



KW-M150BT

МОНИТОР С РЕСИВЕРОМ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

JVCKENWOOD Corporation

- Обновленная информация (последняя версия инструкции по эксплуатации и т.д.) доступна по ссылке <<http://www.jvc.net/cs/car/>>.



Содержание

Перед эксплуатацией.....	2
Как читать это руководство	2
Меры предосторожности.....	2
Начало работы	3
Настройки часов	3
Основная информация	4
Функции кнопок передней панели	4
Стандартные операции.....	4
Описания экрана ГЛАВНЫЙ.....	5
Экран со списком	5
Тюнер	6
Основные операции тюнера	6
Программирование радиостанций.....	6
Настройка тюнера.....	7
USB	8
Подготовка.....	8
Воспроизведение.....	8
iPod/iPhone	10
Подготовка.....	10
Воспроизведение.....	10
Дублирование экрана	11
Подготовка.....	11
Операции в режиме дублирования экрана	11
Внешние компоненты.....	12
Использование внешних аудио-/видеопроекторов.....	12
Камера заднего вида.....	12
Функция обучения рулевого пульта дистанционного управления.....	13
Bluetooth	14
Зарегистрируйте свой смартфон в устройстве	14
Настройка Bluetooth	14
Прием телефонного звонка.....	15
Выполнение телефонного вызова.....	15
Воспроизведение с аудио устройства Bluetooth.....	16
Управление аудио.....	17
Управление общим звуком.....	17
Управление эквалайзером.....	17
Настройка динамика/кроссовера.....	17
Положение прослушивания/DTA.....	18
Звуковой эффект	18
Пульт дистанционного управления.....	18
Функции кнопок пульта дистанционного управления.....	18
Установка.....	19
Перед установкой.....	19
Установка устройства.....	20
Информация об устройстве	23
Дополнительная информация.....	23
Устранение проблем.....	23
Технические характеристики.....	24
Авторские права	26

Как читать это руководство

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

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 JVC.

■ Меры предосторожности при использовании данного устройства

- В случае покупки дополнительных аксессуаров проконсультируйтесь с Вашим дилером JVC 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

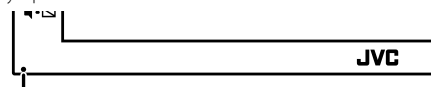
Если передняя панель устройства покрыта пятнами, протрите ее мягкой сухой тканью, такой как силиконовая салфетка. Если лицевая панель значительно загрязнена, удалите пятна тканью, смоченной нейтральным моющим средством, а затем вытрите ее еще раз чистой мягкой сухой тканью.

▲ 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 привести к царапинам на поверхности или стиранию надписей с экрана.

■ Как сбросить настройки устройства

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



Кнопка сброса

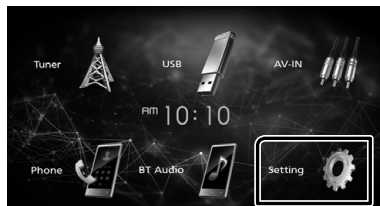
Начало работы

1 Поверните ключ зажигания автомобиля в положение АСС.

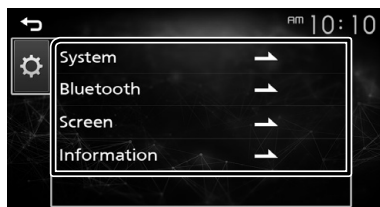
Устройство включено.

2 Нажмите кнопку .

3 Коснитесь [Setting].



4 Коснитесь соответствующей клавиши и установите значение.



[System]

[Beep Tone]

Включение или выключение звука нажатия клавиш.

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

[Language]

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

[Time/Date]

Настройте время на часах. (с.3)

[Clock Mode]

Select the time display format.

[12hr] (по умолчанию)/[24hr]

[Steering Remote]

Устанавливает нужную функцию с рулевого пульта дистанционного управления. См.

Функция обучения рулевого пульта дистанционного управления (с.13).

[Parking Guidelines]

Можно отобразить указания по парковке для более легкой парковки при перемещении передачи в положение заднего хода (R). По умолчанию установлено на "ON" (ВКЛ.).

[Guidelines SETUP]

При выборе [ON] для [Parking Guidelines], вы можете настроить правила парковки. См. **Для настройки указаний по парковке (с.13).**

[System Reset]

Коснитесь [System Reset], а затем [YES], чтобы установить все настройки на исходные настройки по умолчанию.

[Bluetooth]

Отображение экрана настроек Bluetooth. (с.14)

[Screen]

[Dimmer]

Выберите режим регулятора света. «High» (по умолчанию)/«Mid»/«Low»

[Demo]

Выберите демонстрационный режим. По умолчанию установлено на "ON" (ВКЛ.).

[Information]

Отображение версии ПО устройства.

5 Коснитесь .

Настройки часов

■ Синхронизация времени часов с FM RDS

Активируйте [RDS Clock Sync].

См. **Настройка тюнера (с.7).**

■ Ручная настройка часов

🔑 ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед настройкой часов деактивируйте [RDS Clock Sync].

1 Нажмите кнопку .

2 Коснитесь [Setting].

3 Коснитесь [System].

4 Коснитесь [Time/Date].

Появится экран часов.

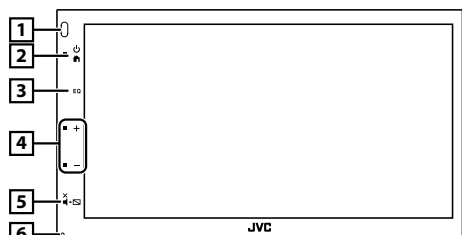
5 Коснитесь [▲] или [▼], чтобы установить время на часах.



6 Коснитесь .

Основная информация

Функции кнопок передней панели



1 Датчик ПДУ

- Принимает сигнал ПДУ.

2 🏠 (ГЛАВНЫЙ)

- Отображает ГЛАВНЫЙ экран. (с.5)
- Нажатие в течение 1 секунды выключает питание.
- При выключенном питании - включает его.

3 EQ

- Отображает экран аудио.* (с.17)
- * Экран аудио не отображается в режиме экрана настройки или на экране списка и т. д.

4 +, - (громкость)

- Регулирует громкость. Громкость увеличится до 20 при удерживании [+].

5 🔊-📺 (выключение звука, выключение дисплея)

- Выключение/восстановление звука.
- При нажатии в течение 1 секунды выключается питание. Когда экран выключен, коснитесь дисплея, чтобы включить экран.

6 Сброс

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

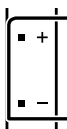
■ Выключение питания

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку <🏠>.



■ Настройка громкости

- 1 Нажмите кнопку <+> или <->.



📎 ПРИМЕЧАНИЕ

- Громкость увеличится до 20 при удерживании [+].

■ Отключение звука

- 1 Нажмите кнопку <🔊-📺>.



JVC

- Чтобы восстановить звук, нажмите кнопку еще раз или отрегулируйте громкость.

