

# Pioneer

---

## Руководство по эксплуатации

CD RDS ПРИЕМНИК

# DEH-8400BT



Made for



iPod



iPhone



---

*Русский*

## **Благодарим Вас за покупку этого изделия компании PIONEER.**

Для обеспечения правильности эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство перед началом использования изделия. Особенно важно, чтобы Вы прочли и соблюдали инструкции, помеченные в данном руководстве заголовками **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** и **ВНИМАНИЕ**.  
*Держите данное руководство под рукой для обращения к нему в будущем.*

### **01 Перед началом эксплуатации**

- Сведения об этом устройстве **3**
- В случае возникновения неполадок **4**
- Демонстрационный режим **4**
- Сведения об этом руководстве **4**

### **02 Управление устройством**

- Основное устройство **5**
- Дополнительный пульт дистанционного управления **5**
- Установочное меню **6**
- Основные операции **6**
- Элементы меню, общие для настройки функций/аудиопараметров/начальных настроек/списков **7**
- Тюнер **8**
- CD/CD-R/CD-RW и внешние запоминающие устройства (USB, SD) **12**
- iPod **15**
- Регулировки параметров звука **18**
- Использование беспроводной технологии Bluetooth **20**
- Начальные настройки **24**
- Другие функции **27**

### **Дополнительная информация**

- Устранение неисправностей **30**
- Сообщения об ошибках **31**
- Рекомендации по обращению с изделием **33**
- Поддержка сжатых аудиофайлов (компакт-диск, USB, SD) **35**
- Поддержка iPod **37**
- Последовательность воспроизведения аудиофайлов **38**
- Профили Bluetooth **38**
- Авторское право и товарные знаки **39**
- Технические характеристики **40**

## Перед началом эксплуатации



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

Частные лица в странах Евросоюза, Швейцарии и Норвегии могут бесплатно возвращать использованные электронные изделия в специализированные пункты приема или в магазин (при покупке аналогичного нового устройства).

Если Ваша страна не указана в приведенном выше перечне, обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта.

Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей. ■



### Сведения об этом устройстве

Частоты тюнера в этом устройстве распределены для использования в Западной Европе, Азии, на Ближнем Востоке, в Африке и Океании. При использовании в других регионах качество приема может быть плохим. Функция RDS (радиовещательная система передачи информации) доступна

только в регионах, где транслируются сигналы RDS для FM-станций.

#### ВНИМАНИЕ

Данное изделие классифицируется как лазерное устройство класса 1 согласно стандарту 'Безопасность лазерных устройств' IEC 60825-1:2007 и содержит лазерный модуль класса 1M. В целях обеспечения полной безопасности не снимайте какие-либо крышки и не пытайтесь проникнуть внутрь изделия. Ремонт должен выполняться квалифицированным специалистом.

ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАСС 1

ВНИМАНИЕ—НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ КЛАССА 1M. ПРИ ОТКРЫТОЙ КРЫШКЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ СМОТРЕТЬ В ЛАЗЕРНЫЙ ПУЧОК ЧЕРЕЗ ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ.

#### ⚠ ВНИМАНИЕ

- Не допускайте попадания жидкости на устройство. Это может повлечь поражение электрическим током. Кроме того, попадание жидкости в устройство может стать причиной его выхода из строя, перегрева и задымления.
- Pioneer CarStereo-Pass предназначен для использования только в Германии.
- Всегда сохраняйте уровень громкости достаточно низким, чтобы были слышны звуки извне.
- Не допускайте воздействия влажности на изделие.
- При отключении или разряде аккумуляторной батареи память предварительных настроек будет стерта.

#### Примечание

Выполненные настройки вступают в силу, даже если выйти из меню без подтверждения настройки. ■

## В случае возникновения неполадок

При неполадках в работе этого изделия свяжитесь с торговым представителем компании-производителя или с ближайшим сервисным пунктом Pioneer. ■

## Демонстрационный режим

### 🔔 Важно

- Если красный провод (ACC) этого устройства не подключен к контакту, обеспечивающему включение/выключение зажигания, аккумуляторная батарея автомобиля может разрядиться.
- Следует помнить, что работа режима демонстрации функциональных возможностей при выключенном двигателе может привести к излишнему расходу заряда аккумуляторной батареи.

Если в течение примерно 30 секунд после последнего нажатия кнопок или поворота ключа зажигания в положение «ACC» или «ON» при выключенном устройстве никакие кнопки не нажимаются, автоматически начинается демонстрация. Чтобы отключить режим демонстрации, нажмите и удерживайте кнопку (➡/DISP). Чтобы вновь включить его, опять нажмите и удерживайте кнопку (➡/DISP). Режим демонстрации можно отключить в начальных настройках. Выберите **Demonstration** (*настройка демонстрационного режима*) и включите демонстрацию. Более подробную информацию см. *Начальные настройки* на стр. 24. ■

## Сведения об этом руководстве

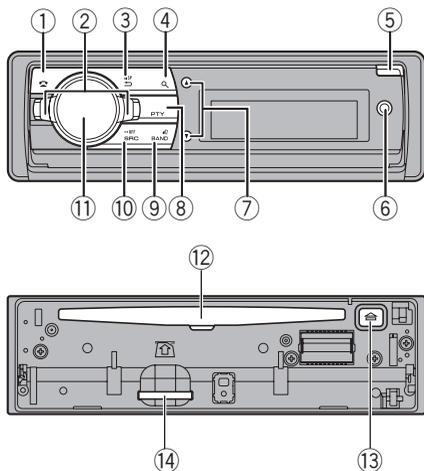
- Далее в описании запоминающие устройства USB, USB аудиоплееры и карты памяти SD собирательно назы-

ваются “внешние запоминающие устройства (USB, SD)”. Если указываются только запоминающие устройства USB и USB аудиоплееры, то они собирательно называются “запоминающее устройство USB”.

- В данном руководстве iPod и iPhone упоминаются под общим названием “iPod”. ■

# Управление устройством

## Основное устройство



Элемент	Элемент
①  (ответить/сбросить звонок)	⑧ <b>PTY</b>
② <b>LEVER</b>	⑨ <b>BAND/</b> (iPod)
③	⑩ <b>SRC/OFF</b>
④  (список)	⑪ <b>MULTI-CONTROL (M.C.)</b>
⑤ Кнопка открытия панели	⑫ Щель для загрузки диска
⑥ Вход AUX (стереоразъем 3,5 мм)	⑬  (извлечение)
⑦  /	⑭ Слот для карты памяти SD Чтобы открыть слот для карты памяти SD, снимите переднюю панель.

### ВНИМАНИЕ

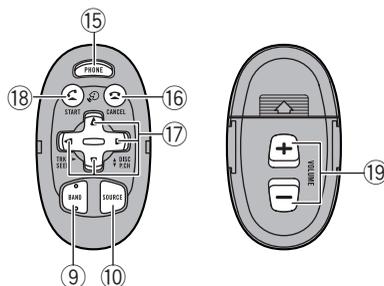
При подключении аудиоплеера/запоминающего устройства USB используйте USB-кабель Pioneer, т.к. при подключении напрямую к устройству они выдаются наружу, что может представлять опасность.

Не используйте изделия, не разрешенные производителем к использованию.

## Дополнительный пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления CD-SR110 продается отдельно.

Кнопки на пульте дистанционного управления, помеченные теми же номерами, что и на устройстве, выполняют те же функции, что и кнопки на устройстве, независимо от названия.



Элемент	Назначение
⑨  /	Нажмите, чтобы отобразить меню телефона. Нажмите и удерживайте, чтобы отобразить меню соединения.
⑩	Нажмите, чтобы отклонить входящий вызов или отменить исходящий.
⑪ <b>MULTI-CONTROL (M.C.)</b>	При использовании телефона нажмите эту кнопку, чтобы завершить вызов или отклонить входящий вызов.
⑫ Щель для загрузки диска	Нажмите, чтобы произвести ручную настройку с поиском, ускоренную перемотку вперед, назад и использовать функции поиска дорожки. Также используется для управления функциями.
⑬  (извлечение)	Если используется телефон, нажмите, чтобы начать разговор.
⑭ Слот для карты памяти SD	Нажмите для переключения между абонентами, находящимися в режиме ожидания.
⑮ <b>PHONE</b>	Нажмите, чтобы увеличить или уменьшить громкость.
⑯ <b>START</b>	
⑰	
⑱ <b>VOLUME</b>	

## Установочное меню

При повороте ключа зажигания в положение ON после установки устройства на дисплей появляется установочное меню.

Оно позволяет выполнить следующие настройки.

**1 После установки устройства поверните ключ зажигания в положение ON.** Появится надпись **SET UP**.

**2 Поверните М.С. и выберите YES.**

- Если в течение 30 секунд не выполняется никаких операций, установочное меню не будет выводиться.

- Если вы хотите выполнить настройку позже, поверните М.С. и выберите **NO**.

В случае выбора **NO** настройка в установочном меню невозможна.

**3 Для выбора нажмите М.С.**

**4 Для настройки выполните следующие процедуры.**

Для перехода к следующему пункту меню необходимо подтвердить выбор.

### Language select (выбор языка)

1 Поверните М.С., чтобы выбрать нужный язык.

English—Français—Italiano—Español—Deutsch—Nederlands—РУССКИЙ

2 Нажмите М.С., чтобы подтвердить выбор.

### Calendar (установка даты)

1 Поверните М.С., чтобы выбрать год.

2 Нажмите М.С., чтобы установить день.

3 Поверните М.С., чтобы выбрать день.

4 Нажмите М.С., чтобы установить месяц.

5 Поверните М.С., чтобы выбрать месяц.

6 Нажмите М.С., чтобы подтвердить выбор.

### Clock (установка часов)

1 Поверните М.С., чтобы выбрать часы.

2 Нажмите М.С., чтобы установить минуты.

3 Поверните М.С., чтобы выбрать минуты.

4 Нажмите М.С., чтобы подтвердить выбор.

### FM step (шаг настройки в FM-диапазоне)

1 Вращайте М.С., чтобы выбрать шаг настройки в FM-диапазоне.

**50kHz (50 кГц)—100kHz (100 кГц)**

2 Нажмите М.С., чтобы подтвердить выбор.

### Contrast (настройка контрастности дисплея)

1 Поверните М.С., чтобы отрегулировать уровень контрастности.

При увеличении или уменьшении уровня отображается индикация с 0 по 15.

2 Нажмите М.С., чтобы подтвердить выбор.

### Demonstration (настройка демонстрационного режима)

1 Поверните М.С., чтобы отключить демонстрационный режим.

2 Нажмите М.С., чтобы подтвердить выбор. Появится надпись **Quit**.

**5 Чтобы завершить настройку, поверните М.С. и выберите YES.**

- Если нужно изменить настройки, поверните М.С. и выберите **NO**.

**6 Для выбора нажмите М.С.**

### Примечания

- Демонстрационный режим предназначен для использования при продаже. Не используйте его во время движения.
- Настроить параметры меню можно во время начальной настройки. Более подробную информацию см. в разделе *Начальные настройки* на стр. 24.
- Вы можете отменить настройку параметра, нажав кнопку **SRC/OFF**. 

## Основные операции

### Важно

- Соблюдайте осторожность при снятии и установке передней панели.
- Оберегайте переднюю панель от сильных ударов.
- Предохраняйте переднюю панель от воздействия прямого солнечного света и высоких температур.

## Управление устройством

- Прежде чем снять переднюю панель, обязательно отключите от нее все кабели и устройства, чтобы не повредить устройство и внутреннюю отделку салона.

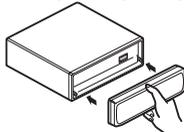
Снятие передней панели в целях защиты от кражи

В целях предотвращения кражи переднюю панель можно снимать.

- 1 Чтобы открыть переднюю панель, нажмите на кнопку открытия панели.
- 2 Возьмитесь за левую сторону передней панели и осторожно потяните ее наружу. Старайтесь избегать чрезмерного сдавливания передней панели, не роняйте ее на пол, берегите от воды и других жидкостей во избежание необратимых повреждений.
- 3 Всегда храните снятую переднюю панель в защитном футляре.

Установка передней панели

- 1 Для повторной установки передней панели приложите ее к основному устройству и прочно защелкните в фиксаторах держателя.



Включение устройства

- 1 Нажмите кнопку **SRC/OFF**, чтобы включить устройство.

Выключение устройства

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку **SRC/OFF**, пока устройство не выключится.

Выбор источника сигнала

- 1 Нажимайте кнопку **SRC/OFF** для последовательного переключения между следующими функциями:  
**TUNER** (тюнер)—**CD** (проигрыватель компакт-дисков)—**USB1** (USB1)/**iPod1** (iPod1)—**USB2** (USB2)/**iPod2** (iPod2)—**SD** (карта памяти SD)—**AUX** (AUX)—**BT Audio** (BT-аудиоплеер)

Регулировка громкости

- 1 Для регулировки громкости вращайте **M.C.**

### ВНИМАНИЕ

В целях безопасности остановите автомобиль, прежде чем снять переднюю панель.

