвести один элемент».

[◻] : выбирает режим воспроизведения в случайном порядке.

◻ : функционирует так же, как и «Перемешать композиции».

**Не горит** : воспроизведение в случайном порядке выключено

4 Выводит на экран информацию о текущем файле.

5 Выполняет поиск контента. **(c.10)**

6 ▶ и т. д. : статус воспроизведения

↺ : Индикатор режима повторного воспроизведения

◻ : Индикатор режима случайного воспроизведения

## iPod/ iPhone

### Выбор контента в списке

1 Коснитесь [  ].


2 Коснитесь желаемого элемента.




При касании категории отображается ее содержимое.

3 Коснитесь желаемого элемента в списке содержимого.

Начнется воспроизведение.

- Коснитесь [  ], чтобы перейти на уровень выше.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда коснетесь [  ] на верхнем иерархическом уровне, появится экран управления источником.

# Mirroring

## Подготовка

Подключите ваш смартфон к устройству через Bluetooth.

См. **Зарегистрируйте свой смартфон на устройстве (с.15)** и подключите устройство Bluetooth.

### ■ Совместимый смартфон на платформе Android

- Версия Android 7.0 или более поздняя версия
- Поддержка Bluetooth

#### 📎 ПРИМЕЧАНИЕ

- Это устройство может не работать с некоторыми смартфонами на платформе Android.

### ■ Подключение смартфона на платформе Android

- Для получения более подробной информации о подключении смартфона на платформе Android см. стр. 24.

#### 1 Загрузите приложение Mirroring из Google Play.

Установите последнюю версию приложения Mirroring «Mirroring OA for KENWOOD» на свой смартфон на платформе Android.

#### 2 Снимите колпачок с порта USB.

#### 3 Подключите смартфон на платформе Android.

#### 4 Запустите приложение Mirroring на своем смартфоне Android.

Нажмите «OK», чтобы запустить приложение Mirroring.

Нажмите «Start now», чтобы начать захват экрана Android.

#### 5 Наслаждайтесь Mirroring.

### ■ Для отключения смартфона на платформе Android

#### 1 Нажмите кнопку <⏻MENU>.

#### 2 Прикоснитесь к иконке любого источника, кроме [Mirroring].

#### 3 Отсоедините смартфон на платформе Android.

## Функция дублирования экрана

### ■ Выполнение дублирования экрана

#### 1 Коснитесь [Mirroring].



- Вы можете дублировать экран устройства на платформе Android на мониторе приемника.

### ■ Чтобы выключить функцию дублирования экрана

#### 1 Нажмите кнопку <⏻MENU>.



- Появится НАЧАЛЬНЫЙ экран.

# Радио

## Основные операции радио

- 1 Нажмите кнопку <MENU>.
- 2 Коснитесь кнопки [Radio].

### Экран управления источником



1 Отображает информацию о текущей станции: Название, Частота, Жанр PTY, Индикаторы [ << >> ] : коснитесь для перехода на следующую частоту вручную.

2 Вызывает сохраненную в памяти станцию. При касании в течении 2 секунд сохраняет текущую принимающую станцию в памяти.

3 [ << >> ] : Настраивает станцию с хорошим приемом автоматически. \*1

[TA] : Задаёт режим информации о трафике. «ON», «OFF» (по умолчанию) \*2 (c.12)

[PTY] : Выберите тип доступной программы. \*2 (c.12)

\*1 Если для параметра «AF» установлено значение «ON» на экране тюнера, принимаются только станции RDS. (c.13)

\*2 Только FM

4 [Q] : Выполняет автоматическую предустановку станций. (c.12)

5 [FM] : переключает диапазон FM. «FM1», «FM2», «FM3»

[AM] : переключает диапазон AM. «AM1», «AM2»

## Предустановка станций

### Автозапоминание

Можно предустановить 18 станций в FM-диапазоне и 12 станций в AM-диапазоне.

1 Коснитесь [FM] или [AM], чтобы выбрать диапазон.

2 Коснитесь кнопки [Q].

Местные станции с самыми сильными сигналами обнаруживаются и сохраняются автоматически.

• Если для параметра «AF» установлено значение «ON» на экране тюнера, в памяти сохраняются только станции RDS. (c.13)

### Ручная память

Можно сохранить станцию, которая принимается в настоящий момент.

1 Настройтесь на станцию, которую вы хотите предустановить.

2 Коснитесь и удерживайте [#] (#:1-6), куда Вы хотите сохранить станцию.

### Вызов предустановленной станции

1 Коснитесь [#] (#:1-6).

#### ПРИМЕЧАНИЕ

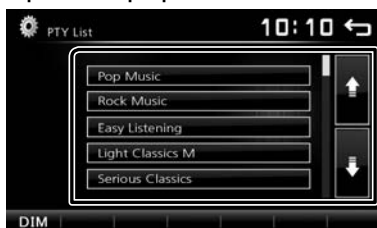
• В качестве предустановленных станций регистрируются только частоты. Информация об RDS-станциях не регистрируется.

## Возможности FM RDS

### Поиск по типу программы

1 Коснитесь [PTY].

2 Выберите тип программы из списка.



Запустится поиск PTY.

### Информация о движении

1 Коснитесь [TA].

Переключится на информацию о движении автоматически, когда запустится бюллетень с дорожной информацией. (Загорается индикатор TA.)

«ON» (ВКЛ.), «OFF» (ВЫКЛ., по умолчанию)

• Если для параметра «AF» установлено значение «ON» на экране тюнера, выполняется переключение на станцию RDS. (c.13)

### Когда запустится бюллетень с дорожной информацией

Автоматически появится экран информации о движении.

## Радио

### Настройка радио

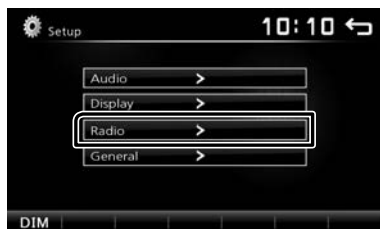
#### ☑ Меню функционала

1 Нажмите кнопку <MENU>.

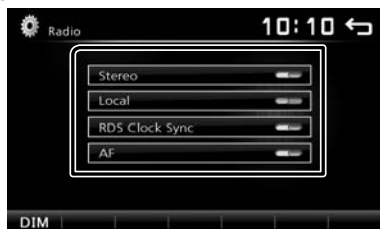
2 Коснитесь кнопки [Setup].



3 Коснитесь кнопки [Radio].



4 Установите каждый элемент следующим образом.



#### Stereo

Определяет, будут ли стереопередачи приниматься в стереорежиме или монофоническом режиме (загорается индикатор **MONO**).