■ Выключение экрана

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку <🔊-📺>.



JVC

- Чтобы включить экран, коснитесь дисплея.

Стандартные операции

■ Включение питания

- 1 Нажмите кнопку <🏠>.



Основная информация

Описания экрана ГЛАВНЫЙ

1 Нажмите кнопку <🏠>.



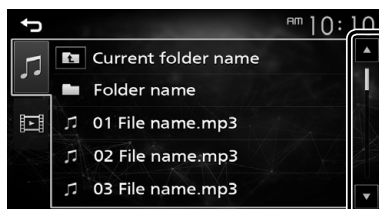
Появится НАЧАЛЬНЫЙ экран.



- 1 Дисплей часов
Нажмите, чтобы отобразить экран часов.
- 2 Переключается на тюнер. **(с.6)**
- 3 **[USB]**
Воспроизводит файлы на USB-устройстве. **(с.8)**
[iPod]
Воспроизводит с iPod/iPhone. **(с.10)**
 - Когда подключен iPod/iPhone.**[Mirroring]**
Отображает окно дублирования экрана. **(с.11)**
 - Когда подключено устройство Android с установленным приложением «Mirroring OB for JVC».
- 4 Переключается на внешнее устройство, подключенное к порту AV-IN. **(с.12)**
- 5 Отображает экран громкой связи. **(с.15)**
- 6 Воспроизводит аудиопроигрыватель с Bluetooth. **(с.16)**
- 7 Отображает экран НАСТРОЙКИ. **(с.3)**

Экран со списком

Имеются некоторые общие функциональные кнопки на экранах списков большинства источников.



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

Тюнер

Основные операции тюнера

1 Нажмите кнопку <🏠>.

2 Коснитесь [Тюнер].

Экран управления источником



1 Отображает информацию о текущей станции: название PS, частота, категория РТУ, элементы индикатора

2 **[FM]** : переключает FM-диапазон.
«FM1», «FM2», «FM3»

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

[◀▶] : Настраивает станцию с хорошим приемом автоматически.

[☰] : отображение экрана настройки тюнера.
(с.7)

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

4 **[↶]** : возврат к предыдущему экрану.
[☰] : отображает экран аудио. (с.17)

Программирование радиостанций

Автоматическое запоминание

Можно запрограммировать 6 станций для текущего диапазона (FM1/FM2/FM3/AM1/AM2).

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

2 Коснитесь [☰].

3 Коснитесь [Auto Store].

Автоматически выполняется поиск и сохранение местных станций с наиболее сильными сигналами.

Ручная память

Можно сохранить станцию, которая принимается в настоящий момент.

1 Настройте приемник на сигнал станции, которую хотите внести в память.

2 Коснитесь и удерживайте [#] (№: 1-6), чтобы сохранить станцию с нужным номером.

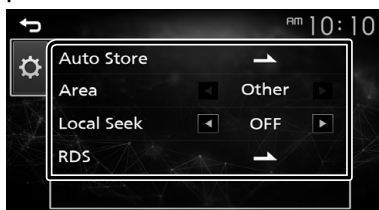
Вызов сохраненной станции

1 Коснитесь [#] (№: 1-6).

Настройка тюнера

1 Нажмите [].

2 Установите каждый элемент следующим образом.



[Auto Store]

Автоматический поиск и сохранение 6 станций с наиболее сильными сигналами в выбранном диапазоне.

Появляется «Auto Store».

[Area]

«Other»: для Азии, диапазоны AM/FM: 9 кГц/50 кГц.

[Local Seek]

Настройка выполняется только на радиостанции с достаточным уровнем сигнала. (загорается индикатор **LOC**).

«ON», «OFF» (по умолчанию)

[RDS] *1

Отображение экрана настроек RDS.

[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.)

[TA]

Автоматическое переключение на информацию о движении при запуске сообщения о трафике. (загорается индикатор **TI**).

«ON», «OFF» (по умолчанию)

[RDS Clock Sync]

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

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

[PTY]

Выбор типа программы.

[PTY Seek]

Выполняет поиск программы по типу программы.

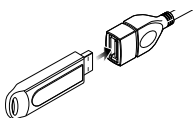
*1 Только FM

3 Коснитесь [].

Подготовка

■ Подключение устройства USB

- 1 Снимите крышку с разъема USB.
- 2 Подключите устройство USB при помощи кабеля USB.



После считывания данных с устройства начинается воспроизведение.

■ Отключение USB-устройства:

- 1 Нажмите кнопку <🏠>.
- 2 Коснитесь источника, отличного от [USB].
- 3 Отсоедините USB-устройство.

■ Используемые устройства USB

Этот ресивер может воспроизводить файлы MPEG1/MPEG2/MPEG4/H.264/MKV/MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/OGG, хранящиеся на USB-накопителе большой емкости. **(с.23)**

- Файловая система: FAT16/FAT32/NTFS
- Данное устройство может распознавать до 9 999 файлов и 320 папок (до 9 999 файлов в папке).
- Максимальное количество символов:
 - Имена папок: 70 символов
 - Имена файлов: 70 символов
 - Тег: 70 символов

📎 ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении к ресиверу устройства USB зарядка выполняется 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. Эти файлы можно стереть в зависимости от условий эксплуатации устройства USB. Мы не компенсируем какой-либо ущерб, возникший из-за стертых данных.
- С данным устройством не поставляются устройства USB. Вы можете использовать любое доступное в продаже устройство USB.
- Закрывайте USB-разъем крышкой, когда он не используется.

Воспроизведение

■ Управляйте прослушиваемой музыкой на экране управления источником.

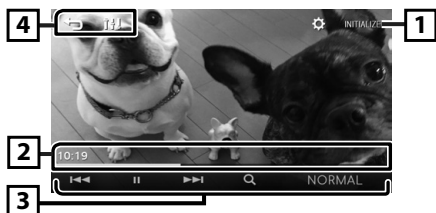


- 1 Отображается сводная воспроизводимого на данный момент файла.
- 2 Выводит на экран информацию о текущем файле.
- 3 Время воспроизведения/номер файла
Временная шкала воспроизведения: для подтверждения текущего положения воспроизведения.
- 4 [📁] : выбор режима воспроизведения в произвольном порядке.
 - 📁 : воспроизводит все файлы в текущей папке в случайном порядке.
 - 📁 (по умолчанию): Обычное воспроизведение.
- [🔁] : выбор режима повторного воспроизведения.
 - 🔁 (по умолчанию): Повтор всех файлов на устройстве USB.
 - 🔁 : повтор текущего файла.
 - 🔁 : повтор всех файлов в текущей папке.
- [▶], [⏸] : Воспроизводит или приостанавливает.
- [◀◀], [▶▶] : Поиск предыдущего/следующего контента. Коснитесь и удерживайте, чтобы промотать вперед или назад.
- [🔍] : Выполняет поиск файла. **(с.9)**
- 5 [🏠] : возврат к предыдущему экрану.
 [🎵] : отображает экран аудио. **(с.17)**

USB

■ Для воспроизведения видео

1 Когда кнопки управления не отображаются на экране, коснитесь дисплея.