### Примечания

- Если голубой/белый провод устройства подключен к реле панели управления автомобильной антенной, антенна на автомобиле выдвигается при включении источника сигнала устройства. Чтобы втянуть антенну, выключите источник сигнала.
- Если к данному устройству подсоединены два устройства USB и вы хотите воспроизвести музыку с одного из них, сначала отсоедините второе устройство USB.
- Если одновременно подключены **USB1** (запоминающее устройство USB 1)/**iPod1** (iPod, подключенный через USB-порт 1) и **USB2** (запоминающее устройство USB 2)/**iPod2** (iPod, подключенный через USB-порт 2), необходимо помимо обычного USB-кабеля Pioneer использовать также USB-кабель Pioneer CD-U50E. 

## Элементы меню, общие для настройки функций/аудиопараметров/начальных настроек/списков

Возврат к предыдущему дисплею

Возврат к предыдущему списку/категории (к папке/категории на один уровень выше.)

- 1 Нажмите кнопку **DISP**.

Включение и выключение демонстрационного режима

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку **DISP**.

Возврат в исходный режим

Отмена вывода меню начальных настроек

- 1 Нажмите кнопку **BAND/**.

Возврат в исходный режим из списка/категории

- 1 Нажмите кнопку **BAND/**.

Выбор функции или списка

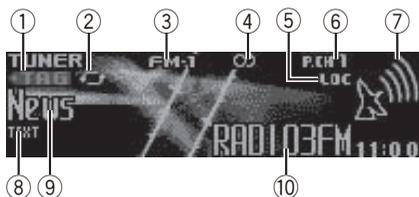
- 1 Вращайте **M.C.** или **LEVER**.

- В данном руководстве "Вращайте **M.C.**" означает действие, с помощью которого выбирается функция или список.

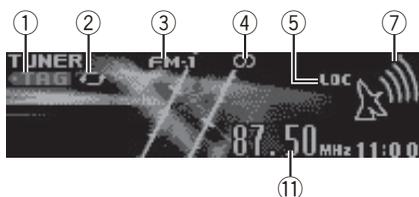


## Тюнер

### Основные операции



RDS



Диапазоны, не поддерживающие RDS  
или MW/LW

- ① Индикатор TAG
- ② Индикатор передачи тегов
- ③ Индикатор диапазона
- ④ Индикатор  $\odot$  (стерео)
- ⑤ Индикатор LOC  
Появляется при включении местного поиска.
- ⑥ Индикатор номера предварительной настройки
- ⑦ Индикатор уровня сигнала
- ⑧ Индикатор TEXT  
Показывает, что принимается радиотекст.
- ⑨ Индикатор значка станцииPTY
- ⑩ Название программы
- ⑪ Индикатор частоты

#### Выбор диапазона

- ① Нажимайте кнопку **BAND/**, пока на дисплее не отобразится нужный диапазон (**FM-1**, **FM-2**, **FM-3** для FM или **MW/LW**).

#### Ручная настройка (пошаговая)

- ① Вращайте **LEVER**.

#### Поиск

- ① Поверните и удерживайте **LEVER**.
  - Станции можно пропускать, поворачивая и удерживая **LEVER**. Настройка с поиском начнется, как только Вы отпустите **LEVER**.

### Использование функции Поиск PI (по идентификатору программы)

Если подходящую станцию найти не удается или качество приема ухудшается, устройство автоматически выполнит поиск другой станции со сходной программой. Во время поиска отображается **PI seek** и приглушается звук.

### Использование автоматического поиска PI (по идентификатору программы) для предварительно настроенных станций

Если не удается вызывать предварительно настроенные станции, устройство можно настроить на выполнение поиска PI (по идентификатору программы) во время вызова предварительной настройки.

- По умолчанию функция автоматического поиска PI (по идентификатору программы) выключена. См. раздел **Auto PI (автоматический поиск по идентификатору программы)** на стр. 25.

### Сохранение и вызов из памяти радиостанций для каждого диапазона

- 1 Нажмите  $\mathcal{Q}$  (список).

Отображается экран предварительной настройки.

## Управление устройством

### 2 С помощью М.С. сохраните выбранную частоту в памяти устройства.

Поворачивайте для выбора другого номера предварительной настройки. Чтобы сохранить, нажмите и удерживайте.

### 3 С помощью М.С. выберите нужную радиостанцию.

Поворачивайте для перехода к другой радиостанции. Нажмите, чтобы выбрать.

- Все сохраненные радиостанции FM диапазонов можно вызывать из отдельных FM диапазонов.
- Можно выполнять поиск радиостанций вручную с помощью кнопок **A** и **T**.
- Для возврата дисплея в исходный режим нажмите кнопку **BAND/↔** или **Q** (список).

## Переключение режима RDS дисплея

RDS (радиовещательная система передачи информации) передает цифровую информацию, облегчающую поиск радиостанций.

### ● Нажмите кнопку **↔/DISP**.

Информация PTY и частота или название программы—название композиции и имя исполнителя

- На дисплее на восемь секунд появится информация PTY и частота.

## Использование функций PTY

Можно настроиться на радиостанцию с помощью информации PTY (типа программы).

Поиск станции RDS с помощью информации PTY. Можно выполнять поиск общих радиовещательных программ, например, тех, что перечислены в следующем разделе. См. *Список PTY* на стр. 9.

- 1 Нажмите **PTY**.
- 2 Поворачивайте **LEVER** влево или вправо, чтобы выбрать нужную настройку.  
**News&Inf—Popular—Classics—Others**
- 3 Нажмите **М.С.**, чтобы начать поиск.  
Устройство начинает поиск радиостанций, передающих данный тип программ. При обнаружении радиостанции на дисплее будет показано название данной программы. Информация PTY (идентификационный код типа программы) приведена в следующем разделе. См. *Список PTY* на стр. 9.  
Для отмены поиска нажмите **М.С.** еще раз.  
Программы некоторых радиостанций могут отличаться от программ, указанных в передаваемом коде PTY.  
Если ни одна из станций не передает программы нужного типа, то на дисплее в течение примерно двух секунд будет показано **Not found**, и затем тюнер перейдет в режим приема станции, с которой был начат поиск.

## Список PTY

### News&Inf

**News** (новости), **Affairs** (текущая информация), **Info** (информация), **Sport** (спорт), **Weather** (погода), **Finance** (финансы)

### Popular

**Pop Mus** (поп-музыка), **Rock Mus** (рок-музыка), **Easy Mus** (легкая музыка), **Oth Mus** (прочие музыкальные жанры), **Jazz** (джаз), **Country** (кантри), **Nat Mus** (национальная музыка), **Oldies** (золотая коллекция), **Folk mus** (народная музыка)

### Classics

**L. Class** (легкая классическая музыка), **Classic** (классическая музыка)

### Others

**Educate** (образовательные программы), **Drama** (постановки), **Culture** (культура), **Science** (наука), **Varied** (разное), **Children** (детские программы), **Social** (социальные вопросы), **Religion** (религиозные программы), **Phone In** (ток-шоу), **Touring** (путешествия), **Leisure** (отдых), **Document** (документальные программы)

## Использование тегов iTunes

Эта функция доступна при использовании следующих моделей iPod.

- iPod touch 4-го поколения
- iPod touch 3-го поколения
- iPod touch 2-го поколения
- iPod touch 1-го поколения
- iPod classic 160GB
- iPod classic 120GB
- iPod classic
- iPod nano 6-го поколения
- iPod nano 5-го поколения
- iPod nano 4-го поколения
- iPod nano 3-го поколения
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

При этом информацию, содержащуюся в тегах, можно сохранить в данном устройстве даже при использовании других моделей iPod.

Информацию о композиции (тег), передаваемой по радио, можно сохранить на iPod. Эти композиции будут показаны в “Списке воспроизведения с тегами” в iTunes при следующей синхронизации iPod. Затем вы сможете сразу перейти в онлайн-магазин iTunes Store и купить нужные композиции.

- Композиция, сохраненная в списке, может отличаться от продаваемой в iTunes Store. Перед оплатой убедитесь, что вы покупаете нужную вам композицию.

Сохранение информации, содержащейся с тегах, на данном устройстве

- 1 Выберите нужную радиостанцию.
- 2 Если при воспроизведении композиции по радио отображается индикатор **TAG**, нажмите и удерживайте **M.C.**
  - При сохранении данных индикатор **TAG** мигает.

Сохранение информации, содержащейся в тегах, на iPod

- 1 Подключите iPod с помощью кабеля USB с переходником Dock Connector.
- 2 Выберите пункт **Tags transfer** в настройке функций, чтобы перенести информацию из тегов с этого устройства на iPod. См. **Tags transfer (перенос тегов)** на стр. 18.
  - Если во время переноса тегов происходит переключение источника, перенос будет прекращен. Для отмены переноса выберите пункт **Tags transfer** в настройке функций, затем повторите попытку переноса.

# Управление устройством

## Использование функции радиотекста

### Отображение радиотекста

Вы можете вывести на дисплей принимаемый радиотекст, а также радиотекст трех последних сообщений.

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку **Q** (список) для вывода на дисплей радиотекста.
  - Вы можете отменить показ радиотекста нажатием кнопки **➔/DISP, SRC/OFF** или **BAND/Ⓢ**.
  - Если радиотекст не принимается, то на дисплее будет показано сообщение **NO TEXT**.
- 2 Поворачивайте **LEVER** влево или вправо, чтобы вызвать из памяти три последних радиотекста.
- 3 Для прокрутки нажмите **⬆** или **⬇**.

### Запись и вызов из памяти радиотекста

Вы можете сохранить данные шести сообщений радиотекста под кнопками от **RT Memo 1** до **RT Memo 6**.

- 1 Выведите на дисплей радиотекст, который нужно сохранить.
- 2 Нажмите **Q** (список).  
Отображается экран предварительной настройки.
- 3 Используйте **LEVER**, чтобы сохранить выбранный радиотекст.  
Поворачивайте регулятор для выбора другого номера предварительной настройки. Чтобы сохранить, нажмите и удерживайте **M.C.**
- 4 Используйте **LEVER** для выбора нужного радиотекста.  
Поворачивайте регулятор для перехода к другому радиотексту. Нажмите **M.C.**, чтобы выбрать.
  - Чтобы вернуть дисплей в исходный режим, нажмите **BAND/Ⓢ** или **Q** (список).

- Автоматически сохраняются данные последних трех сообщений радиотекста, при этом более старые сообщения заменяются более новыми.

## Настройка функций

- 1 Нажмите **M.C.**, чтобы открыть главное меню.

- 2 Вращайте **M.C.** для прокрутки пунктов меню. Для выбора пункта нажмите **FUNCTION**.

- 3 Для выбора функции вращайте **M.C.** Чтобы подтвердить настройку, выполните следующие действия.

- В диапазонах **MW/LW** можно выбрать только **BSM, Local** и **Tuning Mode**.

### BSM (запоминание лучших станций)

Функция **BSM** (запоминание лучших станций) позволяет автоматически сохранять в памяти устройства шесть станций с самым мощным сигналом в порядке убывания его мощности.

- 1 Нажмите **M.C.**, чтобы включить функцию **BSM**.  
Для отмены режима нажмите **M.C.** еще раз.

### Regional (региональный)

При использовании функции **Alternative FREQ** функция региональных программ ограничивает выбор станциями, транслирующими региональные программы.

- 1 Нажмите **M.C.**, чтобы включить или выключить функцию региональных программ.

### Local (настройка с местным поиском)

Настройка с местным поиском позволяет настраиваться только на радиостанции с достаточно мощными сигналами для качественного приема.

- 1 Нажмите **M.C.**, чтобы включить настройку с местным поиском.
  - Для отмены режима нажмите **M.C.** еще раз.
- 2 Поворачивайте **LEVER** влево или вправо, чтобы выбрать нужную настройку.

**FM: Level 1—Level 2—Level 3—Level 4**

**MW/LW: Level 1—Level 2**

Настройка самого высокого уровня позволяет осуществлять прием только станций с самым сильным сигналом, а уменьшение уровня настройки позволяет принимать станции с более слабым сигналом.

### PTY search (выбор типа программы)

Можно настроиться на радиостанцию с помощью информации РТУ (типа программы).

- 1 Поворачивайте **LEVER** влево или вправо, чтобы выбрать нужную настройку.  
**News&Inf—Popular—Classics—Others**
- 2 Нажмите **М.С.**, чтобы начать поиск. Дополнительную информацию см. в разделе *Поиск станций RDS с помощью информации РТУ* на стр. 9.