«ON» (Вкл., по умолчанию), «OFF» (Выкл.)

#### Local

Подключается только к станциям с достаточно сильным сигналом. (Загорается индикатор **LOC**.)

«ON» (Вкл.), «OFF» (Выкл., по умолчанию)

#### RDS Clock Sync

Синхронизирует время станции системы данных радио и время на часах данного устройства.

«ON» (Вкл., по умолчанию), «OFF» (Выкл.)

#### AF

Когда прием станции плохой, автоматически переключается на станцию, которая вещает ту же программу по той же сети системы данных радио.

«ON» (Вкл., по умолчанию), «OFF» (Выкл.)

5 Коснитесь кнопки [↵].

# Внешние устройства

## Использование внешних аудио/ видео проигрывателей

### ■ Запуск воспроизведения

- 1 Подключите внешнее устройство к входному разъему AV-IN. (с.23)
- 2 Нажмите кнопку <MENU>.
- 3 Коснитесь [AV-IN].
- 4 Включите подключенное устройство и начните воспроизведение источника.

### ■ Для воспроизведения видео

- 1 Если кнопки управления не отображаются на экране, прикоснитесь к дисплею.



Кнопки управления исчезают при нажатии [1], или когда не производится никакого действия в течение 5 секунд.

### 📎 ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда изображение с камеры заднего вида отображается на экране AV-IN, изображение, выводимое с разъема визуального вывода, исчезает.

## Камера заднего вида

Для использования камеры заднего вида требуется соединение выводов REVERSE. Для подключения камеры заднего вида. (с.23)

### ■ Показ изображения с камеры заднего вида

Экран заднего вида отображается при переключении передачи в положение заднего хода (R).



- Чтобы стереть предупреждающее сообщение, коснитесь экрана.

# Смартфон с Bluetooth

## ■ О смартфоне с Bluetooth и аудио проигрывателе Bluetooth

Данное устройство соответствует следующим техническим характеристикам Bluetooth:

### Версия

Bluetooth версии 2.1 + EDR

### Профиль

Смартфон/ Мобильный телефон:

HFP (V1.6) (профиль Hands Free)

PBAP (V1.1.1) (Профиль доступа к телефонной книге)

Аудио проигрыватель:

A2DP (V1.2) (Расширенный профиль аудио распределения)

AVRCP (V1.3) (профиль дистанционного управления аудио/видео)

### Звуковой кодек

SBC

## ■ О мобильных телефонах, совместимых с профилем доступа к телефонной книге (PBAP)

Если Ваш мобильный телефон поддерживает PBAP, возможно отображение следующих элементов на экране сенсорной панели при подключенном мобильном телефоне.

- Телефонная книга (до 1 000 записей)
- Исходящие, входящие и пропущенные вызовы (до 20 записей для всех)

## Зарегистрируйте Ваш мобильный телефон в устройстве



Можно использовать смартфон с Bluetooth при сопряжении с данным устройством. Можно зарегистрировать до 5 Bluetooth-устройств.

- Вы можете выполнить сопряжение устройств, используя SSP (Функция простого и безопасного парного соединения), которая требует лишь подтверждения.
- Возможно подключение только одного устройства за раз.
- Перед началом регистрации нового Bluetooth-устройства, отключите уже подключенное Bluetooth-устройство.
- Новое устройство не может быть зарегистрировано, если уже зарегистрировано 5 Bluetooth-устройств. Удалите ненужную регистрацию. (с.17)

1 Включите функцию Bluetooth на Вашем смартфоне/мобильном телефоне.

2 Выполните поиск устройства с Вашего смартфона/мобильного телефона.

Если требуется PIN-код, введите PIN-код («0000»).

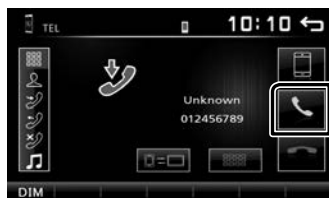
-  появится, когда подключится смартфон с Bluetooth.
-  появится, когда подключится аудио проигрыватель Bluetooth.

## ■ Отключение устройства.

- Выключите функцию Bluetooth на Вашем смартфоне/мобильном телефоне.
- Выключите зажигание.

## Принять телефонный вызов


1 Коснитесь .





-  : Отклонить входящий вызов.


## ■ Операции во время звонка



 Завершение вызова

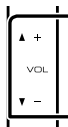
 Вы можете отправлять звуки путем нажатия нужных кнопок на экране.

- Коснитесь кнопки , чтобы закрыть окно.

 переключает вывод голоса между сотовым телефоном и динамиком.

- **Настройте громкость ресивера**

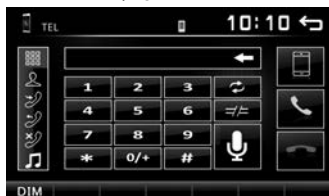
Нажмите кнопку <+> или <->.



# Смартфон с Bluetooth

## Сделать звонок

- 1 Нажмите кнопку <☰MENU>.
- 2 Коснитесь [TEL].
- 3 См. нижеприведенную таблицу относительно каждого способа управления.



- [ ] : отключает смартфон с Bluetooth.
- [ ] : закрывает экран для передачи тональных сигналов во время разговора.
- [ ] : Отображает экран для удаления ранее зарегистрированных устройств Bluetooth. (с.17)

## Выполните вызов путем ввода номера телефона

- 1) Коснитесь [ ].
  - 2) Введите номер телефона при помощи цифровых клавиш.
  - 3) Коснитесь [ ].
- Сделайте вызов
- Коснитесь [ ], чтобы удалить последнюю запись.

## Вызов с использованием записей вызова

- 1) Коснитесь [ ] (входящие вызовы), [ ] (исходящие вызовы), [ ] (пропущенные вызовы).
- 2) Выберите номер телефона из списка.



Сделайте вызов

## Вызов с использованием телефонной книги

- 1) Коснитесь [ ].
- 2) Выберите название из списка.



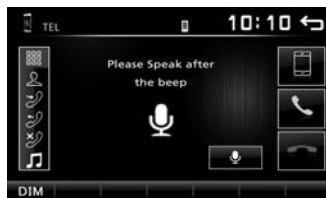
Сделайте вызов

- [ ] : обновляет телефонную книгу. Коснитесь этой кнопки после внесения изменений в телефонную книгу своего сотового телефона.

## Вызов по голосу

Голосовой вызов можно выполнить при помощи функции распознавания голоса смартфона с Bluetooth.