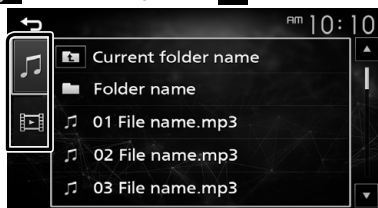
- 1 [⚙️]: качество изображения можно отрегулировать на экране видео.
- [Brightness]**: Настройка яркости. (от 00 до 10)
 - [Contrast]**: Настройка контрастности. (от 00 до 10)
 - [Color]**: Настройка цвета. (от 00 до 10)
 - [Tint]**: Настройка интенсивности цвета. (от 00 до 10)
- [INITIALIZE]**: Чтобы удалить настройки.

- 2 Время воспроизведения
Временная шкала воспроизведения: для подтверждения текущего положения воспроизведения.
- 3 [▶], [⏸]: Воспроизводит или приостанавливает.
[◀◀], [▶▶]: Поиск предыдущего/следующего контента.
Коснитесь и удерживайте, чтобы промотать вперед или назад.
[Q]: Выполняет поиск файла. (с.9)
[NORMAL]/[16:9]/[4:3]: Выберите режим экрана.

- 4 [⏪]: возврат к предыдущему экрану.
[🔊]: отображает экран аудио. (с.17)

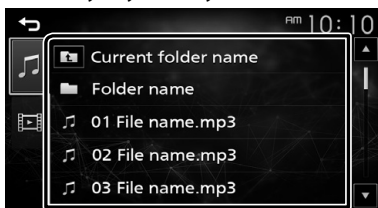
■ Выбор дорожки из списка (поиск файла)

- 1 Коснитесь [Q].
- 2 Выберите, что нужно искать: аудиофайлы [🎵] или видеофайлы [📺].



3 Коснитесь [📺], чтобы перейти на уровень выше.

4 Нажмите нужную папку.



При касании папки отображается ее содержимое.

- Коснитесь [📺], чтобы перейти на уровень выше.

5 Коснитесь желаемого элемента в списке содержимого.

Начнется воспроизведение.

📌 ПРИМЕЧАНИЕ

- Экран управления источником появляется при касании [📺] на верхнем уровне.

iPod/iPhone

Подготовка

Подключение iPod/iPhone

- Для моделей с разъемом Lightning: Используйте кабель USB Audio для iPod/iPhone – KS-U62 (дополнительная принадлежность).
- Подробную информацию о подключении iPod/iPhone см. на стр 22.

1 Снимите крышку с разъема USB.

2 Подключите iPod/iPhone.

После считывания данных с устройства начинается воспроизведение.

Чтобы отключить iPod/iPhone

1 Нажмите кнопку .

2 Коснитесь источника, отличного от [iPod].

3 Отсоедините iPod/iPhone.

Подключаемые iPod/iPhone

Следующие модели можно подключить к данному устройству.

Сделано для

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

ПРИМЕЧАНИЕ















- При старте воспроизведения после подключения iPod, музыка, которая воспроизводилась на iPod будет проиграна в первую очередь.
- Закрывайте USB-разъем крышкой, когда он не используется.

Воспроизведение

Управляйте прослушиваемой музыкой на экране управления источником.



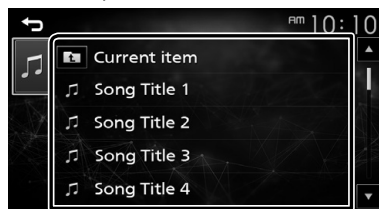
- 1 Обложка (отображается, если дорожка содержит обложку)
 - 2 Выводит на экран информацию о текущем файле.
 - 3 Время воспроизведения/номер файла
- Временная шкала воспроизведения:** для подтверждения текущего положения воспроизведения.

- 4  : выбор режима воспроизведения в произвольном порядке.
 -  : функционирует аналогично функции «Перемешать песни».
 -  : воспроизведение в случайном порядке выключено
 -  : выбор режима повторного воспроизведения.
 -  : функционирует аналогично функции «Повторить все».
 -  : функционирует аналогично функции «Повторить одну».
 -  : повтор выключен
 -  ,  : Воспроизводит или приостанавливает.
 -  ,  : Поиск предыдущего/следующего контента.
Нажмите и удерживайте для быстрой перемотки вперед или назад.
 -  : Поиск контента. **(c.17)**
- 5  : возврат к предыдущему экрану.
 : отображает экран аудио. **(c.17)**

Выбор контента из списка

1 Коснитесь [Q].


2 Коснитесь нужного элемента.




При касании категории отображается ее содержимое.

3 Коснитесь желаемого элемента в списке содержимого.

Начнется воспроизведение.

- Коснитесь , чтобы перейти на уровень выше.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Экран управления источником появляется при касании  на верхнем уровне.

Дублирование экрана

Подготовка

Вы можете отобразить приложение на устройстве и управлять им, подключив свой смартфон к разъему USB.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Выполните сопряжение своего смартфона с устройством по Bluetooth. См. **Зарегистрируйте свой смартфон в устройстве (с.14)** 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

1 Загрузите приложение для дублирования экрана из Google Play.

Установите последнюю версию приложения для дублирования экрана «Mirroring OB for JVC» на свое устройство на платформе Android.

2 Снимите крышку с разъема USB.

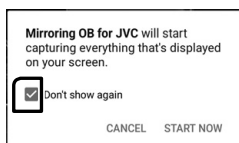
3 Подключите смартфон на платформе Android. (с.22)

4 Запустите приложение для дублирования экрана на своем смартфоне на платформе Android.

- 1) Коснитесь, чтобы отметить.



- 2) Нажмите «OK», чтобы запустить приложение Mirroring.
- 3) Коснитесь, чтобы отметить.



- 4) Нажмите «START NOW», чтобы начать захват экрана вашего устройства на платформе Android.

5 Теперь вы можете пользоваться функцией дублирования экрана.

Отключение смартфона на платформе Android

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Выберите любой источник, кроме [Mirroring].
- 3 Отключите смартфон на платформе Android.

Операции в режиме дублирования экрана

Операции в режиме дублирования экрана

- 1 Нажмите [Mirroring].



- Вы можете отобразить тот же экран смартфона на платформе Android на мониторе устройства.

Чтобы выключить функцию дублирования экрана:

- 1 Нажмите кнопку .



- Появится НАЧАЛЬНЫЙ экран.