**Traffic Announce** (режим ожидания дорожных сводок)

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить режим ожидания дорожных сводок.

**Alternative FREQ** (поиск альтернативных частот)

Если качество приема низкое, устройство автоматически выполнит поиск другой станции в той же сети.

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или отключить поиск альтернативных частот.

**News interrupt** (прерывание для передачи новостей)

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить функцию **НОВОСТИ**.

**Tuning Mode** (настройка с помощью регулятора **LEVER**)

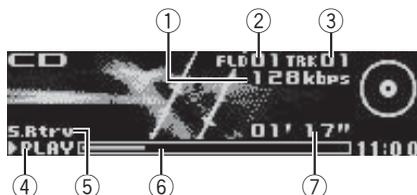
Регулятору **LEVER** можно присвоить выбранную функцию.  
Выберите **Manual** (ручная настройка) для ручной настройки или **Preset** (заранее настроенные радиостанции) для переключения между заранее настроенными радиостанциями.

- 1 Нажмите кнопку **М.С.**, чтобы выбрать **Manual** или **Preset**.



## CD/CD-R/CD-RW и внешние запоминающие устройства (USB, SD)

### Основные операции



- 1 Индикатор скорости передачи данных/частоты дискретизации  
При воспроизведении сжатого аудиофайла показывает скорость передачи данных или частоту дискретизации текущей дорожки (файла).
  - При воспроизведении файлов AAC, записанных в режиме VBR (переменная скорость передачи данных), отображается среднее значение скорости передачи данных. Иногда, в зависимости от приложения, использованного для кодирования файлов AAC, может отображаться **VBR**.
- 2 Индикатор номера папки  
При воспроизведении сжатого аудиофайла отображает номер папки, в которой находится воспроизводимый файл.
- 3 Индикатор номера дорожки
- 4 Индикатор **PLAY/PAUSE**
- 5 Индикатор **S.Brtrv**  
Появляется при включении функции **Sound Retriever**.
- 6 Время звучания композиции (индикатор выполнения)
- 7 Индикатор времени воспроизведения

Откройте переднюю панель

- 1 Нажмите на кнопку открытия панели.  
Откроется щель для загрузки диска.

Воспроизведение CD/CD-R/CD-RW

- 1 Вставьте диск в щель для загрузки маркированной стороной вверх.

# Управление устройством

Извлечение диска CD/CD-R/CD-RW ① Нажмите <b>▲</b> (извлечение).
Воспроизведение композиций на запоминающем устройстве USB ① Для подключения запоминающего устройства USB к этому устройству используйте USB-кабель Pioneer. • Подключите запоминающее устройство USB с помощью USB-кабеля.
Остановка воспроизведения файлов на запоминающем устройстве USB • Запоминающее устройство USB можно отключить в любой момент.
Воспроизведение композиций с карты памяти SD ① Снимите переднюю панель. ② Вставьте карту памяти SD в слот для карты памяти SD. Вставляйте карту контактной поверхностью вниз, затем нажмите до щелчка и фиксации в слоте. ③ Установите переднюю панель на место. ④ Нажмите кнопку <b>SRC/OFF</b> , чтобы выбрать <b>SD</b> в качестве источника сигнала. Начнется воспроизведение.
Остановка воспроизведения файлов на карте памяти SD ① Снимите переднюю панель. ② Нажмите на карту памяти SD до щелчка. Карта памяти SD выйдет из слота. ③ Извлеките карту памяти SD. ④ Установите переднюю панель на место.
Выбор папки ① Нажимайте кнопку <b>⏪</b> или <b>⏩</b> .
Выбор дорожки ① Вращайте <b>LEVER</b> .
Ускоренная перемотка вперед или назад ① Поверните направо или влево <b>LEVER</b> и удерживайте.
Возврат в корневую папку ① Нажмите и удерживайте кнопку <b>BAND/⏪</b> .

Переключение между сжатыми аудиофайлами и диском CD-DA

① Нажмите кнопку **BAND/⏪**.

Переключение между запоминающими устройствами

При наличии нескольких запоминающих устройств USB Mass Storage воспроизведение можно переключать между ними.

① Нажмите кнопку **BAND/⏪**.

- Возможно переключение между 32 различными запоминающими устройствами.

## Примечания

- При воспроизведении сжатых аудиофайлов звук не воспроизводится, если включена ускоренная перемотка вперед или назад.
- Если запоминающее устройство USB не используется, отключите его.
- Если к этому устройству подключены два запоминающих устройства USB, используется то из них, которое подключено ко входу выбранного источника сигнала.
- Прежде чем переключить на другое устройство, отсоедините запоминающее устройство USB.

## Отображение текстовой информации

Выбор текстовой информации

① Нажмите кнопку **➡/DISP**.

## Примечания

- В зависимости от версии iTunes, используемой для записи файлов MP3 на диск, или от типа медиафайла текстовая информация несовместимого формата, записанная в аудиофайле, может отображаться некорректно.
- Возможность внесения изменений в текстовую информацию зависит от типа носителя.

## Выбор и воспроизведение файлов/дорожек из списка

Если к этому устройству подключены внешние запоминающие устройства (USB, SD), эта функция доступна только если для **Music browse** выбрана настройка **OFF**. См. раздел **Music browse** (*обзор музыки*) на стр. 25.

**1** Нажмите кнопку  (список), чтобы отобразить список названий файлов/дорожек.

**2** С помощью **LEVER** и **М.С.** одновременно выберите нужное имя файла (или папки).

Выбор названия файла или папки 1 Вращайте <b>LEVER</b> .
Воспроизведение 1 Выберите файл или дорожку и нажмите <b>М.С.</b>
Просмотр списка файлов (папок) в выбранной папке 1 Выберите папку и нажмите <b>М.С.</b>
Воспроизведение композиции из выбранной папки 1 Выберите папку, затем нажмите и удерживайте <b>М.С.</b>

## Поиск композиции

- Эта функция доступна только во время воспроизведения файла на внешнем запоминающем устройстве (USB, SD) или композиции на iPod.
- Если к этому устройству подключены внешние запоминающие устройства (USB, SD), эта функция доступна только если для **Music browse** выбрана настройка **USB memory1**, **USB memory2** или **SD card**. См. раздел **Music browse** (*обзор музыки*) на стр. 25.

**1** Для перехода к верхнему меню поиска по списку нажмите  (список).

**2** С помощью **М.С.** выберите категорию/композицию.

Выбор названия композиции или категории 1 Вращайте <b>М.С.</b> <b>Artists</b> (исполнители)— <b>Albums</b> (альбомы)— <b>Songs</b> (композиции)— <b>Genres</b> (жанры)
Воспроизведение 1 Выберите композицию и нажмите <b>М.С.</b>
Просмотр списка композиций в выбранной категории 1 Выберите категорию и нажмите <b>М.С.</b>
Воспроизведение композиции в выбранной категории 1 Выберите категорию, затем нажмите и удерживайте <b>М.С.</b>
Поиск в списке по алфавиту 1 Когда список выбранной категории отобразится на дисплее, нажмите  , чтобы включить режим поиска по алфавиту. 2 Для выбора буквы вращайте <b>М.С.</b> 3 Нажмите <b>М.С.</b> для отображения списка по алфавиту.

## Примечания

- Для ускорения поиска **Artists**, **Albums**, **Songs** и **Genres** устройству необходимо создать указатель. Обычно на создание указателя для 1 000 композиций требуется около 70 секунд. Создавать указатель для более чем 3 000 композиций не рекомендуется. Помните, что файлы некоторых типов могут индексироваться дольше.
- В зависимости от количества файлов на устройстве USB на отображение списка может потребоваться какое-то время.
- Во время создания указателя или списка кнопки могут не действовать.
- Создание списков проводится каждый раз при включении устройства.

## Настройка функций

**1** Нажмите **М.С.**, чтобы открыть главное меню.

## Управление устройством

**2 Вращайте М.С. для прокрутки пунктов меню. Для выбора пункта нажмите FUNCTION.**

**3 Для выбора функции вращайте М.С.** Чтобы подтвердить настройку, выполните следующие действия.

### Play mode (повторное воспроизведение)

1 Нажимайте **М.С.**, чтобы выбрать диапазон повторного воспроизведения.

#### CD/CD-R/CD-RW

- **Disc repeat** – повторное воспроизведение всех дорожек
- **Track repeat** – повтор текущей дорожки
- **Folder repeat** – повтор текущей папки

#### Внешнее запоминающее устройство (USB, SD)

- **All repeat** – Повтор всех файлов
- **Track repeat** – повтор текущего файла
- **Folder repeat** – повтор текущей папки

### Random mode (воспроизведение в произвольной последовательности)

1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить функцию воспроизведения в произвольной последовательности.

### Link play (воспроизведение по категории)

1 Для вызова меню настройки нажмите **М.С.**

2 Для изменения режима вращайте **М.С.**, для выбора – нажмите.

- **Artist** – воспроизведение альбома артиста, композиция которого воспроизводится в данный момент.
- **Album** – воспроизведение композиции из альбома, который воспроизводится в данный момент.
- **Genre** – воспроизведение альбома в жанре, который воспроизводится в данный момент.

Выбранная композиция или альбом будет воспроизводиться после окончания воспроизведения текущей композиции.

- Эта функция доступна только для внешних запоминающих устройств (USB, SD).

### Pause (пауза)

1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить паузу или возобновить воспроизведение.

### Sound Retriever (sound retriever, технология преобразования звука)

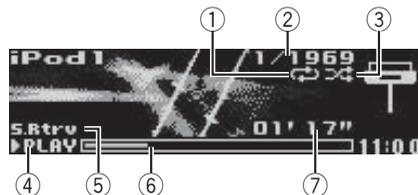
Автоматически улучшает качество звука сжатых аудиофайлов и восстанавливает полноту звучания.

1 Нажмите **М.С.** для выбора нужной настройки. **1—2—OFF** (выкл.)

Настройка **1** эффективна для файлов с низкой степенью сжатия, а настройка **2** – для файлов с высокой степенью сжатия.

## iPod

### Основные операции



- 1 Индикатор повторного воспроизведения
- 2 Индикатор номера композиции
- 3 Индикатор воспроизведения в произвольной последовательности
- 4 Индикатор **PLAY/PAUSE**
- 5 Индикатор **S.Rtrv**  
Появляется при включении функции Sound Retriever.
- 6 Время звучания композиции (индикатор выполнения)
- 7 Индикатор времени воспроизведения

### Воспроизведение музыки на iPod

1 Подключите iPod с помощью кабеля USB с переходником Dock Connector.

### Выбор дорожки (раздела)

1 Вращайте **LEVER**.

### Ускоренная перемотка вперед или назад

1 Поверните вправо или влево **LEVER** и удерживайте.

### Выбор альбома

1 Нажимайте кнопку **⏮** или **⏭**.

**Примечания**

- iPod можно включить или выключить, если выбран режим управления **AUDIO**.
- Перед подключением iPod к устройству отключите от него наушники.
- Выключение iPod происходит примерно через две минуты после установки ключа зажигания в положение OFF.

**Отображение текстовой информации**

Выбор текстовой информации

- 1 Нажмите кнопку  $\Rightarrow$ /DISP.

**Поиск композиции**

**1 Для перехода к верхнему меню поиска по списку нажмите  $\mathcal{Q}$  (список).**

**2 С помощью М.С. выберите категорию/композицию.**

Выбор названия композиции или категории

- 1 Вращайте **М.С.**  
**Playlists** (списки воспроизведения)—**Artists** (артисты)—**Albums** (альбомы)—**Songs** (композиции)—**Podcasts** (подкасты)—**Genres** (жанры)—**Composers** (композиторы)—**Audiobooks** (аудиокниги)

Воспроизведение

- 1 Выберите композицию и нажмите **М.С.**

Просмотр списка композиций в выбранной категории

- 1 Выберите категорию и нажмите **М.С.**

Воспроизведение композиции в выбранной категории

- 1 Выберите категорию, затем нажмите и удерживайте **М.С.**

Поиск в списке по алфавиту

- 1 Когда список выбранной категории отобразится на дисплее, нажмите  $\mathcal{Q}$ , чтобы включить режим поиска по алфавиту.
- 2 Для выбора буквы вращайте **М.С.**
- 3 Нажмите **М.С.** для отображения списка по алфавиту.

**Примечания**

- Можно воспроизводить списки воспроизведения, созданные с помощью приложения для ПК (MusicSphere). Приложение можно скачать на нашем сайте.
- Списки воспроизведения, созданные с помощью приложения (MusicSphere), будут отображаться в сокращенном виде.

**Воспроизведение композиций в жанре воспроизводимой в данный момент композиции**

Можно воспроизводить композиции из следующих списков.