- 1) Коснитесь [ ].
- 2) Коснитесь [ ].
- 3) Произнесите имя, зарегистрированное на смартфоне с Bluetooth.



- Коснитесь [ ], чтобы отменить голосовой набор.



## Смартфон с Bluetooth

### Воспроизведение с аудио устройства Bluetooth

- 1 Нажмите кнопку <⏏MENU>.
- 2 Коснитесь [BT Audio].

#### Экран управления источником



- 1 [▶||] : воспроизводит или приостанавливает.  
[◀◀] [▶▶] : Выполняет поиск предыдущего/ следующего контента.
- 2 Выводит на экран информацию о текущем файле. Если отсутствует информация о тегах, отображается только имя файлы и папки.

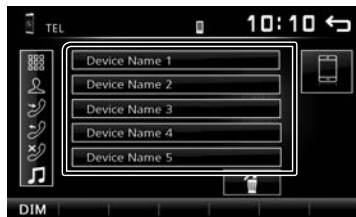
- 3 ▶ и т. д.: статус воспроизведения  
↺ : индикатор режима повторного воспроизведения \*  
⌘ : индикатор режима воспроизведения в случайном порядке \*  
\* Отображаются настройки аудиоустройства Bluetooth.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Операции и индикация на экране могут отличаться в зависимости от их доступности на подключенном устройстве.

### Удаление зарегистрированного Bluetooth-устройства

- 1 Нажмите кнопку <⏏MENU>.
- 2 Коснитесь [TEL].
- 3 Коснитесь [📱].
- 4 Коснитесь имени устройства.

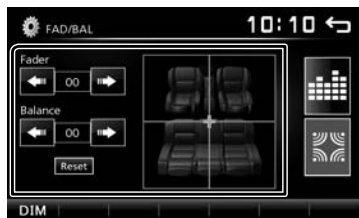


- 5 Коснитесь [🗑️].

# Управление аудио

## Управление общим звуком

- 1 Нажмите кнопку <⏻MENU>.
- 2 Коснитесь кнопки [Setup].
- 3 Коснитесь кнопки [Audio].
- 4 Нажмите [Sound Effect].
- 5 Коснитесь [ ].
- 6 Установите каждый элемент следующим образом.



**Fader** Отрегулируйте баланс звука спереди и сзади.

[<] [>] От 12 (спереди) до -12 (сзади)

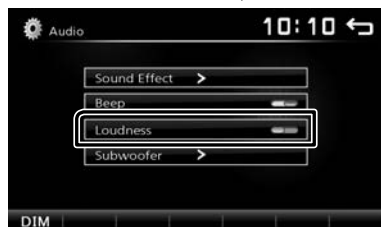
**Balance** Отрегулируйте баланс звука справа и слева.

[<] [>] От 12 (справа) до -12 (слева)

[Reset] Чтобы отменить изменения.

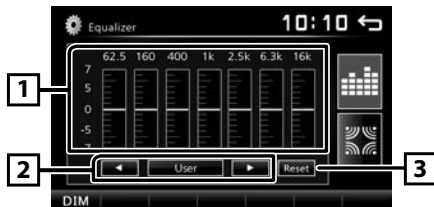
## Громкость

- 1 Нажмите кнопку <⏻MENU>.
- 2 Коснитесь кнопки [Setup].
- 3 Коснитесь кнопки [Audio].
- 4 Коснитесь кнопки [Loudness].  
Задаёт величину усиления низких и высоких тонов.  
«ON» (ВКЛ.), «OFF» (ВЫКЛ., по умолчанию)



## Управление эквалайзером

- 1 Нажмите кнопку <⏻MENU>.
- 2 Коснитесь кнопки [Setup].
- 3 Коснитесь кнопки [Audio].
- 4 Нажмите [Sound Effect].
- 5 Установите каждый элемент следующим образом.



- 1 Вы можете выбрать шкалу частот и отрегулировать их уровень. (от -7 до +7)
  - Настройки сохраняются, и активируется «User» (Пользовательский).
- 2 Чтобы вызвать предустановленный звуковой рисунок эквалайзера.
- 3 Предварительная настройка «User» и текущая кривая эквалайзера возвращаются к плоскому виду.

## Настройки СНЧ-динамика

- 1 Нажмите кнопку <⏻MENU>.
- 2 Коснитесь кнопки [Setup].
- 3 Коснитесь кнопки [Audio].
- 4 Коснитесь [Subwoofer].
- 5 Установите каждый элемент следующим образом.



**Frequency** Регулировка фильтра низких частот. / [80Hz], [120Hz], [160Hz], [OFF]  
[OFF]: выключает выход сабвуфера. (По умолчанию выключено)

**Volume** Регулирует уровень сабвуфера. От 0 до 12 (по умолчанию 6)  
[-], [+]

# Пульт дистанционного управления

Данным устройством можно управлять с помощью пульта дистанционного управления KNA-RCDV331 (факультативное дополнительное оборудование).

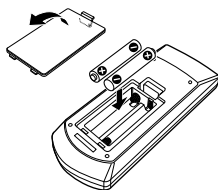
## ⚠ ОСТОРОЖНО!

- Положите пульт дистанционного управления в место, где он не будет сдвинут во время торможения или выполнения других действий. Может возникнуть опасная ситуация, если пульт дистанционного управления упадет и застрянет под педалями во время вождения.
- Не оставляйте батарейку вблизи огня или под прямыми лучами солнечного света. Это может привести к взрыву или генерированию чрезмерного тепла.
- Не заряжайте, не замыкайте накоротко, не разбирайте, не нагревайте и не кладите ее в огонь. Такие действия могут привести к утечке жидкости из батареи. Если пролитая жидкость попадет в глаза или на одежду, немедленно промойте водой и обратитесь к врачу.
- Храните батарею в недоступном для детей месте. В случае маловероятного события, когда ребенок проглотит батарею, немедленно обратитесь к врачу.

## 🔋 Установка батарей

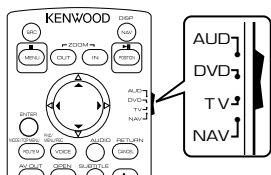
Если пульт дистанционного управления работает только на коротких расстояниях или совсем не работает, возможно, батареи разрядились. В подобных случаях заменяйте обе батареи новыми.

**1** Устанавливайте батареи размера «AAA»/«R03» с правильной ориентацией полюсов ⊕ и ⊖, следуя иллюстрации внутри корпуса.