Внешние компоненты

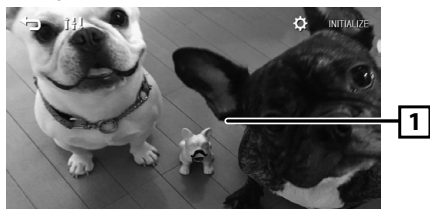
Использование внешних аудио-/ видеопроигрывателей

■ Запуск воспроизведения

- 1 Подключите внешний компонент к входному разъему AV-IN. (с.21)
- 2 Нажмите кнопку <🏠>.
- 3 Коснитесь [AV-IN].
- 4 Включите подключенный компонент и начните воспроизведение источника.

■ Для воспроизведения видео

- 1 Когда кнопки управления не отображаются на экране, коснитесь дисплея.



📎 ПРИМЕЧАНИЕ

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

Камера заднего вида

Чтобы использовать камеру заднего вида, требуется подключение РЕВЕРСИВНОГО провода. Для подключения камеры заднего вида. (с.21)

■ Отображение изображения с камеры заднего вида

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



- Чтобы убрать предупреждающее сообщение, прикоснитесь к экрану.

Внешние компоненты

■ Для настройки указаний по парковке

📎 ПРИМЕЧАНИЕ

- Установите камеру заднего вида в подходящем положении в соответствии с инструкцией по эксплуатации, прилагаемой к камере заднего вида.
- Во время регулировки парковочных линий обязательно включайте стояночный тормоз для предотвращения движения автомобиля.

1 Нажмите кнопку <🏠>.

2 Коснитесь [Setting].

3 Коснитесь [System].

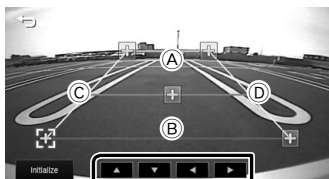
4 Нажмите [◀] или [▶] в [Parking Guidelines] и установите на [ON].

5 Нажмите [Guidelines SETUP].

6 Отрегулируйте парковочные линии, выбрав метку [⊕].



7 Регулировка положения выбранной метки .



Убедитесь, что линии A и B расположены параллельно по горизонтали, а линии C и D имеют одинаковую длину.

📎 ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажмите [Initialize], а затем [Yes], чтобы установить все метки в исходное положение по умолчанию.

Функция обучения рулевого пульта дистанционного управления

Данная функция доступна, только когда автомобиль оснащен электрическим рулевым пультом дистанционного управления.

1 Нажмите кнопку <🏠>.

2 Коснитесь [Setting].

3 Коснитесь [System].

4 Нажмите [Steering Remote].

5 Нажмите на функцию, которую нужно установить.

6 Нажмите и удерживайте кнопку рулевого пульта дистанционного управления.

📎 ПРИМЕЧАНИЕ

- Устройство может запомнить все кнопки одновременно. Для этого нажимайте все кнопки поочередно, а затем нажмите [↵] на экране настройки рулевого пульта дистанционного управления.

7 При необходимости повторите шаги 5 и 6.

8 Коснитесь [↵].

📎 ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажмите [Initialize], а затем [Yes], чтобы установить все настройки на исходные настройки по умолчанию.

Bluetooth

■ О смартфоне с функцией Bluetooth и Bluetooth-аудиоплеере

Данное устройство соответствует следующим техническим характеристикам Bluetooth:

Версия

Bluetooth версии 4.2

Профиль

Смартфон/сотовый телефон:

HFP (V1.6) (профиль Hands Free)

PBAP (профиль доступа к телефонной книге)

Аудио проигрыватель:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile, профиль расширенного распространения звука)

AVRCP (V1.5) (Audio/Video Remote Control Profile, профиль удаленного управления звуком и видеоизображением)

Звуковой кодек

SBC

■ О мобильном телефоне совместимом с Phone Book Access Profile (PBAP)

Если мобильный телефон поддерживает PBAP, следующие элементы можно отобразить на экране сенсорной панели при подсоединении мобильного телефона.

- Телефонная книга (до 1000 записей)
- Набранные номера, отвеченные и пропущенные звонки (до 50 записей в сумме)

Зарегистрируйте свой смартфон в устройстве

Вы можете использовать свой смартфон с функцией Bluetooth, когда подключены к этому устройству.


Можно зарегистрировать до 8 Bluetooth-устройств.

- Вы можете выполнить сопряжение устройства с данным аппаратом с помощью метода SSP (Secure Simple Pairing), который требует простого подтверждения.
- Можно подключить только одно устройство.
- Перед началом регистрации нового Bluetooth-устройства отключите уже подключенное устройство.
- Новое устройство не может быть зарегистрировано, если имеется 8 зарегистрированных устройств Bluetooth. Удаление ненужной регистрации. (с.14)

1 Включите функцию Bluetooth на смартфоне/мобильном телефоне.

2 Выполните поиск устройства («KW-M150BT») со своего смартфона/мобильного телефона.

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

-  появится, когда подключится смартфон с функцией Bluetooth.

■ Отключение устройства

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

Настройка Bluetooth

1 Нажмите кнопку .

2 Коснитесь [Setting].

3 Коснитесь [Bluetooth].

4 Коснитесь соответствующей клавиши и установите значение.

[Select Device]

Подключите Bluetooth-устройство

[Phone Auto Answer]

Установка времени автоматического ответа на входящий вызов.

«OFF» (по умолчанию)/«ON»

[Device Name]

Отображение названия Bluetooth-устройства этого ресивера.

[Pin Code]

Отображение PIN-кода.

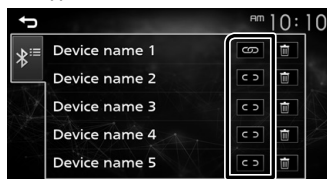
[Device Address]

Отображение адреса устройства.

■ Подключите Bluetooth-устройство

1 Touch [Select Device] on the Bluetooth Setup screen.

2 Нажмите [] на устройстве, которое нужно подключить.



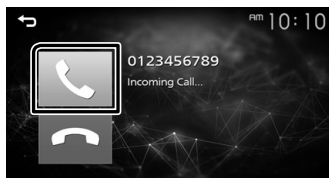
Чтобы удалить зарегистрированное Bluetooth-устройство

1 Нажмите [] на экране выбора устройства.

Bluetooth

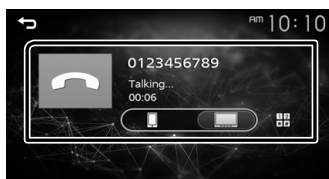
Прием телефонного звонка

1 Нажмите [📞].



- [📞]: ОТКЛОНИТЬ ВХОДЯЩИЙ ВЫЗОВ.

Операции во время звонка



[📞] Завершение вызова

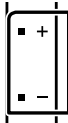
Вы можете отправлять звуки путем нажатия нужных кнопок на экране.

- Нажмите [👉], чтобы закрыть окно.

Переключает вывод голоса между смартфоном/мобильным телефоном и динамиком.

• Настройте громкость ресивера

Нажмите кнопку <+> или <->.