- Список альбомов артиста, композиция которого воспроизводится в данный момент
- Список композиций, относящихся к воспроизводимому в данный момент альбому
- Список альбомов, относящихся к воспроизводимому в данный момент музыкальному жанру

**1 Нажмите и удерживайте кнопку М.С. для переключения в режим воспроизведения по категории.**

**2 Для изменения режима вращайте М.С., для выбора – нажмите.**

- **Artist** – воспроизведение альбома артиста, композиция которого воспроизводится в данный момент.
- **Album** – воспроизведение композиции из альбома, который воспроизводится в данный момент.
- **Genre** – воспроизведение альбома в жанре, который воспроизводится в данный момент.

Выбранная композиция или альбом будет воспроизводиться после окончания воспроизведения текущей композиции.

## Управление устройством

### Примечания

- Возможна отмена воспроизведения выбранной композиции/альбома, если вы используете любые другие функции, кроме поиска по категории (например, перемотка вперед или назад).
- В зависимости от того, какая композиция выбрана, конец текущей композиции и начало выбранной композиции/альбома могут быть обрезаны.

## Управление функциями iPod с устройства iPod

Можно вывести звук из приложений iPod на громкоговорители автомобиля, если выбран режим **APP**.

Эта функция несовместима со следующими моделями iPod.

— iPod с поддержкой видео

— iPod nano 1-го поколения

Режим **APP** несовместим со следующими моделями iPod.

- iPod touch 4-го поколения (версия ПО 4.1 или более поздняя)
- iPod touch 3-го поколения (версия ПО 3.0 или более поздняя)
- iPod touch 2-го поколения (версия ПО 3.0 или более поздняя)
- iPod touch 1-го поколения (версия ПО 3.0 или более поздняя)
- iPod nano 6-го поколения (версия ПО 1.0 или более поздняя)
- iPod nano 5-го поколения (версия ПО 1.0.2 или более поздняя)
- iPhone 4 (версия ПО 4.1 или более поздняя)
- iPhone 3GS (версия ПО 3.0 или более поздняя)
- iPhone 3G (версия ПО 3.0 или более поздняя)
- iPhone (версия ПО 3.0 или более поздняя)

- 1 Переключение между режимами управления производится нажатием **BAND**/[**↔**].

- **iPod** – управление функциями iPod данного устройства может производиться с подключенного устройства iPod.
- **APP** – воспроизведение звука из приложений iPod.
- **AUDIO** – управление функциями iPod данного устройства может производиться с помощью органов управления данного устройства.

## Настройка функций

1 Нажмите **М.С.**, чтобы открыть главное меню.

2 Вращайте **М.С.** для прокрутки пунктов меню. Для выбора пункта нажмите **FUNCTION**.

3 Для выбора функции вращайте **М.С.** Чтобы подтвердить настройку, выполните следующие действия.

### Play mode (повторное воспроизведение)

- 1 Нажимайте **М.С.**, чтобы выбрать диапазон повторного воспроизведения.
- **Repeat One** – повтор текущей композиции
  - **Repeat All** – повтор всех композиций в выбранном списке

### Shuffle mode (перемешать)

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы выбрать нужный режим.
- **Shuffle Songs** – воспроизведение композиций из выбранного списка в произвольной последовательности.
  - **Shuffle Albums** – воспроизведение по порядку композиций из альбома, выбранного случайным образом.
  - **Shuffle OFF** – отмена режима воспроизведения в произвольной последовательности.

### Shuffle all (перемешать все)

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить функцию “перемешать все”. Чтобы выключить функцию “перемешать все”, нажмите **Shuffle mode** в меню **FUNCTION** еще раз.

**Link play** (воспроизведение по категории)

- 1 Для вызова меню настройки нажмите **М.С.**
- 2 Для изменения режима вращайте **М.С.**, для выбора – нажмите.  
 Подробную информацию о настройках см. в разделе *Воспроизведение композиций в жанре воспроизводимой в данный момент композиции* на стр. 16.

**Pause** (пауза)

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить паузу или возобновить воспроизведение.

**Tags transfer** (перенос тегов)

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы сохранить информацию, содержащуюся в тегах. См. раздел *Использование тегов iTunes* на стр. 10.

**Audiobooks** (скорость воспроизведения аудиокниги)

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы выбрать нужный режим.
  - **Faster** – ускоренное воспроизведение
  - **Normal** – воспроизведение с обычной скоростью
  - **Slower** – замедленное воспроизведение

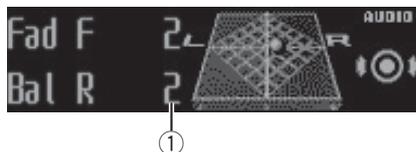
**Sound Retriever** (sound retriever, технология преобразования звука)

- 1 Нажмите **М.С.** для выбора нужной настройки. 1—2—OFF (выкл.)  
 Настройка 1 эффективна для файлов с низкой степенью сжатия, а настройка 2 – для файлов с высокой степенью сжатия.

**Примечания**

- При переключении на режим управления **iPod** воспроизведение композиции приостанавливается. Чтобы возобновить воспроизведение, используйте **iPod**.
- Следующими функциями можно управлять с данного устройства, даже если выбран режим управления **iPod/APP**.
  - Пауза
  - Ускоренная перемотка вперед/назад
  - Переход к предыдущей/следующей композиции

- Если выбран режим управления **iPod/APP**, доступны только функции **Pause**, **Tags transfer** и **Sound Retriever**.
- Функция выбора вручную с помощью органов управления данного устройства недоступна. 

**Регулировки параметров звука**

- 1 **Аудиодисплей**  
 Показывает состояние регулировки аудиопараметров.

**1 Нажмите М.С., чтобы открыть главное меню.**

**2 Вращайте М.С. для прокрутки пунктов меню. Для выбора пункта нажмите AUDIO.**

**3 Для выбора аудиофункции вращайте М.С.**

Затем выполните следующие действия, чтобы подтвердить настройку аудиофункции.

**Fader/Balance** (регулировка уровня сигнала/баланса)

- 1 Для вызова меню настройки нажмите **М.С.**
- 2 Нажимайте **М.С.** для переключения между настройками уровня сигнала (передние/задние) и баланса (правые/левые).
- 3 Нажмите **М.С.**, чтобы отрегулировать баланс передних и задних громкоговорителей.
  - Если для выхода заднего канала выбрана настройка **Rear SP:S/W**, баланс передних/задних громкоговорителей отрегулировать нельзя. См. **S/W control** (настройка выхода заднего канала и сабвуфера) на стр. 25.
- 4 Поворачивайте **М.С.**, чтобы отрегулировать баланс левого и правого громкоговорителей.

# Управление устройством

## Preset EQ (вызов настроек эквалайзера)

- 1 Для вызова меню настройки нажмите **М.С.**
- 2 Поворачивайте **М.С.**, чтобы выбрать кривую эквалайзера.

**Powerful—Natural—Vocal—Custom1—Custom2—Flat—Super bass**

## G.EQ (регулировка эквалайзера)

Вы можете отрегулировать текущую выбранную кривую эквалайзера по своему усмотрению. Отрегулированные настройки кривой эквалайзера сохраняются в **Custom1** или **Custom2**.

- Для каждого источника сигнала может быть создана отдельная кривая **Custom1**. Если Вы настраиваете кривую эквалайзера, отличную от **Custom2**, ее параметры будут сохранены в **Custom1**.
- Можно создать общую для всех источников сигнала кривую **Custom2**. Если Вы производите регулировку при выбранной кривой **Custom2**, параметры кривой **Custom2** будут обновлены.

- 1 Выберите кривую эквалайзера, которую нужно настроить.
- 2 Для вызова меню настройки нажмите **М.С.**
- 3 Нажимайте **М.С.** для выбора полосы эквалайзера и уровня.
- 4 Поворачивайте **М.С.**, чтобы выбрать полосу эквалайзера для настройки.  
**100Hz—315Hz—1.25kHz—3.15kHz—8kHz**  
Поворачивайте **М.С.**, чтобы настроить кривую эквалайзера.  
При повышении или понижении кривой эквалайзера будут показаны значения от **+6** до **-6**.

## Loudness (тонкомпенсация)

Тонкомпенсация компенсирует недостаточное звуковое давление в нижнем и верхнем диапазонах частот на низкой громкости.

- 1 Для вызова меню настройки нажмите **М.С.**
- 2 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить тонкомпенсацию.
- 3 Для выбора настройки вращайте **М.С.**  
**Low** (низкие)—**Mid** (средние)—**High** (высокие)

## Subwoofer1 (включение/выключение сабвуфера)

Это устройство имеет выход канала сабвуфера, который можно включать и выключать.

- 1 Для вызова меню настройки нажмите **М.С.**
- 2 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить сабвуфер.
- 3 Поворачивайте **М.С.** для выбора фазы выхода сабвуфера.

Для выбора обратной фазы поверните **М.С.** влево, при этом на дисплее появится надпись **Reverse**. Для выбора нормальной фазы поверните **М.С.** вправо, при этом на дисплее появится надпись **Normal**.

## Subwoofer2 (настройка сабвуфера)

Если включён выход канала сабвуфера, можно настроить частоту среза и уровень громкости звукового сабвуфера.

На выходе сабвуфера будут воспроизводиться только те частоты, которые ниже указанных частот среза.

- 1 Для вызова меню настройки нажмите **М.С.**
- 2 Нажимайте **М.С.** для переключения между частотой среза и уровнем громкости сабвуфера.
- 3 Поворачивайте **М.С.**, чтобы выбрать частоту среза.  
**50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz**
- 4 Поворачивайте **М.С.**, чтобы отрегулировать уровень громкости сабвуфера.  
При каждом повороте **М.С.** уровень возрастает или уменьшается; при этом на дисплее отображается **+6** или **-24** соответственно.

## Bass Booster (усиление нижних звуковых частот)

- 1 Для вызова меню настройки нажмите **М.С.**
- 2 Поворачивайте **М.С.** для выбора нужного уровня.  
При увеличении или уменьшении уровня отображается индикация с **0** по **+6**.

## HPF (настройка фильтра верхних частот)

Если Вы не хотите, чтобы низкочастотные звуки из диапазона частот выхода канала сабвуфера воспроизводились из передних или задних громкоговорителей, включите HPF (фильтр верхних частот). В этом случае из передних или задних громкоговорителей будут воспроизводиться только звуки с частотой выше заданной.

- 1 Для вызова меню настройки нажмите **М.С.**
- 2 Чтобы включить или выключить фильтр верхних частот, нажмите **М.С.**
- 3 Поворачивайте **М.С.**, чтобы выбрать частоту среза.  
**50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz**

**SLA** (регулировка уровня входного сигнала)

**SLA** (функция настройки уровня входного сигнала) позволяет регулировать уровень громкости каждого источника сигнала, чтобы предотвратить резкие изменения громкости при переключении источников сигнала.

- При выборе FM-тюнера в качестве источника сигнала функция **SLA** недоступна.
- Настройки основываются на уровне громкости FM-тюнера, который остается неизменным.
- Регулировку уровня громкости в диапазоне MW/LW также можно производить с помощью данной функции.

1 Для вызова меню настройки нажмите **М.С.**

2 Поворачивая **М.С.**, отрегулируйте уровень громкости источника сигнала.

Диапазон настройки: от **+4** до **-4**



## Использование беспроводной технологии Bluetooth

### Использование телефона с поддержкой Bluetooth

#### Важно

- Поскольку это устройство находится в режиме готовности к подключению сотового телефона посредством Bluetooth, использование устройства при остановленном двигателе может привести к разряду аккумуляторной батареи.
- Функции могут отличаться в зависимости от модели сотового телефона.
- Во время вождения запрещено использование расширенных функций, требующих повышенного внимания, таких, как набор номеров с экрана, использование телефонного справочника и т.д. Прежде чем использовать расширенные функции, остановите автомобиль в безопасном месте.

### Настройки для громкой связи

Прежде чем воспользоваться функцией громкой связи, необходимо настроить ус-

тройство для работы с сотовым телефоном.

#### 1 Подключение

Используйте меню соединения телефона Bluetooth. См. раздел *Использование меню соединения* на стр. 21.

#### 2 Настройка функций

Используйте меню функций телефона Bluetooth. См. раздел *Использование меню телефона* на стр. 23.

## Основные операции

### Выполнение вызовов

- См. раздел *Использование меню телефона* на стр. 23.

### Ответ на входящий вызов

- 1 При получении входящего вызова нажмите **М.С.**

### Завершение вызова

- 1 Нажмите .

### Отклонение входящего вызова

- 1 При получении входящего вызова нажмите .

### Ответ на ожидающий вызов

- 1 При получении входящего вызова нажмите **М.С.**

### Переключение между абонентами, находящимися в режиме ожидания

- 1 Нажмите **М.С.**

### Отмена ожидающего вызова

- 1 Нажмите .