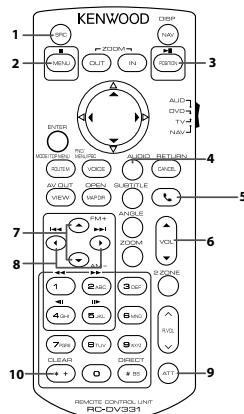
## 📺 Переключатель рабочего режима

Установите его переключатель рабочего режима на «DVD».



## Функции кнопок пульта дистанционного управления

- Направляйте пульт дистанционного управления непосредственно на дистанционный датчик на передней панели.
- НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ дистанционный датчик воздействию яркого света (прямые солнечные лучи или искусственное освещение).



<b>1 SRC</b>	Переключение на источник для воспроизведения.
<b>2 ■</b>	Остановите воспроизведение.
<b>3 ►  </b>	Воспроизводит или приостанавливает.
<b>4 AUDIO</b>	Отображает экран эквалайзера. (с.18)
<b>5 📞</b>	При поступлении звонка, отвечает на него.
<b>6 VOL ▲ ▼</b>	Регулирует громкость.
<b>7 FM+ AM-</b>	Выбирает папку для воспроизведения. Во время работы тюнера в качестве источника, выберите диапазон FM/AM для приема.
<b>8 ⏪ ⏩</b>	Выбирает дорожку или файл для воспроизведения. При вводе звука от тюнера переключает на радиовещательные станции, принимаемые устройством.
<b>9 ATT</b>	Выключение/восстановление громкости звука
<b>10 CLEAR</b>	Сброс телефонного номера, введенного на экране телефона.
- Прочее	Не используется.

# Установка

## Перед установкой

Перед установкой данного устройства имейте в виду следующие меры предосторожности.

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Если вы подключаете провод зажигания (красный) и провод аккумулятора (желтый) к шасси автомобиля (масса), это может вызвать короткое замыкание и последующее возгорание. Всегда подключайте эти провода к источнику питания через блок плавких предохранителей.
- Не удаляйте предохранитель из провода зажигания (красный) и провода батареи (желтый). Источник питания должен быть подсоединен к этим проводам через предохранитель.

### ▲ ОСТОРОЖНО

- Это устройство нужно установить в консоль автомобиля.

Не прикасайтесь к металлическим деталям устройства во время и в течение некоторого времени после использования устройства. Металлические детали, таких как радиатор охлаждения и кожух, сильно нагреваются.

### 🔧 ПРИМЕЧАНИЕ

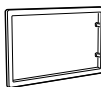



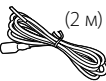
- Установка и подключение данного изделия требует умений и опыта. Из соображений безопасности предоставьте установку и подключение специалистам.
- Убедитесь в том, что устройство заземлено на отрицательный полюс источника питания 12 В постоянного тока.
- Не устанавливайте устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, а также в местах с повышенной температурой или влажностью. Также избегайте сильно запыленных мест и возможного попадания воды.
- Не используйте собственные винты. Применяйте только винты из комплекта поставки. Применение других винтов может привести к повреждению устройства.
- Если питание не включается, (появится надпись «Есть неполадки в проводке динамика. Пожалуйста проверьте соединение»), значит провод динамика может быть замкнут или касаться шасси автомобиля, и включилась функция защиты. Поэтому провод динамика следует проверить.
- Если зажигание вашего автомобиля не имеет положения АСС, подключите провода зажигания к источнику питания, который можно включать и выключать с помощью ключа зажигания. Если присоединить провод зажигания к источнику питания с постоянной подачей напряжением, например к проводам батареи, батарея может быть разряжена.
- Если консоль имеет крышку, обязательно установите устройство так, чтобы передняя панель не ударялась о крышку при закрытии/открытии.

- Если сгорел предохранитель, прежде всего убедитесь в отсутствии короткого замыкания проводов, а затем установите новый предохранитель с такими же характеристиками.
- Изолируйте неприсоединенные провода виниловой изолятой или подобным материалом. Во избежание короткого замыкания не снимайте колпачки с концов свободных проводов или выводов.
- Закрепите провода с помощью кабельных зажимов и оберните виниловой лентой провода, входящие в контакт с металлическими деталями, чтобы защитить провода и предотвратить короткое замыкание.
- Правильно подключите кабели акустической системы к соответствующим выводам. Если провода ⊖ используются совместно или заземлены на любую металлическую часть автомобиля, устройство может быть повреждено или не работать.
- Если к системе подключаются только два динамика, подключите разъемы либо к обоим передним выходным клеммам, либо к обоим задним выходным клеммам (не смешивайте передние и задние клеммы). Например, если разъем ⊕ левого динамика присоединен к передней выходной клемме, не присоединяйте разъем ⊖ к задней выходной клемме.
- После установки устройства убедитесь, что стоп-сигналы, указатели поворота, стеклоочистители и т.д. автомобиля работают нормально.
- Установите устройство таким образом, чтобы угол его наклона не превышал 30°.
- При установке устройства в автомобиль не нажимайте сильно на поверхность панели. Это может привести к возникновению царапин, повреждений или выходу устройства из строя.
- Прием может снизиться, если рядом с антенной Bluetooth имеются металлические объекты.



Модуль антенны Bluetooth

### ■ Поставляемые дополнительные принадлежности для установки

①		x1	②		x2
③		x1	④ (3 м)		x1
⑤		x1			

## Установка

### ■ Процедура установки

- 1) Во избежание короткого замыкания выньте ключ зажигания и отсоедините клемму  $\ominus$  батареи.
- 2) Обеспечьте правильные соединения проводов входа и выхода для каждого устройства.
- 3) Подсоедините провод к жгуту проводов.
- 4) Разъем В на жгуте проводов подключите к разъему динамика Вашего автомобиля.
- 5) Разъем А на жгуте проводов подключите к внешнему разъему питания Вашего автомобиля.
- 6) Присоедините разъем жгута проводов к устройству.
- 7) Установите устройство в автомобиль.
- 8) Переподключите  $\ominus$  контакт батареи.
- 9) Нажмите кнопку сброса.

### Установка устройства

#### ■ Неяпонские автомобили

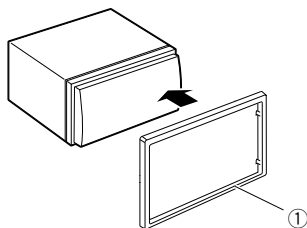


#### 🔧 ПРИМЕЧАНИЕ

- Убедитесь в том, что устройство надёжно установлено на место. Если устройство закреплено ненадежно, в его работе могут возникать сбои (например, прерывание звучания).