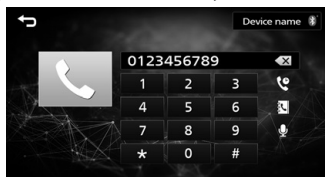


Выполнение телефонного вызова

1 Нажмите кнопку <🏠>.

2 Нажмите [Phone].

3 Операции описаны в следующей таблице.



Выполните вызов путем ввода номера телефона

1) Введите номер телефона при помощи цифровых клавиш.

2) Нажмите [📞].

Сделайте вызов

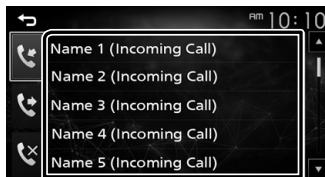
- Нажмите [✖], чтобы удалить последнюю запись.

Вызов с использованием записей вызова

1) Коснитесь [📞].

2) Нажмите [📞] (входящие вызовы), [📞] (исходящие вызовы), [📞] (пропущенные вызовы).

3) Выберите номер телефона из списка.

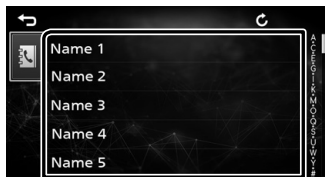


Сделайте вызов

Вызов с использованием телефонной книги

1) Коснитесь [📞].

2) Выберите имя из списка.



Сделайте вызов

- [🔄]: Обновление телефонной книги.

Нажмите эту кнопку после внесения изменений в телефонную книгу смартфона/мобильного телефона.

Bluetooth

Голосовой вызов

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

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



- Нажмите [Cancel], чтобы отменить голосовой набор.

Воспроизведение с аудио устройства Bluetooth

- 1 Нажмите кнопку <🏠>.
- 2 Нажмите [BT Audio].

Экран управления источником



- 1 Выводит на экран информацию о текущем файле.
- 2 Временная шкала воспроизведения: для подтверждения текущего положения воспроизведения.

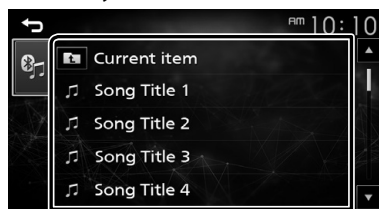
- 3 [🔍]: выбор режима воспроизведения в произвольном порядке.
 - 🔍: воспроизведение всех файлов в случайном порядке.
 - 🔍: воспроизведение в случайном порядке выключено
 - [🔍]: выбор режима повторного воспроизведения.
 - 🔍: повтор всех файлов.
 - 🔍: повтор текущего файла.
 - 🔍: повтор выключен
 - [▶], [⏸]: Воспроизводит или приостанавливает.
 - [◀◀], [▶▶]: Поиск предыдущего/следующего контента.
 - Нажмите и удерживайте для быстрой перемотки вперед или назад.
 - [Q]: Выполняет поиск файла. (с.16)
- 4 [🏠]: возврат к предыдущему экрану.
 - [🎵]: отображает экран аудио. (с.17)
 - [🗣️]: отображение экрана распознавания голоса.*

ПРИМЕЧАНИЕ

- Операции и индикация на экране могут отличаться в зависимости от их доступности на подключенном устройстве.
- * Можно получить доступ к функции распознавания голоса смартфона с Bluetooth, подключенного к данному устройству (функциональность зависит от смартфона с Bluetooth).

Выбор контента из списка

- 1 Коснитесь [Q].
- 2 Коснитесь нужного элемента.



При касании категории отображается ее содержимое.

3 Коснитесь желаемого элемента в списке содержимого.

- Начнется воспроизведение.
- Коснитесь [↩], чтобы перейти на уровень выше.

ПРИМЕЧАНИЕ

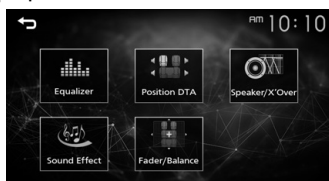
- Экран управления источником появляется при касании [↩] на верхнем уровне.

Управление аудио

Можно отрегулировать различные настройки, такие как баланс звука или уровень громкости сабвуфера.

1 Нажмите кнопку <EQ>.

2 Операции описаны ниже.

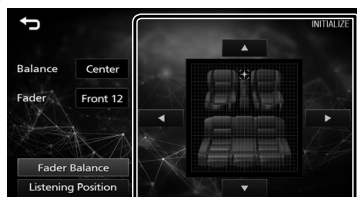


Управление общим звуком

1 Нажмите кнопку <EQ>.

2 Коснитесь [Fader / Balance].

3 Установите каждый элемент следующим образом.



[Fader Balance]

Balance [▶][◀] Отрегулируйте баланс громкости слева и справа.

От 15 (справа) до 15 (слева)

Fader [▲][▼] Отрегулируйте баланс громкости спереди и сзади.

От 15 (спереди) до 15 (сзади)

[INITIALIZE] Чтобы удалить настройки.

[Listening Position]

[●] Выберите положение прослушивания из вариантов: «Front Left», «Front All», «Front Right» и «Middle».

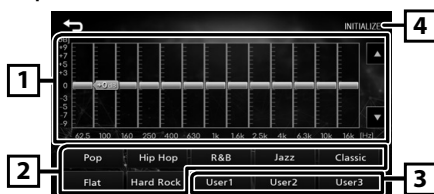
[INITIALIZE] Чтобы удалить настройки.

Управление эквалайзером

1 Нажмите кнопку <EQ>.

2 Нажмите [Equalizer].

3 Установите каждый элемент следующим образом.



1 Можно выбрать полосу частот и отрегулировать ее уровень (от -9 до +9).
• Настройки сохраняются.

2 Применение предустановленной кривой эквалайзера.

3 Применение сохраненной кривой эквалайзера.

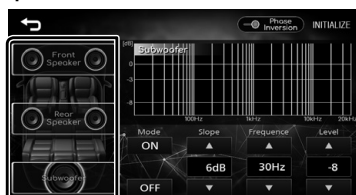
4 Инициализация текущей кривой эквалайзера.

Настройка динамика/кроссовера

1 Нажмите кнопку <EQ>.

2 Нажмите [Speaker / X'Over].

3 Выберите динамик, который нужно настроить.



4 Установите каждый элемент следующим образом.

Mode [ON] : Настройка фильтра.

[OFF] : Выключение фильтра.

Slope Set a crossover slope.

[▲][▼]

Frequency [▲][▼] • Регулировка фильтра высоких частот. (Когда выбрано положение спереди или сзади)
• Регулировка фильтра низких частот. (Когда выбран сабвуфер)

Level [▲][▼] Регулировка усиления переднего динамика, заднего динамика или сабвуфера.

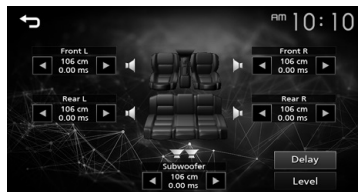
Phase Inversion Установка фазы вывода сабвуфера. [●] для сдвига фазы на 180 градусов. (Когда выбран сабвуфер)

[INITIALIZE] Чтобы удалить настройки.