### Регулировка уровня громкости для собеседника

- 1 Во время разговора поверните **LEVER**.
- Данная функция недоступна в режиме закрытой связи.

### Включение и выключение режима закрытой связи

- 1 Во время разговора нажмите кнопку **BAND/#**.

### Переключение режимов информационного дисплея

- 1 Во время разговора нажмите кнопку /DISP.

### Примечания

- Если на сотовом телефоне установлен режим закрытой связи, функция громкой связи может оказаться недоступной.

## Управление устройством

- Продолжительность вызова отобразится на дисплее (это показание может незначительно отличаться от реальной продолжительности вызова).

### Использование меню соединения

#### 🔔 Важно

- Чтобы выполнить эту операцию, припаркуйте автомобиль в безопасном месте и задействуйте стояночный тормоз.
- Если одновременно подключены несколько устройств Bluetooth (например, телефон и аудиоплеер), подключенные устройства могут работать некорректно.

#### 1 Чтобы отобразить на экране меню соединения, нажмите и удерживайте кнопку .

- Во время телефонного разговора эта операция недоступна.

#### 2 Для выбора функции вращайте М.С. Чтобы подтвердить настройку, выполните следующие действия.

##### Device list (подключение и отключение сотового телефона из списка устройств)

- Если в списке не выбрано ни одного устройства, эта функция недоступна.
- 1 Для вызова меню настройки нажмите **М.С.**
- 2 Поверните **М.С.** для выбора названия устройства, которое Вы хотите подключить/отключить.
  - Для переключения между адресом и названием устройства Bluetooth нажмите и удерживайте **М.С.**
- 3 Нажмите **М.С.**, чтобы подключить/отключить выбранное устройство. Если соединение установлено, на дисплее появится индикация **Connected**.

##### Delete device (удаление устройства из списка)

- Если в списке не выбрано ни одного устройства, эта функция недоступна.
- 1 Для вызова меню настройки нажмите **М.С.**
- 2 Поверните **М.С.** для выбора названия устройства, которое нужно хотите удалить.
  - Для переключения между адресом и названием устройства Bluetooth нажмите и удерживайте **М.С.**
- 3 Нажмите кнопку **М.С.**, чтобы отобразить **Delete YES**.
- 4 Для удаления информации об устройстве из списка нажмите **М.С.**
- Во время выполнения этой операции не заглушайте двигатель автомобиля.

##### Add device (подключение нового устройства)

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы начать поиск.
  - Для отмены нажмите **М.С.** во время поиска.
  - Если это устройство не находит доступных сотовых телефонов, выводится сообщение **Not found**.
- 2 Для выбора устройства из списка поворачивайте **М.С.**
  - Для переключения между адресом и названием устройства Bluetooth нажмите и удерживайте **М.С.**
- 3 Нажмите **М.С.**, чтобы подключить выбранное устройство.
  - Для завершения процедуры установки соединения проверьте название устройства (**Pioneer BT Unit**) и введите ПИН-код на устройстве.
  - В качестве PIN-кода по умолчанию установлено **0000**. Этот код можно изменить.
  - На дисплее устройства появится 6-значный номер. После того, как соединение установлено, номер исчезает.
  - Если соединение невозможно установить с помощью этого устройства, установите соединение с внешнего устройства.
  - Если уже зарегистрировано три устройства, появится сообщение **Device Full**, и данная операция будет невозможна. В этом случае необходимо сначала удалить одно из зарегистрированных устройств из памяти.

##### Special device (настройка специального устройства)

Специальными устройствами называются Bluetooth-устройства, с которыми трудно установить соединение. Если Bluetooth-устройство указано в списке специальных устройств, выберите его из списка.

- 1 Для вызова меню настройки нажмите **М.С.**
  - Если уже зарегистрировано три устройства, появится сообщение **Device Full**, и данная операция будет невозможна. В этом случае необходимо сначала удалить одно из зарегистрированных устройств из памяти.
- 2 Для вывода специального устройства вращайте **М.С.** Нажмите для выбора.
- 3 Поворачивайте **М.С.**, чтобы отобразить название устройства, адрес устройства Bluetooth и PIN-код.
- 4 Используйте устройство, чтобы установить соединение с ресивером.
  - Для завершения процедуры установки соединения проверьте название устройства (**Pioneer BT Unit**) и введите PIN-код на устройстве.
  - В качестве PIN-кода по умолчанию установлено **0000**. Этот код можно изменить.

**Auto connect** (автоматическое подключение к устройству Bluetooth)

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить режим автоматического подключения.

**Visibility** (настройка режима видимости данного устройства)

Для проверки возможности подключения данного устройства к другим можно включить режим видимости Bluetooth.

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить режим видимости.
  - При настройке **Special device** режим видимости Bluetooth временно включается.

**Pin code input** (ввод PIN-кода)

Чтобы подключить устройство к ресиверу посредством беспроводной технологии Bluetooth, необходимо ввести PIN-код на устройстве для подтверждения соединения. По умолчанию установлен код **0000**, но Вы можете изменить его с помощью этой функции.

- 1 Для вызова меню настройки нажмите **М.С.**
- 2 Для выбора номера поверните **М.С.**
- 3 Для перемещения курсора на позицию следующего символа нажимайте **М.С.**
- 4 Введите PIN-код, а затем нажмите и удерживайте **М.С.**
  - После ввода кода нажатием на **М.С.** можно вернуться на экран ввода PIN-кода, где можно изменить PIN-код.

**Device INFO** (отображение адреса Bluetooth-устройства)

- 1 Для вызова меню настройки нажмите **М.С.**
- 2 Поверните **М.С.** влево, чтобы перейти к адресу Bluetooth-устройства. При повороте **М.С.** вправо вновь отображается название устройства.

## Bluetooth-аудио

### Важно

- В зависимости от модели Bluetooth-аудиоплеера, подключенного к данному устройству, доступны различные операции, которые подразделяются на два уровня:
  - Профиль A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): на аудиоплеере возможно только воспроизведение композиций.
  - Профиль AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): устройство позволяет воспроизводить композиции, включать режим паузы, выбирать композиции и т.п.
- Поскольку на рынке представлено большое количество разнообразных Bluetooth-аудиоплееров, доступные операции могут в значительной степени отличаться. При управлении плеером с использованием данного устройства обратитесь к руководству по эксплуатации, прилагаемому к Bluetooth-устройству, а также к данному руководству.

## Управление устройством

- Данные о композициях (например, истекшее время воспроизведения, название композиции, номер композиции и т. д.) на этом устройстве просмотреть невозможно.
- Поскольку сигнал с сотового телефона может вызывать помехи, старайтесь не пользоваться телефоном во время прослушивания музыки с Bluetooth-плеера.
- Во время разговора по сотовому телефону, подключенному к данному устройству посредством беспроводной технологии Bluetooth, звук композиции, воспроизводимой с помощью Bluetooth-аудиоплеера, приглушается.
- Во время использования Bluetooth-аудиоплеера невозможно автоматически подключиться к Bluetooth-телефону.
- Если воспроизводилась какая-либо композиция, воспроизведение продолжается даже при переключении с Bluetooth-аудиоплеера на другой источник.

### Настройка Bluetooth аудио

Прежде чем воспользоваться функцией Bluetooth аудио, необходимо настроить устройство для работы с аудиоплеером Bluetooth. Для этого необходимо установить беспроводное соединение Bluetooth между этим устройством и аудиоплеером Bluetooth и прописать аудиоплеер Bluetooth в памяти устройства.

### Основные операции



- ① Название устройства  
Показывает имя подключенного Bluetooth-аудиоплеера.

Ускоренная перемотка вперед или назад

- ① Поверните вправо или влево **LEVER** и удерживайте.

Выбор дорожки

- ① Вращайте **LEVER**.

Начало воспроизведения

- ① Нажмите кнопку **BAND/⏪**.

### Настройка функций

**1 Нажмите М.С., чтобы открыть главное меню.**

**2 Вращайте М.С. для прокрутки пунктов меню. Для выбора пункта нажмите FUNCTION.**

**3 Для выбора функции вращайте М.С.** Чтобы подтвердить настройку, выполните следующие действия.

**Play** (воспроизведение)

- ① Нажмите **М.С.**, чтобы начать воспроизведение.

**Stop** (остановить)

- ① Нажмите **М.С.**, чтобы остановить воспроизведение.

**Pause** (пауза)

- ① Нажмите **М.С.**, чтобы включить паузу.

### Использование меню телефона

🔄 **Важно**

Чтобы выполнить эту операцию, припаркуйте автомобиль в безопасном месте и задействуйте стояночный тормоз.

**1 Нажмите 📞, чтобы отобразить меню телефона.**

**2 Для выбора функции вращайте М.С.** Чтобы подтвердить настройку, выполните следующие действия.

**Missed calls** (список пропущенных вызовов)

**Dialed calls** (список исходящих вызовов)

**Received calls** (список входящих вызовов)

- 1 Нажмите **М.С.** для отображения списка телефонных номеров.
- 2 Для выбора имени или телефонного номера поворачивайте **М.С.**
- 3 Нажмите **М.С.**, чтобы выполнить вызов.
- Для просмотра информации о выбранном контакте нажмите и удерживайте **М.С.**

**PhoneBook** (телефонный справочник)

- Телефонный справочник переносится автоматически при подключении телефона к данному устройству.
- Некоторые модели сотовых телефонов не поддерживают автоматический перенос телефонного справочника. В этом случае используйте для переноса справочника сотовый телефон. Необходимо включить режим видимости данного устройства. См. раздел **Visibility** (настройка режима видимости данного устройства) на стр. 22.

- 1 Нажмите **М.С.** для отображения **SEARCH** (списка по алфавиту).
- 2 Поверните **М.С.**, чтобы выбрать первую букву нужного имени.
  - Нажмите и удерживайте **М.С.** для выбора нужного типа символов.
- 3 Нажмите **М.С.**, чтобы отобразить список зарегистрированных имен.
- 4 Поворачивайте **М.С.** для выбора нужного имени.
- 5 Нажмите **М.С.** для отображения списка телефонных номеров.
- 6 Поверните **М.С.** для выбора номера, с которым нужно установить соединение.
- 7 Нажмите **М.С.**, чтобы выполнить вызов.

**Phone Function** (функции телефона)

С помощью этого меню можно настроить функции **Auto answer**, **Ring tone** и **PH.B.Name view**. Подробнее см. **Функции и их назначение** на стр. 24.

## Функции и их назначение

### 1 Выберите Phone Function.

См. раздел **Phone Function** (функции телефона) на стр. 24.

### 2 Нажмите М.С., чтобы отобразить меню функций.

### 3 Для выбора функции вращайте М.С. Чтобы подтвердить настройку, выполните следующие действия.

**Auto answer** (автоответчик)

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить автоответчик.

**Ring tone** (выбор сигнала вызова)

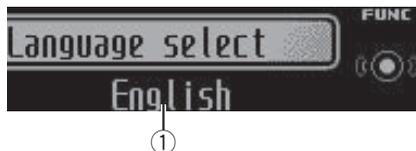
- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить сигнал вызова.

**PH.B.Name view** (отображение имен в телефонном справочнике)

- 1 Нажимайте **М.С.** для переключения между списками имен.



## Начальные настройки



- 1 Дисплей функций

- Показывает состояние функций.

### 1 Нажмите и удерживайте кнопку SRC/OFF, пока устройство не выключится.

### 2 Нажмите М.С. и удерживайте его до вывода на дисплей меню начальных настроек.

### 3 Поворачивайте М.С. для выбора начальной настройки.

Затем выполните следующие действия, чтобы подтвердить выбор начальной настройки.

# Управление устройством

## Language select (выбор языка)

Для Вашего удобства это устройство поддерживает несколько языков экранных сообщений. Вы можете выбрать наиболее подходящий для Вас язык.

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы выбрать язык.  
**English—Français—Italiano—Español—Deutsch—Nederlands—РУССКИЙ**

## Calendar (установка даты)

- 1 Нажимайте **М.С.**, чтобы выбрать сегмент дисплея календаря, который нужно установить.  
 Год—День—Месяц
- 2 Поворачивайте **М.С.**, чтобы установить дату.

## Clock (установка часов)

- 1 Нажимайте **М.С.**, чтобы выбрать сегмент дисплея часов, который нужно установить.  
 Часы—Минуты
- 2 Вращайте **М.С.**, чтобы отрегулировать время.

## EngineTime alert (настройка отображения времени до выключения)

Эта настройка позволяет отсчитывать время, прошедшее со момента начала работы устройства, и отображать время, прошедшее для установленного промежутка.

Также прозвучит звуковой сигнал.