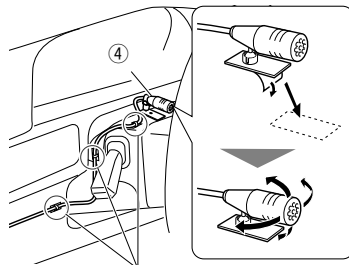
#### ■ Отделочная панель

- 1) Подсоедините принадлежность ① к устройству.



#### ■ Блок микрофона

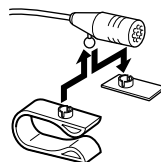
- 1) Проверьте положение установки микрофона (принадлежность ④).
- 2) Очистите поверхность установки.
- 3) Удалите разделитель микрофона (принадлежность ④) и прикрепите микрофон в место, указанное ниже.
- 4) Подключите кабель микрофона к устройству, закрепленному в нескольких положениях при помощи ленты или другим образом.
- 5) Отрегулируйте направление микрофона (принадлежность ④) к водителю.



Зафиксируйте кабель доступной лентой.

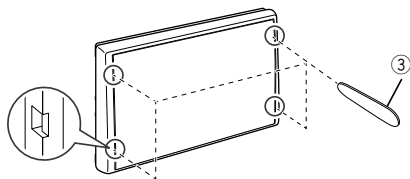
#### 🔧 ПРИМЕЧАНИЕ

- При необходимости поменяйте зажимы местами.

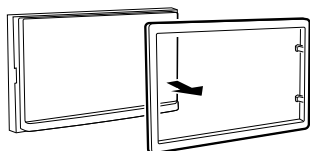


### ■ Снятие отделочной панели

- 1) Специальным ключом (принадлежность ③) извлеките 4 вкладыша (два в верхней части и два – в нижней).

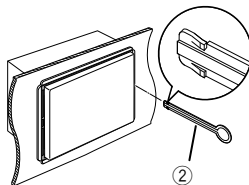


- 2) Потяните отделочную панель на себя.

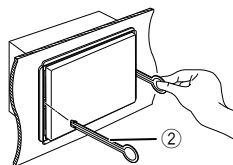


### ■ Удаление устройства

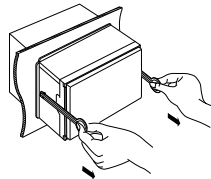
- 1) Снимите отделочную панель, ссылаясь на шаг 1 в "Снятие отделочной панели".
- 2) Вставьте ключ-съемник (принадлежность ②) в слот, как показано на рисунке. (Выступ на кончике ключа-съемника должен быть обращен в сторону устройства.)



- 3) Когда ключ-съемник вставлен надлежащим образом, вставьте другой ключ-съемник в слот.

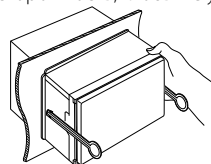


- 4) Выньте устройство наполовину.



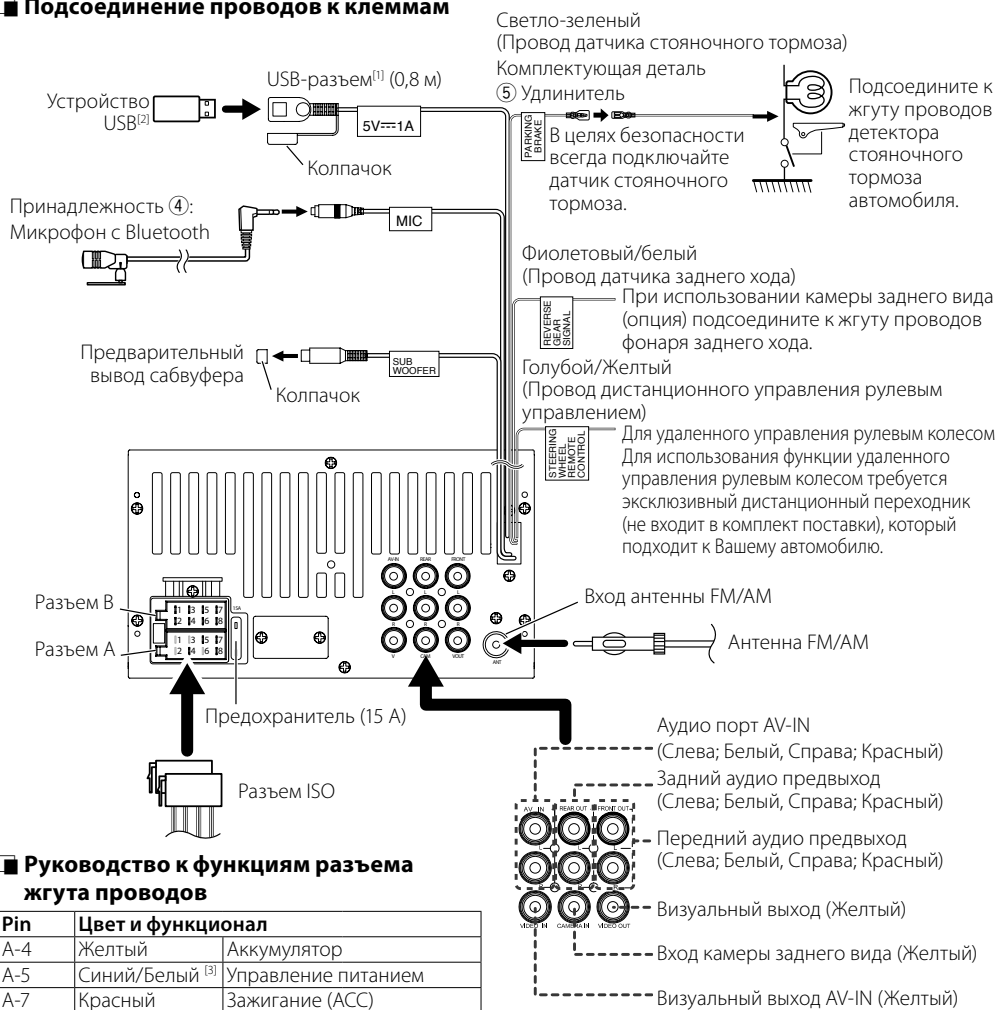
#### 🔑 ПРИМЕЧАНИЕ

- Будьте осторожны, чтобы не пораниться захватами ключа-съемника.
- 5) Руками извлеките устройство полностью, соблюдая осторожность, чтобы не уронить его.