Управление аудио

Положение прослушивания/DTA

- 1 Нажмите кнопку <EQ>.
- 2 Нажмите [Position/DTA].
- 3 Коснитесь [Delay].
- 4 Коснитесь [◀] или [▶] для регулировки времени задержки выбранного динамика.



- 5 Коснитесь [Level].
- 6 Коснитесь [◀] или [▶] для регулировки уровня звука выбранного динамика.

Звуковой эффект

- 1 Нажмите кнопку <EQ>.
- 2 Нажмите [Sound Effect].
- 3 Установите каждый элемент следующим образом.



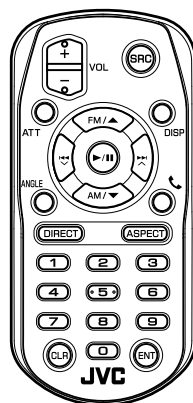
Bass Boost [OFF], [1], [2], [3]	Установка величины усиления баса
Loudness [OFF], [ON]	Установка величины усиления низких и высоких тонов.
[INITIALIZE]	Чтобы удалить настройки.

Пульт дистанционного управления

Данным устройством можно управлять с помощью пульта дистанционного управления. Можно использовать пульт дистанционного управления RM-RK258 (дополнительная принадлежность).

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).



SRC	Переключение на источник для воспроизведения.
VOL + -	Регулирует громкость.
ATT	Выключение/восстановление звука
DISP	Не используется.
FM/▲ AM/▼	Во время работы тюнера в качестве источника, выберите диапазон FM/AM для приема.
◀◀ ◻ ▶▶ ◻	Выбирает дорожку или файл для воспроизведения.
	В режиме источника тюнера переключает принимаемые устройством вещательные станции.
ANGLE	Не используется.
☎	При поступлении звонка, отвечает на него.
DIRECT	Не используется.
ASPECT	Не используется.
Цифровая клавиатура	Не используется.
CLR	Сброс телефонного номера, введенного на экране телефона.
ENT	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

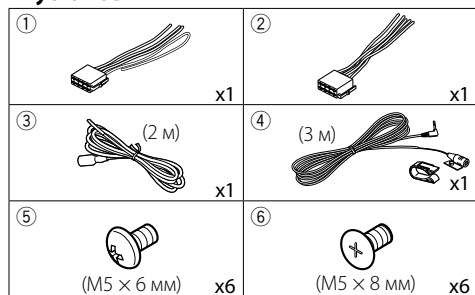
- Установка и подключение данного изделия требует умений и опыта. Из соображений безопасности предоставьте установку и подключение специалистам.
- Убедитесь в том, что устройство заземлено на отрицательный полюс источника питания 12 В постоянного тока.
- Не устанавливайте устройство в местах, подверженных 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 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 изоляцией 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.



Установка

■ Прилагаемые принадлежности для установки

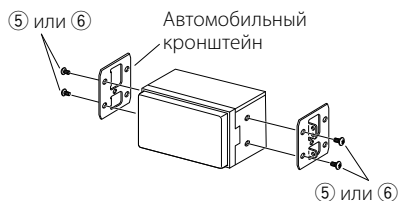


■ Процедура установки

- 1) Во избежание короткого замыкания выньте ключ зажигания и отсоедините клемму ⊖ батареи.
- 2) Обеспечьте правильные соединения проводов входа и выхода для каждого устройства.
- 3) Подсоедините провод к жгуту проводов.
- 4) Возьмите соединитель В жгута проводки и подсоедините его к соединителю динамика в автомобиле.
- 5) Возьмите соединитель А жгута проводки и подсоедините его к соединителю внешнего питания в автомобиле.
- 6) Присоедините разъем жгута проводов к устройству.
- 7) Установите устройство в автомобиль.
- 8) Переподключите ⊖ контакт батареи.
- 9) Нажмите кнопку сброса.

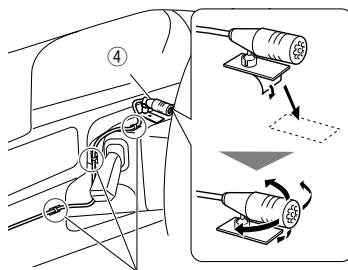
Установка устройства

■ Японские автомобили (только в регионе продаж Северная Америка и Южная Америка)



■ Блок микрофона

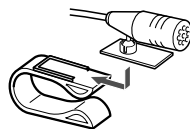
- 1) Проверьте положение установки микрофона (принадлежность ④).
- 2) Очистите поверхность установки.
- 3) Удалите разделитель микрофона (принадлежность ④) и прикрепите микрофон в место, указанное ниже.
- 4) Подключите кабель микрофона к устройству, закрепленному в нескольких положениях при помощи ленты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



Закрепите кабель доступной лентой.