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы выбрать нужный режим.  
**OFF—15Minutes—30Minutes**

## FM step (шаг настройки в FM-диапазоне)

Обычно шаг настройки в FM-диапазоне, используемый при настройке с поиском, составляет 50 кГц. Он автоматически меняется на 100 кГц, когда используется поиск альтернативных частот или режим ожидания дорожных сводок. При использовании функции поиска альтернативных частот может потребоваться установить шаг настройки в 50 кГц.

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы выбрать шаг настройки в FM-диапазоне.  
**50kHz (50 кГц)—100kHz (100 кГц)**

## Auto PI (автоматический поиск по идентификатору программы)

Устройство может автоматически искать другую станцию с такой же программой даже во время вызова предварительной настройки.

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить автоматический поиск по идентификатору программы.

## Music browse (обзор музыки)

При использовании внешнего запоминающего устройства (USB, SD) можно выбирать файлы из списка.

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы выбрать настройку.  
**OFF—USB memory1—USB memory2—SD card**

## Warning tone (настройка предупреждающего сигнала)

Если не отсоединить переднюю панель от основного устройства в течение пяти секунд после выключения зажигания автомобиля, раздастся предупреждающий сигнал. Вы можете отключить предупреждающий сигнал.

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить предупреждающий сигнал.

## AUX (вспомогательный вход)

Активируйте эту настройку при подключении к данному устройству вспомогательного устройства.

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить вспомогательную настройку.

## Dimmer (настройка регулятора освещенности)

Чтобы в ночное время дисплей не казался слишком ярким, его освещенность автоматически уменьшается при включении фар автомобиля. Регулятор освещенности можно включить или выключить.

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить регулятор освещенности.

## Contrast (настройка контрастности дисплея)

- 1 Поворачивайте **М.С.**, чтобы отрегулировать уровень контрастности.  
 При увеличении или уменьшении уровня отображается индикация с **0** по **15**.

## S/W control (настройка выхода заднего канала и сабвуфера)

Выход заднего канала этого устройства (выход на провода заднего громкоговорителя и выход заднего канала RCA) можно использовать для подключения широкополосного громкоговорителя (**Rear SP:F:Range**) или сабвуфера (**Rear SP:S/W**). При выборе для настройки выхода заднего канала значения **Rear SP:S/W** можно подключить провод заднего громкоговорителя непосредственно к сабвуферу без использования вспомогательного усилителя.

- 1 Нажмите **M.C.**, чтобы переключиться в режим настройки выхода заднего канала.
  - Если сабвуфер не подключен к выходу заднего канала, выберите **Rear SP:F:Range** (широкополосный громкоговоритель).
  - Если сабвуфер не подключен к выходу заднего канала, выберите **Rear SP:S/W** (сабвуфер).
- Даже при изменении настройки звук выводится не будет, если не включен выход канала сабвуфера (см. **Subwoofer1** (включение/выключение сабвуфера) на стр. 19).
- При изменении данной настройки значение выхода канала сабвуфера в аудиоменю возвращается к заводским установкам.
- В данной настройке параметры выхода каналов задних громкоговорителей и выхода RCA переключаются одновременно.

**Demonstration** (настройка демонстрационного режима)

- 1 Нажмите **M.C.**, чтобы включить или выключить демонстрационный режим.

**Ever-scroll** (настройка режима прокрутки)

Если для функции постоянной прокрутки установлено значение **ON**, то текстовая информация будет постоянно прокручиваться на дисплее. Для одновременной прокрутки этой информации отключите этот режим (**OFF**).

- 1 Нажимайте **M.C.**, чтобы включить или выключить функцию постоянной прокрутки.

**BT AUDIO** – (активация Bluetooth-аудио)

Чтобы использовать Bluetooth-аудиоплеер, необходимо активировать источник сигнала **BT Audio**.

- 1 Нажмите **M.C.**, чтобы включить или выключить функцию **BT Audio**.

**Clear memory** (сброс настроек модуля беспроводной связи Bluetooth)

Данные о Bluetooth-устройстве можно удалить. В целях защиты личной информации рекомендуется удалять эти данные перед передачей устройства другим лицам. Будут удалены следующие настройки:

- записи телефонного справочника в Bluetooth-телефоне;
- номера предварительной настройки на Bluetooth-телефоне;
- регистрационный профиль Bluetooth-телефона;
- список вызовов Bluetooth-телефона;
- информация о подключенном телефоне Bluetooth;
- PIN-код Bluetooth-устройства

- 1 Нажмите **M.C.**, чтобы вывести на экран окно подтверждения.

На дисплее отображается **YES**. Память готова к очистке.

Чтобы не очищать память телефона, поверните **M.C.**, чтобы вывести сообщение **CANCEL** и нажмите для выбора.

- 2 Очистка памяти осуществляется нажатием **M.C.**

На дисплее отобразится **Cleared**, и данные будут удалены.

- Во время выполнения этой операции не заглушайте двигатель автомобиля.

**BT Version info.** (отображение версии Bluetooth)

Можно отобразить номер системной версии данного устройства и модуля Bluetooth.

- 1 Нажмите **M.C.** для отображения информации.
  - При повороте **M.C.** или **LEVER** происходит переключение между системной версией данного устройства и модуля Bluetooth.

**S/W UPDATE** (обновление ПО)

Данная функция служит для установки обновлений программного обеспечения устройства. Для получения информации о программном обеспечении и порядке действий при его обновлении посетите наш сайт.

- Ни в коем случае не выключайте устройство во время обновления программного обеспечения.

- 1 Для включения режима передачи данных нажмите **M.C.**

Чтобы завершить обновление программного обеспечения, следуйте экранным подсказкам.



## Другие функции

### Использование дополнительного источника сигнала (AUX)

1 Вставьте мини-штекер стереокабеля в гнездо AUX.

2 Нажмите кнопку SRC/OFF, чтобы выбрать AUX в качестве источника сигнала.

#### Примечание

Если дополнительное оборудование не включено, выбрать AUX невозможно. Подробную информацию см. в разделе **AUX** (*вспомогательный вход*) на стр. 25.

### Выбор заставок дисплея

Для каждого источника сигнала можно выбрать собственную заставку.

### Переключение между режимами индикации на дисплее

1 Нажмите М.С., чтобы открыть главное меню.

2 Вращайте М.С. для прокрутки пунктов меню. Для выбора пункта нажмите ENTERTAINMENT.

3 Для выбора функции вращайте М.С.

4 Нажмите кнопку М.С., чтобы отобразить Background.

5 Для смены дисплея поворачивайте М.С.

Фоновые визуальные эффекты—жанр—  
фоновая картинка 1—фоновая картинка 2—  
фоновая картинка 3—фоновая картинка 4—  
простой дисплей—заставка—календарь

■ Жанр на дисплее изменяется в зависимости от жанра воспроизводимой музыки.

■ Жанр может отображаться неверно в зависимости приложений, использованных для записи аудиофайлов.

### Включение или выключение дисплея часов

1 Нажмите М.С., чтобы открыть главное меню.

2 Вращайте М.С. для прокрутки пунктов меню. Для выбора пункта нажмите ENTERTAINMENT.

3 Для выбора функции вращайте М.С.

4 Нажмите М.С. для выбора нужной настройки.

Дисплей часов—время, прошедшее с начала воспроизведения—часы выключены

### Выбор цвета подсветки

Данное устройство оснащено многоцветной подсветкой. Можно выбрать цвета подсветки кнопок и дисплея. Кроме того, можно регулировать выбранные цвета.

### Выбор цвета подсветки кнопок из списка цветов подсветки

Можно выбрать цвета подсветки кнопок данного устройства.

1 Нажмите М.С., чтобы открыть главное меню.

2 Вращайте М.С. для прокрутки пунктов меню. Для выбора пункта нажмите ILLUMI.

3 Поворачивайте М.С., чтобы отобразить Keu; нажмите, чтобы выбрать.

4 Поворачивайте М.С., чтобы выбрать цвет подсветки.

Можно выбрать один из цветов из следующего списка.

- 27 запрограммированных цветов (от **WHITE** до **ROSE**)
- **SCAN** (смена всех цветов по очереди)
- 3 набора цветов (**WARM**, **AMBIENT**, **CALM**)
- **CUSTOM** (пользовательский цвет подсветки)

#### Примечания

- Если выбрано **SCAN**, система автоматически по очереди переключает все 27 цветов.
- Если выбрано **WARM**, система автоматически по очереди переключает все теплые цвета.
- Если выбрано **AMBIENT**, система автоматически по очереди переключает все рассеянные цвета.
- Если выбрано **CALM**, система автоматически по очереди переключает все приглушенные цвета.
- Если выбрано **CUSTOM**, используется сохраненный ранее пользовательский цвет.

#### Выбор цвета подсветки дисплея из списка цветов подсветки

Можно выбрать цвета подсветки дисплея данного устройства.

**1 Нажмите М.С., чтобы открыть главное меню.**

**2 Вращайте М.С. для прокрутки пунктов меню. Для выбора пункта нажмите ILLUMI.**

**3 Поверните М.С., чтобы выбрать Display и нажмите для выбора.**

**4 Поворачивайте М.С., чтобы выбрать цвет подсветки.**

Можно выбрать один из цветов из следующего списка.

- 27 запрограммированных цветов (от **WHITE** до **ROSE**)
- **SCAN** (смена всех цветов по очереди)
- 3 набора цветов (**WARM**, **AMBIENT**, **CALM**)

- **CUSTOM** (пользовательский цвет подсветки)

#### Примечание

Подробную информацию о цветах в списке см. в разделе *Выбор цвета подсветки кнопок из списка цветов подсветки* на стр. 27.

#### Выбор цвета подсветки кнопок и дисплея из списка цветов подсветки

Можно выбрать цвета подсветки кнопок и дисплея данного устройства.

**1 Нажмите М.С., чтобы открыть главное меню.**

**2 Вращайте М.С. для прокрутки пунктов меню. Для выбора пункта нажмите ILLUMI.**

**3 Поворачивайте М.С., чтобы отобразить Key & Display; нажмите, чтобы выбрать.**

**4 Поворачивайте М.С., чтобы выбрать цвет подсветки.**

Можно выбрать один из цветов из следующего списка.

- 27 запрограммированных цветов (от **WHITE** до **ROSE**)
- **SCAN** (смена всех цветов по очереди)
- 3 набора цветов (**WARM**, **AMBIENT**, **CALM**)

#### Примечания

- Эта функция не позволяет выбрать настройку **CUSTOM**.
- Если выбрать цвет для этой функции, цвет подсветки кнопок и дисплея автоматически изменится на выбранный.
- Подробную информацию о цветах в списке см. в разделе *Выбор цвета подсветки кнопок из списка цветов подсветки* на стр. 27.

#### Настройка цвета подсветки

**1 Нажмите М.С., чтобы открыть главное меню.**

## Управление устройством

2 Вращайте М.С. для прокрутки пунктов меню. Для выбора пункта нажмите ILLUMI.

3 Поворачивайте М.С., чтобы отобразить Key или Display; нажмите, чтобы выбрать.

4 Нажмите М.С. и удерживайте до тех пор, пока не откроется экран настройки пользовательского цвета.

5 Нажимайте М.С., чтобы выбрать основной цвет.

R (красный)—G (зеленый)—B (голубой)

6 Поворачивайте М.С., чтобы отрегулировать уровень яркости.

Диапазон настройки: от 0 до 60

- Нельзя выбрать уровень ниже 20 для всех трех цветов - R (красный), G (зеленый) и B (голубой) - одновременно.
- Для других цветов можно выполнить те же операции.

### Примечания

- Если выбрано SCAN или один из наборов цветов (WARM, AMBIENT или CALM), создать пользовательский цвет подсветки.
- Пользовательский цвет подсветки можно выбрать и для Key, и для Display. ▣

## Дополнительная информация

### Устранение неисправностей

Признак	Причина	Действие
Дисплей автоматически возвращается в исходный режим.	В течение 30 секунд не было выполнено никаких операций.	Повторите операцию.
Диапазон повторного воспроизведения самопроизвольно изменяется.	В зависимости от выбранного диапазона воспроизведения он может изменяться при выборе другой папки или дорожки, а также при перемотке вперед/назад.	Выберите диапазон повторного воспроизведения еще раз.
Вложенная папка не воспроизводится.	Вложенные папки не воспроизводятся, если выбран диапазон <b>Folder repeat</b> (повторное воспроизведение папки).	Выберите другой диапазон повторного воспроизведения.
При изменении дисплея отображается <b>NO XXXX</b> (например, <b>NO TITLE</b> ).	Текстовая информация отсутствует.	Переключите дисплей или включите воспроизведение другой дорожки/файла.
Экран переходит в случайный режим.	Включен демонстрационный режим.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для отмены демонстрационного режима нажмите и удерживайте кнопку <b>→/DISP</b>.</li> <li>Выключите демонстрационный режим.</li> </ul>
Даже если отображение часов включено, он не выводятся постоянно, а отображение меняется случайным образом.	Включен демонстрационный режим.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для отмены демонстрационного режима нажмите и удерживайте кнопку <b>→/DISP</b>.</li> <li>Выключите демонстрационный режим.</li> </ul>

Признак	Причина	Действие
Устройство функционирует с ошибками. Имеются помехи.	Рядом с устройством используется прибор, передающий электромагнитные волны, например, сотовый телефон.	Уберите прибор, вызывающий помехи, от этого устройства.
Не воспроизводится звук с устройства Bluetooth, используемого в качестве источника сигнала.	Подключенный через Bluetooth телефон занят звонком.	Воспроизведение звука возобновится после завершения звонка.
	Подключенный через Bluetooth телефон в данный момент используется.	Не используйте в это время телефон.
	С помощью подключенного через Bluetooth телефона был произведен и сразу сброшен звонок. В результате этого соединение между данным устройством и мобильным телефоном было завершено неправильно.	Восстановите соединение между устройством Bluetooth и мобильным телефоном.
Не прокручивается текстовая информация.	Прокрутка информации на дисплее автоматически прекращается при температуре вокруг устройства менее 10°C.	Подождите, пока устройство нагреется.
Воспроизведение видео прекращается и появляется простой дисплей.	Проказ видео автоматически прекращается при температуре вокруг устройства менее 10°C.	Подождите, пока устройство нагреется.