## Установка

### Подсоединение проводов к клеммам



### Руководство к функциям разъема жгута проводов

Pin	Цвет и функционал	
A-4	Желтый	Аккумулятор
A-5	Синий/Белый <sup>[3]</sup>	Управление питанием
A-7	Красный	Зажигание (ACC)
A-8	Черный	Подключение заземления
B-1/ B-2	Пурпурный (+) / Пурпурный/Черный (-)	Задний правый
B-3/ B-4	Серый (+) / Серый/Черный (-)	Передний правый
B-5/ B-6	Белый (+) / Белый/Черный (-)	Передний левый
B-7/ B-8	Зеленый (+) / Зеленый/Черный (-)	Задний левый

- Номинальное сопротивление звуковой катушки: 4-8  $\Omega$

### ⚠ ОСТОРОЖНО!

Перед подключением имеющихся в продаже разъемов ISO к устройству, проверьте следующее условие:

[1] Максимальный ток источника питания USB:

Постл. 5 V  $\overline{\text{---}}$  1 A

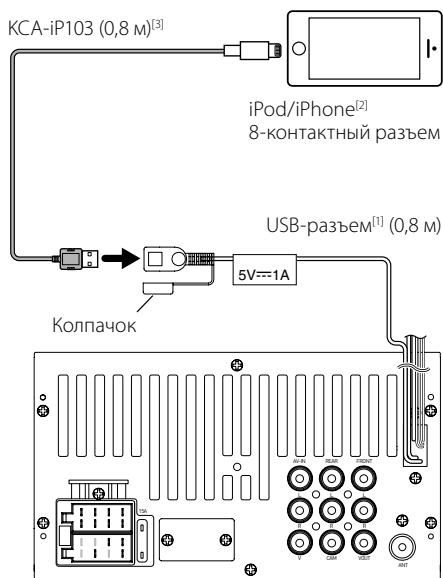
[2] Продается отдельно

[3] Макс. 300 mA, 12 V

- Убедитесь, что назначение контактов разъема соответствует устройству KENWOOD.
- Уделите особое внимание проводу питания.
- В случае если провод аккумулятора и провод зажигания не соответствуют назначению, тогда поменяйте их соответственно назначению.
- В случае если в автомобиле нет провода зажигания, используйте имеющийся в продаже переходник.

## Установка

### Подключение iPod/iPhone

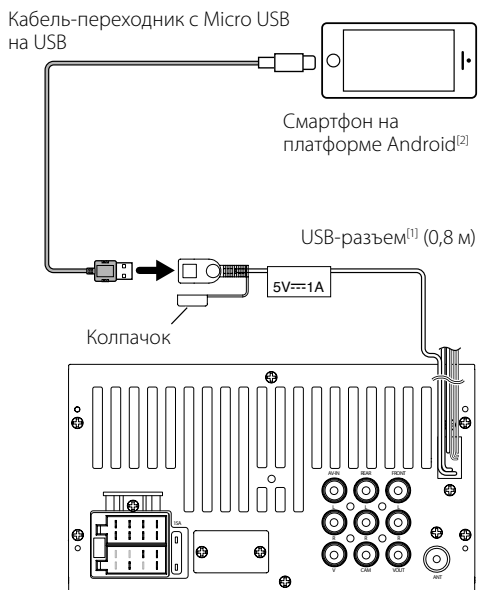


<sup>11</sup> Максимальный ток источника питания iPod/iPhone:  
Пост. 5 В = 1 А

<sup>2</sup> Продается отдельно

<sup>3</sup> Дополнительная принадлежность

### Подключение смартфона на платформе Android



<sup>11</sup> Максимальный ток источника питания Android:  
Пост. 5 В = 1 А

<sup>2</sup> Продается отдельно



# Информация об устройстве

## Более подробная информация

### ■ Аудиофайлы, доступные для воспроизведения

Аудиоформат	Скорость передачи данных в битах	Частота дискретизации
MP3 (.mp3)	16–320 кбит/с, VBR	16–48 кГц
WMA (.wma)	16–320 кбит/с	16–48 кГц
AAC-LC (.m4a)	16–320 кбит/с	16–48 кГц
WAV (.wav)	–	16 – 192 кГц
FLAC (.flac)	–	16–192 кГц

- Данное устройство может отображать теги ID3 версии 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4 (для MP3).
- Максимальное количество символов:
  - Тег: 30 символов

#### 📎 ПРИМЕЧАНИЕ

- WMA и AAC, которые имеют DRM (Технические средства защиты авторских прав), воспроизвести невозможно.
- Хотя аудиофайлы, которые удовлетворяют стандартам, перечисленным ниже, воспроизведение может быть невозможно в зависимости от типа и состояния носителя или устройства.

### ■ Допустимые видеофайлы

Видеоформат	Видеокодек	Аудиокодек
MPEG-1 (.mpg, .mpeg)	MPEG-1	MPEG Audio Layer 2
MPEG-2 (.mpg, .mpeg)	MPEG-2	MPEG Audio Layer 2
MPEG-4 (.mp4, .avi)	MPEG-4	MP3, AAC-LC (2-кан.)
H.264 (.mp4, .mkv, .avi, .flv, .f4v)	H.264	MP3, AAC
MKV (.mkv)	H.264 / MPEG-4 AVC, MPEG4, WMV (VC1)	MP3, AAC, WMA, Vorbis, FLAC
WMV (.wmv)	WMV (VC1)	WMA

### ■ Допустимые файлы изображений

- JPEG (.jpg)
  - От 32 x 32 до 16 241 x 15 225 (JPEG) или 5 847 x 5 481 (прогрессивный JPEG)
  - На отображение файла может потребоваться некоторое время.
  - Воспроизведение файлов JPEG, сжимаемых без потерь, невозможно.
- BMP (.bmp)
  - Разрешение от 32 x 32 до 9 873 x 9 873
  - На отображение файла может потребоваться некоторое время.
- PNG (.png)
  - Разрешение от 32 x 32 до 8 192 x 7 680
  - На отображение файла может потребоваться некоторое время.

## Поиск неисправностей

То, что кажется неисправностью, на самом деле не всегда является таковой. Перед обращением в сервисный центр проверьте следующее.

- Подробнее об операциях с внешними устройствами см. инструкции, поставляемые с адаптерами для подключения (а также инструкции, поставляемые с внешними устройствами).

### ■ Общие

#### Нет звука из динамиков.

- Отрегулируйте звук до оптимального уровня.
- Проверьте кабели и соединения.

#### Устройство не работает.

- Перезагрузите устройство. (с.2)

#### Пульт дистанционного управления не работает.

- Замените батарею.

### ■ USB

#### Во время воспроизведения звук иногда прерывается.

- Дорожки скопированы на устройство USB ненадлежащим образом. Скопируйте дорожки еще раз и повторите попытку.

### ■ iPod/ iPhone

#### Нет звука из динамиков.

- Отключите, затем снова подключите iPod/iPhone.
- Выберите другой источник, затем снова «iPod».