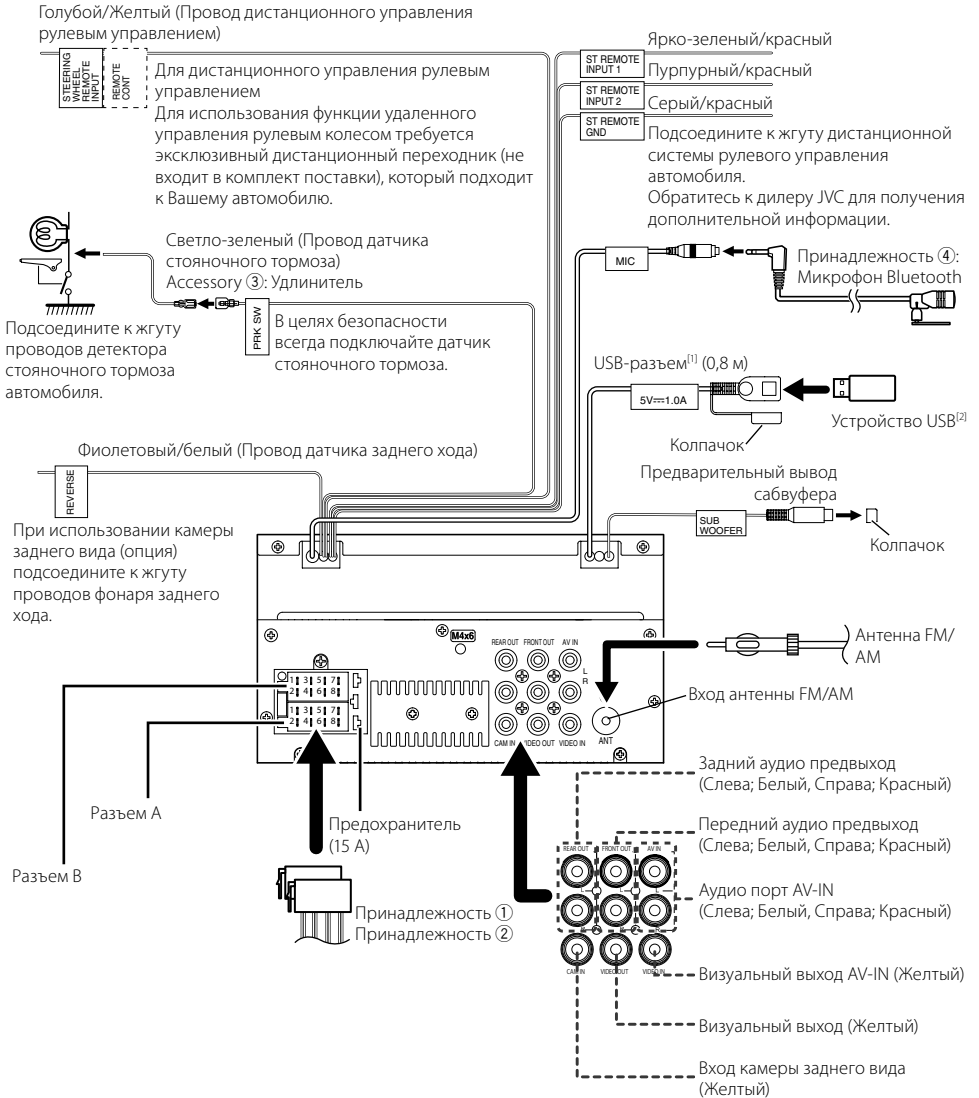
📌 ПРИМЕЧАНИЕ

- Поменяйте местами зажимы, если это необходимо.



Установка

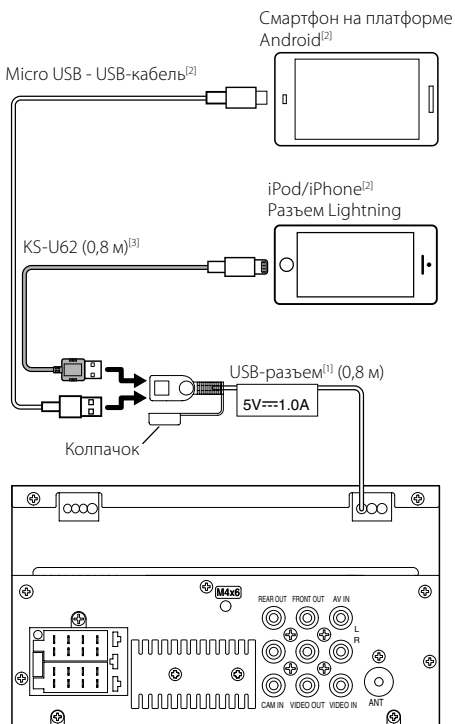
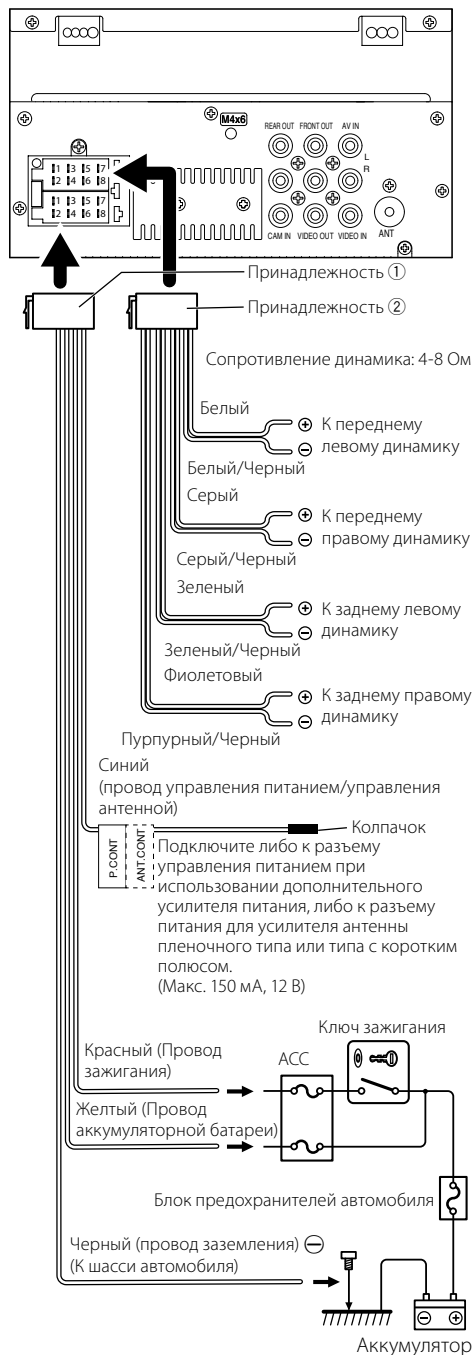
Подсоединение проводов к клеммам



⁽¹⁾ Максимальный ток источника питания USB: 5 В пост. тока = 1,0 А

⁽²⁾ Продается отдельно

Подключение iPod/iPhone/Android



[1] Максимальный ток источника питания USB: 5 В пост. тока ~ 1,0 А

[2] Продается отдельно

[3] Дополнительная принадлежность

Информация об устройстве

Дополнительная информация

■ Аудиофайлы, доступные для воспроизведения

Формат аудио файла	Скорость передачи в битах/ (Контрольная сумма)	Частота дискретизации
MP3 (.mp3)	16–320 кбит/с, VBR	16–48 кГц
WMA (.wma)	16–320 кбит/с	16 – 48 кГц
AAC-LC (.m4a, .aac)	16–320 кбит/с	16–48 кГц
Линейный PCM (WAVE) (.wav)	(16/24 бит)	8 – 192 кГц
FLAC (.flac)	(16/24 бит)	8 – 192 кГц
Vorbis (.ogg)	(16/24 бит)	8 – 192 кГц

- Данное устройство может отображать теги ID3 версии 1.0/1.1/2.2/3.2/4 (для формата MP3).
- Максимальное количество символов:
 - Тег: 70 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

Формат видео	Видеокодек	Аудиокодек
MPEG-1 (.mpg, .mpeg)	MPEG-1	MPEG Аудио слой 2
MPEG-2 (.mpg, .mpeg)	MPEG-2	MPEG Аудио слой 2
MPEG-4 (.mp4, .avi)	MPEG-4 (SP, ASP)	MP3, AAC-LC (2 канала)
H.264/ MPEG-4 AVC (.mp4, mkv, avi, flv, f4v, .ts)	H.264/MPG-4 AVC (BP/MP/HP)	MP3, AAC (2 канала)
MKV (.mkv)	Формат видео по стандарту H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG4, XVID	MP3, AAC, Vorbis, FLAC

Устранение проблем

Не всякое нарушение в работе устройства является результатом его неисправности. Перед обращением в сервисный центр проверьте следующее.