## Дополнительная информация

Признак	Причина	Действие
Звук с iPod прослушать нельзя.	Если одновременно используются подключения Bluetooth и USB, направление вывода звука может меняться автоматически.	Для смены направления вывода звука используйте iPod.



### Сообщения об ошибках

Для обращения к торговому представителю или в ближайший сервисный центр Pioneer обязательно запомните сообщение об ошибке.

#### Проигрыватель компакт-дисков

Сообщение	Причина	Действие
<b>ERROR-07, 11, 12, 17, 30</b>	Диск загрязнен. Диск поцарапан.	Очистите диск. Замените диск.
<b>ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0</b>	Электрическая или механическая неисправность.	Установите ключ зажигания в положение OFF, а затем – в положение ON или переключитесь на другой источник сигнала, а затем обратно на проигрыватель компакт-дисков.
<b>ERROR-15</b>	Вставлен пустой диск.	Замените диск.
<b>ERROR-23</b>	Формат диска не поддерживается.	Замените диск.
<b>FORMAT READ</b>	Иногда происходит задержка между началом воспроизведения и появлением звука.	Звук появится, когда с дисплея исчезнет сообщение.
<b>NO AUDIO</b>	На диске отсутствуют файлы, которые можно воспроизвести.	Замените диск.

Сообщение	Причина	Действие
<b>SKIPPED</b>	Диск содержит файлы, защищенные технологией DRM.	Замените диск.

Сообщение	Причина	Действие
<b>PROTECT</b>	Все файлы на диске защищены технологией DRM.	Замените диск.

#### Внешнее запоминающее устройство (USB, SD)/iPod

Сообщение	Причина	Действие
<b>NO DEVICE</b>	Не подключено запоминающее устройство USB или iPod.	Подключите совместимое запоминающее устройство USB/iPod.

Сообщение	Причина	Действие
<b>FORMAT READ</b>	Иногда происходит задержка между началом воспроизведения и появлением звука.	Звук появится, когда с дисплея исчезнет сообщение.

Сообщение	Причина	Действие
<b>NO AUDIO</b>	Композиции отсутствуют.	Перенесите аудиофайлы на запоминающее устройство USB и подключите его.

Сообщение	Причина	Действие
<b>NO AUDIO</b>	На подключенном запоминающем устройстве USB включена функция защиты от перезаписи.	Отключите функцию защиты от перезаписи в соответствии с инструкцией по эксплуатации запоминающего устройства USB.

Сообщение	Причина	Действие
<b>SKIPPED</b>	Подключенное запоминающее устройство USB содержит файлы, закодированные Windows Media DRM 9/10.	Выберите аудиофайл, не закодированный Windows Media DRM 9/10.

## Дополнительная информация

Сообщение	Причина	Действие
<b>ПРОТЕКТ</b>	Все файлы на запоминающем устройстве USB закодированы Windows Media DRM 9/10.	Перенесите аудиофайлы, не закодированные Windows Media DRM 9/10, на запоминающее устройство USB и подключите его.
<b>NOT COMPATIBLE</b>	Подключенное устройство USB не поддерживается данным устройством.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключите запоминающее устройство USB класса Mass Storage.</li> <li>Отключите устройство и замените его совместимым запоминающим устройством USB.</li> </ul>
	Данная модель iPod не поддерживается	Отсоедините устройство и замените его на устройство iPod поддерживаемой модели.
	Запоминающее устройство SD не поддерживается	Отсоедините устройство и замените его на совместимое запоминающее устройство SD.

Сообщение	Причина	Действие
<b>CHECK USB</b>	Короткое замыкание на разьеме USB или в кабеле USB.	Убедитесь, что разъем USB или кабель USB не защемлен и не поврежден.
	Подключенное запоминающее устройство USB потребляет более 500 мА (максимально допустимая сила тока).	Отключите запоминающее устройство USB и не используйте его. Установите ключ зажигания в положение OFF, затем – в положение ACC или ON и затем подключите только совместимое запоминающее устройство USB.
	iPod работает, но не подзарядается.	Убедитесь в отсутствии короткого замыкания в кабеле iPod (например, что кабель не зажат между металлическими предметами). После проверки кабеля установите ключ зажигания в положение OFF, а затем – в положение ON, либо отключите и заново подключите iPod.

## Дополнительная информация

Сообщение	Причина	Действие
<b>ERROR-19</b>	Сбой связи.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполните следующие действия.</li> <li>– Установите ключ зажигания в положение OFF, а затем – в положение ON.</li> <li>– Отсоедините или извлеките внешнее запоминающее устройство.</li> <li>– Выберите другой источник сигнала.</li> <li>Затем снова выберите USB или SD в качестве источника сигнала.</li> <li>• Отключите кабель от iPod.</li> <li>После появления на дисплее главного меню iPod заново подключите iPod и перезагрузите его.</li> </ul>
	Сбой iPod.	Отключите кабель от iPod. После появления на дисплее главного меню iPod заново подключите iPod и перезагрузите его.
<b>ERROR-23</b>	Запоминающее устройство USB не отформатировано в системе FAT12, FAT16 или FAT32.	Запоминающее устройство USB должно быть отформатировано в системе FAT12, FAT16 или FAT32.
<b>ERROR-16</b>	Устаревшая версия прошивки iPod.	Обновите версию прошивки iPod.
	Сбой iPod.	Отключите кабель от iPod. После появления на дисплее главного меню iPod заново подключите iPod и перезагрузите его.

Сообщение	Причина	Действие
<b>STOP</b>	В текущем списке отсутствуют композиции.	Выберите список, содержащий музыкальные композиции.
<b>Not found</b>	Композиций не найдено.	Загрузите композиции на iPod.

### Bluetooth-устройство

Сообщение	Причина	Действие
<b>ERROR-10</b>	Сбой питания модуля Bluetooth данного устройства.	Поверните ключ зажигания в положение OFF, а затем в положение ACC или ON. Если после этого снова появится сообщение об ошибке, свяжитесь с дилером или ближайшим сервисным центром Pioneer.

## Рекомендации по обращению с изделием

### Диски и проигрыватель

Используйте только диски, имеющие один из следующих логотипов.



Используйте диски диаметром 12 см. Не используйте диски диаметром 8 см и адаптеры для воспроизведения таких дисков.

Используйте только обычные круглые диски. Не используйте диски необычной формы.



## Дополнительная информация

Не вставляйте в щель для загрузки компакт-диска ничего, кроме компакт-диска.

Не используйте диски с трещинами, отколотыми краями, деформированные диски и диски с другими повреждениями. Они могут повредить проигрыватель.

Не закрытые для записи диски CD-R/CD-RW воспроизвести нельзя.

Не прикасайтесь к записанной поверхности дисков.

Когда диски не используются, храните их в футлярах.

Не приклеивайте этикетки, не пишите и не наносите химические вещества на поверхность дисков.

Для очистки компакт-диска протрите его мягкой тканью от центра к краю.

Конденсация может временно ухудшить работу проигрывателя. Оставьте его для адаптации к более высокой температуре примерно на час. Удалите влагу с дисков с помощью мягкой ткани.

Диски могут не воспроизводиться из-за их характеристик, формата, приложения, при помощи которого выполнялась запись, условий воспроизведения, условий хранения и других факторов.

Толчки от неровностей дороги могут вызвать прерывание воспроизведения диска.

При использовании дисков, на поверхность которых могут наноситься этикетки, изучите инструкции и предупреждения для этих дисков.

Установка и извлечение некоторых дисков могут быть невозможны. Использование таких дисков может привести к повреждению оборудования.

Не приклеивайте на диски этикетки и другие материалы.

- Это может деформировать диски, в результате чего их воспроизведение будет невозможным.
- Этикетки могут отклеиться во время воспроизведения и затруднить извлечение дисков, а также повредить оборудование.

### Внешнее запоминающее устройство (USB, SD)

С вопросами о работе внешнего запоминающего устройства (USB, SD) обращайтесь к производителю устройства.

Не оставляйте внешнее запоминающее устройство (USB, SD) в местах, где оно может быть подвергнуто воздействию высоких температур.

В зависимости от типа внешнего запоминающего устройства (USB, SD) могут возникнуть следующие проблемы.

- Управление функциями может отличаться.
- Запоминающее устройство может не распознаваться.
- Файлы могут не воспроизводиться корректно.

### Запоминающее устройство USB

Подключение через USB-концентратор не поддерживается.

Не подключайте другие устройства, кроме запоминающих устройств USB.

При движении автомобиля надежно закрепите запоминающее устройство USB. Не роняйте запоминающее устройство USB на пол, где оно может застрять под педалью тормоза или акселератора.

В зависимости от типа запоминающего устройства USB могут возникнуть следующие проблемы.

- Подключенное устройство может генерировать радиопомехи.

### Карта памяти SD

Данное устройство поддерживает только следующие типы карт памяти SD.

- SD
- miniSD
- microSD
- SDHC

Храните карту памяти SD в недоступном для детей месте. При случайном проглатывании карты памяти SD немедленно обратитесь к врачу.

Не касайтесь пальцами или металлическими предметами контактных поверхностей карты памяти SD.

## Дополнительная информация

Не вставляйте в слот для карты памяти SD ничего, кроме карты памяти. Если вставить в слот металлический предмет (например, монету), то это может вызвать повреждение внутренних цепей, что, в свою очередь, станет причиной других неисправностей.

Для карт miniSD или microSD используйте адаптер. Не используйте адаптер, имеющий металлические детали, кроме выступающих контактных поверхностей.

Не вставляйте поврежденную карту памяти SD (например, погнутую или с отошедшей наклейкой), поскольку это может стать причиной невозможности извлечения карты из слота.

Не пытайтесь вставить карту памяти SD в слот для карт SD с большим усилием, поскольку это может привести к повреждению карты или данного устройства.

Чтобы извлечь карту памяти SD из слота, нажмите на нее и удерживайте до щелчка. Если нажать на карту памяти и сразу отпустить, то карта может выскочить из слота и попасть Вам в лицо. Если карта выскочит из слота, она может потеряться.

### iPod

Чтобы устройство функционировало надлежащим образом, подключите iPod с помощью кабеля dock connector непосредственно к данному устройству.

При движении автомобиля надежно закрепите iPod. Не роняйте iPod на пол, где он может застрять под педалью тормоза или акселератора.

#### Настройки iPod

- При подключении iPod к данному устройству эквалайзер iPod автоматически отключается, что обеспечивает оптимальное звучание. При отключении iPod для эквалайзера автоматически выбирается предыдущая настройка.
- При использовании данного устройства отключение функции повторного воспроизведения на iPod невозможно. Если iPod подключен к данному устройству, будет автоматически выбран режим повтора всех композиций.

Текстовая информация несовместимого формата, сохраненная на iPod, не будет отображаться на дисплее данного устройства.

### Диски формата DualDisc

DualDisc – это двусторонние диски для записи аудиоданных на CD с одной стороны и видеоданных на DVD – с другой.

Поскольку сторона CD двойных дисков физически несовместима с общим стандартом компакт-дисков, ее воспроизведение на данном устройстве может быть невозможным.

Частая загрузка и извлечение двойного диска может привести к появлению на нем царапин. Серьезные царапины могут создать проблемы при воспроизведении диска на данном устройстве. В некоторых случаях двойной диск может застревать в щели загрузки дисков. Во избежание такой ситуации рекомендуется воздержаться от использования двойных дисков в данном устройстве.

За более подробной информацией о двойных дисках обращайтесь к соответствующим производителям.