#### iPod/iPhone не включается или не работает.

- Проверьте кабель и подключение.
- Обновите версию прошивки iPod/iPhone.
- Зарядите аккумулятор iPod/iPhone.
- Перезагрузите iPod/iPhone.

#### Искажение звука.

- Отключите эквалайзер в устройстве или iPod/iPhone.

#### Генерируется много шумов.

- Выключите (снимите флажок) функцию «VoiceOver» (Закадровый голос) на iPod/iPhone. Подробнее см. <<http://www.apple.com>>.

### ■ Радио

#### Автоматическая предустановка не работает.

- Сохраняйте радиостанции вручную. (с.12)

#### Во время прослушивания радио слышны статические шумы.

- Плотно подключите антенну.

## Информация об устройстве

### AV-IN

#### Нет изображений на экране.

- Включите видеоспособность, если оно выключено.
- Правильно подключите устройство видео.

### Bluetooth

#### Плохое качество звучание телефона.

- Сократите расстояние между устройством и мобильным телефоном с Bluetooth.
- Переместите автомобиль туда, где прием сигнала лучше.

#### Звук прерывается или воспроизводится кусками во время использования аудио проигрывателя Bluetooth.

- Сократите расстояние между устройством и аудио проигрывателем Bluetooth.
- Выключите, а затем снова включите устройство. (Пока звучание не возобновилось) подключите проигрыватель снова.

#### Невозможно управлять подключенным аудио проигрывателем.

- Проверьте поддерживает ли подключенный аудио проигрыватель функцию AVRCP (Профиль дистанционного управления аудио/видео)

#### Устройство Bluetooth не обнаруживает устройство.

- Выполните повторный поиск с устройства Bluetooth.

#### Устройство не сопрягается с устройством Bluetooth.

- Выключите, а затем снова включите устройство Bluetooth.
- Отключите подключенное Bluetooth-устройство, а затем зарегистрируйте новое устройство. **(с.15)**

### Пульт дистанционного управления

#### KNA-RCDV331 (факультативное дополнительное оборудование) не может управлять устройством.

- Установите его переключатель рабочего режима на «DVD».

## Авторские права

- Словесный знак и логотип Bluetooth принадлежит компании Bluetooth SIG, Inc., и любое использование таких товарных знаков компанией JVC KENWOOD Corporation осуществляется по лицензии. Прочие товарные знаки и торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, iPhone, iPod, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Android is a trademark of Google LLC.
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") AND/OR (ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

## Информация об устройстве

---

- libFLAC  
Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson  
Copyright (C) 2011-2013 Xiph.Org Foundation  
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  - Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  - Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

# Информация об устройстве

## Технические характеристики

### Монитор

Размер изображения

- : 6,75 дюйма (по диагонали)
- : 151,8 мм (Ш) x 79,7 мм (В)

Система дисплея

- : Прозрачная панель TN LCD

Система управления

- : Активная матрица TFT

Число пикселей

- : 1 152 000 (800Г x 480В x RGB)

Эффективные пиксели

- : 99,99 %

Расположение пикселей

- : Расположение полосами RGB

Задняя подсветка

- : LED (светодиодная)

### Раздел интерфейса USB

Стандарт USB

- : USB 2.0 High Speed (высокоскоростной)

Система файлов

- : FAT 16/ 32

Максимальный ток источника питания

- : 5 В пост. тока  $\bar{\text{---}}$  1 А

Цифро-аналоговый преобразователь

- : 24 бит

Аудиодекодер

- : MP3/ WMA/ WAV/ AAC/ FLAC

Видеодекодер

- : MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ H.264/ MKV/ WMV

Амплитудно-частотная характеристика

- 192 кГц: 20 – 20 000 Гц
- 96 кГц: 20 – 20 000 Гц
- 48 кГц: 20 – 20 000 Гц
- 44,1 кГц: 20 – 20 000 Гц

### Секция Bluetooth

Технология

- : Bluetooth версии 2.1 + EDR

Частота

- : 2,402 – 2,480 ГГц

Выходная мощность

- : +4 дБм (МАКС.), класс мощности 2

Максимальный диапазон соединения

- : Линия обзора примерно 10 м (32,8 футов)

Аудиокодек

- : SBC

Профиль (Поддержка Мультипрофиля)

- HFP (V1.6) (профиль Hands Free)
- A2DP (V1.2) (Расширенный профиль аудио распределения)
- AVRCP (V1.3) (профиль дистанционного управления аудио/видео)
- PBAP (V1.1.1) (Профиль доступа к телефонной книге)

### Раздел FM-тюнера

Диапазон частот (шаг)

- : 87,5 МГц – 108,0 МГц (50 кГц)

Полезная чувствительность

- : 12,2 дБфмВт
- : 1,1 мкВ/75 Ом, отношение сигнал/шум : 30 дБ

Амплитудно-частотная характеристика

- : 30 Гц – 14 кГц

Отношение "сигнал-шум" (дБ)

- : 55 дБ (МОНО)

Чувствительность ( $\pm$  400 кГц)

- : Выше 70 дБ

Разделение стереозвука

- : 37 дБ (1 кГц)

### Блок AM-тюнера

Диапазон частот (шаг)

- : 531 – 1611 кГц (9 кГц)

Полезная чувствительность

- : 29 мкВ

### Видеосистема

Система цветности внешнего видеовхода

- : NTSC/PAL

Уровень входного внешнего видеосигнала (разъем RCA)

- : 1,0 В пик-пик/ 75 Ом

Максимальный уровень входного внешнего аудиосигнала (разъем RCA)

- : 1,8 В/ 10 кОм

Уровень выходного видеосигнала (разъемы RCA)

- : 1,0 В пик-пик/ 75 Ом

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Эффективные пиксели жидкокристаллической панели составляют 99,99% или более, однако 0,01% пикселей может не светиться или светиться неправильно.
- Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

## Информация об устройстве

### Аудиосистема

Максимальная мощность (фронтальная и тыловая)  
: 50 Вт × 4

Максимальная мощность полосы пропускания  
(фронтальная и тыловая)

Максимальная мощность полосы пропускания  
(при менее чем 1 % THD)  
: 21 Вт × 4

Уровень предварительного усилителя (В)  
: 2 В/ 10 Ом

Полное сопротивление перед выходом  
: ≤ 600 Ом

Номинальное сопротивление звуковой катушки  
: 4 – 8 Ом

Эквалайзер  
: 7 диапазонов

Диапазон  
Частота: 62,5/160/400/1к/2,5к/6,3к/16к Гц  
Уровень: -7 – +7 (-7 дБ – +7 дБ)

LPF  
Частота: 80/ 120/ 160 Гц/ Выкл.