- Сведения об операциях с внешними устройствами см. в инструкциях, входящих в комплект поставки адаптеров, предназначенных для установления подключений (а также в инструкциях, прилагаемых к внешним устройствам).

■ Общие

Динамики при этом отключатся.

- Установите оптимальный уровень громкости.
- Проверьте кабели и соединения.

Устройство не работает.

- Перезагрузите устройство. (с.2)

Не работает пульт дистанционного управления.

- Замените батарейку.

■ USB

Звук иногда прерывается во время воспроизведения дорожки.

- Дорожки не скопированы в устройство USB должным образом. Скопируйте дорожки еще раз и повторите попытку.

■ iPod/iPhone

Динамики при этом отключатся.

- Отсоедините iPod/iPhone, затем подсоедините его снова.
- Выберите другой источник, затем снова выберите «iPod».

iPod/iPhone не включается или не работает.

- Проверьте соединительный кабель и подключение.
- Обновите версию прошивки iPod/iPhone.
- Зарядите аккумуляторную батарею iPod/iPhone.
- Сбросьте настройки iPod/iPhone.

Звук искажается.

- Отключите эквалайзер на устройстве или на iPod/iPhone.

Генерируется много шумов.

- Отключите (снимите отметку) «VoiceOver» на iPod/iPhone. За подробной информацией обращайтесь на сайт <<http://www.apple.com>>.

Информация об устройстве

Тюнер

Автоматическая настройка не выполняется.

- Сохраните станции вручную. **(с.6)**

Статические помехи при прослушивании радио.

- Плотно подсоедините антенну.

AV-IN

На экране не появляется изображение.

- Включите видеоустройство, если оно выключено.
- Правильно подсоедините видеоустройство.

Bluetooth

Плохое качество звука телефона.

- Уменьшите расстояние между устройством и мобильным телефоном Bluetooth.
- Переместите автомобиль в место с более сильным уровнем сигнала сотовой сети.

При использовании аудиопроигрывателя Bluetooth происходит прерывание звука.

- Уменьшите расстояние между устройством и аудиопроигрывателем Bluetooth.
- Выключите, а затем включите приемник. (Если звук по-прежнему не воспроизводится) повторно подключите проигрыватель.

Не удается осуществить управление подключенным аудиопроигрывателем.

- Проверьте, поддерживает ли подключенный аудиопроигрыватель профиль AVRCP (Audio Video Remote Control Profile, профиль удаленного управления аудио- и видеоустройствами).

Устройство Bluetooth не обнаруживает устройство.

- Выполните поиск с устройства Bluetooth еще раз.

Приемник не выполняет сопряжение с устройством Bluetooth.

- Выключите, а затем включите устройство Bluetooth.
- Отключите подключенное Bluetooth-устройство, а затем зарегистрируйте новое устройство. **(с.14)**

Технические характеристики

Блок монитора

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 (800H x 480V x RGB)

Эффективные пиксели

- : 99,99 %

Конфигурация размещения пикселей

- : Расположение полосами RGB

Задняя подсветка

- : LED (светодиодная)

Раздел интерфейса USB

Стандарт USB

- : USB 2.0 High Speed (высокоскоростной)

Совместимые устройства

- : устройства с накопителем большой емкости

Система файлов

- : FAT 16/ 32 / NTFS

Максимальная мощность тока питания

- : 5 В пост. тока \leq 1 А

Цифро-аналоговый преобразователь

- : 24 бит

Аудиодекодер

- : MP3/WMA/WAV/AAC/FLAC

Видедекодер

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

Амплитудно-частотная характеристика

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

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

■ Секция Bluetooth

Технология

: Bluetooth версии 4.2

Частота

: 2,402 – 2,480 ГГц

Выходная мощность

: +8 дБм (AVE), класс мощности 1

Максимальный диапазон соединения

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

Аудиокодек

: SBC

Профиль (Поддержка Мультипрофиля)

- HFP (V1.6) (профиль Hands Free)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile, профиль расширенного распространения звука)
- AVRCP (V1.5) (Audio/Video Remote Control Profile, профиль удаленного управления звуком и видеоизображением)
- PBAP (профиль доступа к телефонной книге)
- SPP (Serial Port Profile, профиль последовательного порта)

■ Раздел FM-тюнера

Диапазон частот (шаг)

: 87,5 МГц – 108,0 МГц (50 кГц)

Реальная чувствительность

: 16,2 дБф

: 1,8 мкВ/75 Ом (S/N: 30 дБ)

Частотная характеристика

: 30 Гц – 14 кГц

Отношение "сигнал-шум" (дБ)

: 50 дБ (МОНО)

Разделение стереозвука

: 35 дБ (1 кГц)

■ Блок АМ-тюнера

Диапазон частот (шаг)

: 531 – 1611 кГц (9 кГц)

Реальная чувствительность

: 99 мкВ (40 дВμ)

■ Видеосистема

Система цветности внешнего видеовхода

: NTSC/PAL

Уровень внешнего входного видеосигнала (разъемы RCA)

: 1 В пик-пик/ 75 Ом

Уровень внешнего входного видеосигнала (разъемы RCA, AV-IN)

: 1 В пик-пик/ 75 Ом

Макс. уровень внешнего входного аудиосигнала (разъемы, AV-IN)

: 1,5 В/ 25 Ом

Уровень выходного видеосигнала (разъемы RCA)

: 1 В пик-пик/ 75 Ом

■ Аудиохарактеристики

Максимальная мощность (фронтальная и тыловая)

: 45 Вт × 4

Полоса частот полной мощности (Передняя и Задняя)

Максимальная мощность полосы пропускания (при менее чем 1 % THD)

: 16 Вт × 4

Уровень предварительного усилителя (В)

: 2 В/ 10 Ом

Полное сопротивление перед выходом

: 1,4 кОм

Номинальное сопротивление звуковой катушки

: 4 – 8 Ом

Эквалайзер

: 13 диапазонов

Диапазон

Частота: 62,5/100/160/250/400/630/1 000/1 600/2 500/4 000/6 300/10 000/16 000 Гц

Уровень: -9 – +9

HPF

Частота: Весь диапазон/30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/220/250 Гц

Крутизна характеристики: -6/-12/-18/-24 дБ/окт

Усиление: -8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 дБ

LPF

Частота: 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/220/250 Гц/весь диапазон

Крутизна характеристики: -6/-12/-18/-24 дБ/окт

Усиление: -8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 дБ

■ Общие

Рабочее напряжение

: автомобильный аккумулятор 12 В пост. тока

Установочные размеры (Ш × В × Г)

: 178 × 100 × 75 мм (монтажные размеры основного блока)

Вес

: 1,1 кг

Авторские права

- Словесный знак Bluetooth и соответствующие логотипы являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими компании Bluetooth SIG, Inc., и любое их использование 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, iPod touch, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
 - Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
 - 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, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM).
 - 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)
- 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

- libogg
Copyright (c) 2002, 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.

JVC