### Общие

Рабочее напряжение  
: автомобильный аккумулятор 12 В пост. т.

Установочные размеры (Ш × В × Г)  
: 182 × 112 × 75 мм

Размер установки основного блока (Ш × В × Г)  
: 178 × 100 × 75 мм (без втулки)

Вес  
: 1,1 кг  
(с монтажной коробкой и отделочной панелью)



Дата изготовления (месяц/год) находится на этикетке устройства.

В соответствии с Законом Российской Федерации "О защите прав потребителей" срок службы (годности) данного товара "по истечении которого он может представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде" составляет семь (7) лет со дня производства.

Дополнительные косметические материалы к данному товару, поставляемые вместе с ним, могут храниться в течение двух (2) лет со дня его производства.

Срок службы (годности), кроме срока хранения дополнительных косметических материалов, упомянутых в предыдущих двух пунктах, не затрагивает никаких других прав потребителя, в частности, гарантийного обслуживания JVC, которое он может получить в соответствии с законом о правах потребителя или других законов, связанных с ним.

#### Условия хранения:

Температура: от -20°C до +60°C  
Влажность: от 5% до 95%

### Информация относительно утилизации старого электрического и электронного оборудования и батарей (применимо для стран ЕС, которые ввели отдельные системы сбора отходов)

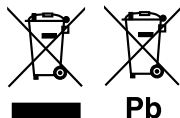
Изделия и батареи с символом (перечеркнутый мусорный контейнер) нельзя утилизировать как бытовые отходы.

Старое электрическое и электронное оборудование и батареи должны быть утилизированы на предприятии, которое имеет дело с такими элементами и их отбросами.

Обратитесь в местный орган власти для получения дополнительной информации о расположении ближайшего предприятия.

Надлежащая утилизация поможет сохранить ресурсы, предотвращая пагубные последствия на окружающую среду и здоровье.

Примечание: Знак «Pb» под символом для батарей обозначает, что данная батарея содержит свинец.





**Декларация соответствия относительно Директивы RE 2014/53/EU**  
**Декларация соответствия относительно Директивы RoHS 2011/65/EU**

**Производитель:**

JVC KENWOOD Corporation

3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, ЯПОНИЯ

**Представитель в ЕС:**

JVCKENWOOD Europe B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, НИДЕРЛАНДЫ

## English

Hereby, JVC KENWOOD declares that the radio equipment DMX120BT is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

## Français

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que l'équipement radio DMX120BT est conforme à la directive 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

## Deutsch

Hiernit erklärt JVC KENWOOD, dass das Funkgerät DMX120BT der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der volle Text der EU-Konformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung:

## Nederlands

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat de radioapparatuur DMX120BT in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is te vinden op het volgende internetadres:

## Italiano

Con la presente, JVC KENWOOD dichiara che l'apparecchio radio DMX120BT è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

## Español

Por la presente, JVC KENWOOD declara que el equipo de radio DMX120BT cumple la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

## Português

Deste modo, a JVC KENWOOD declara que o equipamento de rádio DMX120BT está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet:

## Polska

Niniejszym, JVC KENWOOD deklaruje, że sprzęt radiowy DMX120BT jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod adresem:

## Český

Společnost JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení DMX120BT splňuje podmínky směrnice 2014/53/EU. Plný text EU prohlášení o shodě je dostupný na následující internetové adrese:

## Magyar

JVC KENWOOD ezennel kijelenti, hogy a DMX120BT rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU konformitási nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el:

## Hrvatski

JVC KENWOOD ovim izjavljuje da je radio oprema DMX120BT u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst deklaracije Europske unije o usklađenosti dostupan je na sljedećoj internet adresi:

## Svenska

Härmed försäkras JVC KENWOOD att radioutrustningen DMX120BT är i enlighet med direktiv 2014/53 / EU. Den fullständiga texten av EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress :

## Suomi

JVC KENWOOD julistaa täten, että radiolaitte DMX120BT on direktiivin 2014/53/ EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy kokonaisuudessaan seuraavasta internet-osoitteesta:

## Slovensky

Stem JVC KENWOOD izjavlja, da je radijska oprema DMX120BT v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo direktive EU o skladnosti je dostopno na tem spletnem naslovu:

## Slovensky

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie DMX120BT vyhovuje smernici 2014/53/EÚ. Celý text EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na nasledovnej internetovej adrese:

## Dansk

Herved erklærer JVC KENWOOD, at radioudstyret DMX120BT er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EE. EU-overensstemmelseerklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på følgende internetadresse:

## Norsk

JVC KENWOOD erklærer herved at radioustyret DMX120BT er i samsvar med Direktiv 2014/53/UE. Den fullstendige teksten til EU-konformitetserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse:

## Ελληνικά

Με το παρόν, η JVC KENWOOD δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός DMX120BT συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση στο διαδίκτυο:

## Eesti

Käesolevaga JVC KENWOOD kinnitab, et DMX120BT raadiovarustus on vastavuses direktiiviga 2014/53/EL. Eli vastavusdeklaratsiooni terviktekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

## Latvisū

JVC KENWOOD ar šo deklarē, ka radio aparātūra DMX120BT atbilst direktīvas 2014/53/ES prasībām. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā tīmekļa adresē:

## Lietuviškai

Šiuo JVC KENWOOD pažymi, kad radijo įranga DMX120BT atitinka 2014/53/EB direktyvos reikalavimus. Visą EB atbilstības deklarācijas tekstą galite rasti šiuo internetiniu adresu:

## Malti

B'dan, JVC KENWOOD jiddikjara li t-tagħmir tar-radju DMX120BT huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità huwa disponibbli fl-indrizz intranet li ġej:

## Українська

Таким чином, компанія JVC KENWOOD заявляє, що радіобладнання DMX120BT відповідає Директиві 2014/53/ЄУ. Повний текст декларації про відповідність ЄС можна знайти в Інтернеті за такою адресою:

## Türkçe

Burada, JVC KENWOOD DMX120BT radyo ekipmanının 2014/53/AB Direktifine uygun olduğunu bildirir. AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur.

## Русский

JVC KENWOOD настоящим заявляет, что радиооборудование DMX120BT соответствует Директиве 2014/53/ЕU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в сети Интернет:

## Limba română

Prin prezenta, JVC KENWOOD declară că echipamentul radio DMX120BT este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet:

## Български език

С настоящото JVC KENWOOD декларира, че радиооборудването на DMX120BT е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

**URL: <http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>**

---

**KENWOOD**