### ВНИМАНИЕ

Не оставляйте диски/внешние запоминающие устройства (USB, SD) или iPod в местах, где они могут быть подвергнуты воздействию высоких температур. ■

## Поддержка сжатых аудиофайлов (компакт-диск, USB, SD)

### WMA

Расширение: .wma

Скорость передачи данных: от 48 кбит/с до 320 кбит/с (постоянная), от 48 кбит/с до 384 кбит/с (переменная)

Частота дискретизации: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц

Windows Media Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream с поддержкой видео: не поддерживается

### MP3

Расширение: .mp3

Скорость передачи данных: от 8 кбит/с до 320 кбит/с (постоянная), переменная

## Дополнительная информация

Частота дискретизации: от 8 кГц до 48 кГц (32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц пиковая)

Совместимая версия тегов ID3: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (теги ID3 версии 2.x имеют приоритет перед версией 1.x.)

Списки воспроизведения M3u: не поддерживаются

MP3i (интерактивный MP3), mp3 PRO: не поддерживаются

### WAV

Расширение: .wav

Разрядность квантования: 8 и 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)

Частота дискретизации: от 16 кГц до 48 кГц (LPCM), 22,05 кГц и 44,1 кГц (MS ADPCM)

### AAC

Совместимый формат: файлы AAC, преобразованные при помощи iTunes

Расширение: .m4a

Частота дискретизации: от 11,025 кГц до 48 кГц

Скорость передачи данных: от 16 кбит/с до 320 кбит/с, переменная

Apple Lossless: не поддерживается

Файлы формата AAC, приобретенные в онлайн-магазине iTunes Store (расширение .m4p): не поддерживаются

### Дополнительная информация

В качестве названия файла или папки могут отображаться только первые 32 символа (включая расширение).

Это устройство может неверно воспроизводить некоторые файлы формата WMA в зависимости от приложений, использованных для их записи.

При начале воспроизведения аудиофайлов, содержащих изображения, и файлов с запоминающего устройства USB, содержащего разветвленные иерархии папок, может происходить небольшая задержка.

Для отображения в данном устройстве кодировка русского текста должна соответствовать одному из следующих наборов символов:

- Юникод (UTF-8, UTF-16)
- Отличный от Юникода набор символов, использующийся в среде Windows, для которого в языковой настройке задан русский язык

### Диск

Допустимая иерархия папок: до восьми уровней (оптимальная иерархия папок – не более двух уровней).

Количество воспроизводимых папок: не более 99

Количество воспроизводимых файлов: не более 999

Файловая система: ISO 9660 уровень 1 и 2, Romeo, Joliet

Воспроизведение нескольких сессий: поддерживается

Пакетный формат записи: не поддерживается

Независимо от продолжительности паузы между композициями в изначальной записи, при воспроизведении дисков со сжатыми аудиофайлами между композициями будут короткие паузы.

### Внешнее запоминающее устройство (USB, SD)

Допустимая иерархия папок: до восьми уровней (оптимальная иерархия папок – не более двух уровней).

Количество воспроизводимых папок: не более 1 500

Количество воспроизводимых файлов: не более 15 000

Воспроизведение защищенных от копирования файлов: не поддерживается

## Дополнительная информация

Внешнее запоминающее устройство (USB, SD), содержащее разделы: воспроизводится только первый раздел, содержащий доступные для воспроизведения файлы.

При начале воспроизведения аудиофайлов на запоминающем устройстве USB, содержащем разветвленные иерархии папок, может возникать небольшая задержка.

### Карта памяти SD

Мультимедийные карты (MMC) не поддерживаются.

Поддержка всех карт памяти SD не гарантируется.

Данное устройство не поддерживает формат SD-Audio.

### ВНИМАНИЕ

- Компания Pioneer не несет ответственности за потерю данных на запоминающем устройстве USB/портативных USB аудиоплеерах/картах памяти SD, даже если эти данные будут потеряны во время использования данного устройства.
- Компания Pioneer не гарантирует совместимости со всеми устройствами USB и не несет ответственности за любую потерю данных на мультимедийных плеерах, смартфонах и других устройствах при использовании с данным изделием. 

## Поддержка iPod

Данное устройство поддерживает только перечисленные ниже модели iPod. Совместимые версии ПО для iPod также указаны ниже. Более старые версии могут не поддерживаться.

Изготовлено для

- iPod touch 4-го поколения (версия программного обеспечения 4.1)
- iPod touch 3-го поколения (версия программного обеспечения 3.1.1)
- iPod touch 2-го поколения (версия программного обеспечения 2.1.1)
- iPod touch 1-го поколения (версия программного обеспечения 1.1)
- iPod classic 160GB (версия программного обеспечения 2.0.2)
- iPod classic 120GB (версия программного обеспечения 2.0)
- iPod classic (версия программного обеспечения 1.0)
- iPod с поддержкой видео (версия программного обеспечения 1.2.3)
- iPod nano 6-го поколения (версия программного обеспечения 1.0)
- iPod nano 5-го поколения (версия программного обеспечения 1.0.1)
- iPod nano 4-го поколения (версия программного обеспечения 1.0)
- iPod nano 3-го поколения (версия программного обеспечения 1.0)
- iPod nano 2-го поколения (версия программного обеспечения 1.1.3)
- iPod nano 1-го поколения (версия программного обеспечения 1.3.1)
- iPhone 4 (версия программного обеспечения 4.1)
- iPhone 3GS (версия программного обеспечения 3.0)
- iPhone 3G (версия программного обеспечения 2.0)
- iPhone (версия программного обеспечения 1.1.1)

В зависимости от версии программного обеспечения или поколения iPod некоторые функции могут быть недоступны.

Функции iPod могут различаться в зависимости от версии программного обеспечения.

Для подключения iPod с разъемом Dock Connector требуется соответствующий USB-кабель.

## Дополнительная информация

Интерфейсный кабель Pioneer CD-IU51 можно приобрести отдельно. За дополнительной информацией обращайтесь к своему дилеру.

Информацию о совместимости файлов/форматов см. в руководствах к iPod.

Аудиокниги, подкасты: поддерживаются

### ⚠ ВНИМАНИЕ

Компания Pioneer не несет ответственности за потерю данных на iPod, даже если эти данные будут потеряны во время использования данного устройства.

## Последовательность воспроизведения аудиофайлов

Пользователь не может назначать номера папок и устанавливать последовательность воспроизведения с помощью данного устройства.

### Пример иерархии



### Диск

Последовательность выбора папок и других действий может отличаться в зависимости от кодировки или программного обеспечения, использованного для записи.

### Внешнее запоминающее устройство (USB, SD)

Файлы воспроизводятся в той последовательности, в которой они записаны на

внешнем запоминающем устройстве (USB, SD).

Для выбора алгоритма воспроизведения рекомендуется выполнить следующие действия.

- 1 Присвойте файлам имена с цифрами, определяющими последовательность воспроизведения (например, 001xxx.mp3 и 099yyy.mp3).
- 2 Поместите эти файлы в папку.
- 3 Сохраните папку, в которой содержатся файлы, на внешнем запоминающем устройстве (USB, SD).

Учитывайте, что в некоторых системных средах невозможно установить порядок воспроизведения.

Последовательность воспроизведения файлов на портативном аудиоплеере USB может изменяться и зависит от типа плеера.

## Профили Bluetooth

Чтобы использовать беспроводную технологию Bluetooth, устройства должны поддерживать определенные профили. Это устройство поддерживает следующие профили.

- GAP (Generic Access Profile)
- SDP (Service Discovery Protocol)
- OPP (Object Push Profile)
- HFP (Hands Free Profile)
- HSP (Head Set Profile)
- PBAP (Phone Book Access Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVP (Audio/Video Profile)
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.0

## Дополнительная информация

### Авторское право и товарные знаки

#### Bluetooth

*Bluetooth®* (слово и логотипы) является зарегистрированным товарным знаком и принадлежит компании Bluetooth SIG, Inc.; использование корпорацией PIONEER этих товарных знаков разрешено соответствующей лицензией. Прочие товарные знаки и торговые наименования принадлежат соответствующим владельцам.

#### iTunes

Apple и iTunes являются торговыми знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

#### MP3

Поставка этого изделия дает право только на его частное и некоммерческое использование и не предоставляет лицензии и не подразумевает право использования этого изделия в любых коммерческих (т.е. приносящих прибыль) прямых трансляциях (телевизионных, спутниковых, кабельных и/или любых других), вещании/поточковой передаче через Интернет, локальных сетях и/или других сетях или в других электронных системах распространения, таких как системы платного аудио и аудио по запросу. Для такого использования необходима специальная лицензия. Дополнительную информацию см. на сайте <http://www.mp3licensing.com>.

#### WMA

Windows Media – это зарегистрированная торговая марка или торговая марка Microsoft Corporation в США и/или других странах.

В данном изделии используются технологии, принадлежащие корпорации Microsoft, которые не разрешается использовать или распространять без лицензии от Microsoft Licensing, Inc.

#### Карта памяти SD

Логотип SD является товарным знаком SD-3C, LLC.

Логотип miniSD является товарным знаком SD-3C, LLC.

Логотип microSD является товарным знаком SD-3C, LLC.

Логотип SDHC является товарным знаком SD-3C, LLC.

#### iPod и iPhone

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano и iPod touch являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

Логотипы «Made for iPod» и «Made for iPhone» означают, что электронные компоненты разработаны специально для работы с iPod и iPhone соответственно и сертифицированы разработчиком на предмет соответствия стандартам работы Apple. Компания Apple не несет ответственности за работу данного устройства и его соответствие стандартам безопасности и прочим нормативам. Помните, что использование данного устройства с iPod и iPhone может влиять на беспроводную связь. ■

# Дополнительная информация

## Технические характеристики

### Общие

Источник питания .....	14,4 В постоянного тока (допустимый диапазон от 10,8 В до 15,1 В)
Система заземления .....	Заземление отрицатель- ного полюса
Максимальный потребляемый ток .....	10,0 А
Размеры (Ш × В × Г): DIN	
Шасси .....	178 мм × 50 мм × 165 мм
Передняя панель .....	188 мм × 58 мм × 17 мм
D	
Шасси .....	178 мм × 50 мм × 165 мм
Передняя панель .....	170 мм × 46 мм × 17 мм
Масса .....	1,3 кг

### Аудио

Максимальная выходная мощность .....	50 Вт × 4 50 Вт × 2/4 Ω + 70 Вт × 1/ 2 Ω (для сабвуфера)
Номинальная выходная мощность .....	22 Вт × 4 (от 50 Гц до 15 000 Гц, суммарное зна- чение коэффициента не- линейных искажений 5 %, нагрузка 4 Ω для обоих ка- налов)
Сопротивление нагрузки .....	от 4 Ω до 8 Ω × 4 от 4 Ω до 8 Ω × 2 + 2 Ω × 1
Максимальная выходная мощность .....	4,0 В
Эквалайзер (5-полосный графический эквалайзер):	
Частота .....	100 Гц/315 Гц/1,25 кГц/ 3,15 кГц/8 кГц
Усиление .....	±12 дБ
HPF:	
Частота .....	50 Гц/63 Гц/80 Гц/100 Гц/ 125 Гц
Крутизна характеристики .....	-12 дБ/окт
Сабвуфер (моно):	
Частота .....	50 Гц/63 Гц/80 Гц/100 Гц/ 125 Гц
Крутизна характеристики .....	-18 дБ/окт
Усиление .....	от +6 дБ до -24 дБ
Фаза .....	Нормальная/обратная

Усиление нижних звуковых частот:

Усиление ..... от +12 дБ до 0 дБ

### Проигрыватель компакт-дисков

Система .....	Аудиосистема с компакт- диском
Используемые диски .....	Компакт-диск
Отношение сигнал/шум ....	94 дБ (1 кГц) (сеть IEC-A)
Количество каналов .....	2 (стерео)
Формат декодирования файлов MP3 .....	MPEG-1 и 2 Audio Layer 3
Формат декодирования файлов WMA .....	Версии 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (двухканальный звук) (Windows Media Player)
Формат декодирования файлов AAC .....	MPEG-4 AAC (только ко- дированных с помощью iTunes) (.m4a) (Версии 9,2 и более ран- них)
Формат сигнала WAV .....	Linear PCM и MS ADPCM (без компрессии)

### USB

Стандартная спецификация USB .....	USB 2.0 полноскоростной
Максимальный ток питания .....	1 А
Класс USB .....	MSC (Mass Storage Class)
Файловая система .....	FAT12, FAT16, FAT32
Формат декодирования файлов MP3 .....	MPEG-1 и 2 Audio Layer 3
Формат декодирования файлов WMA .....	Версии 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (двухканальный звук) (Windows Media Player)
Формат декодирования файлов AAC .....	MPEG-4 AAC (только ко- дированных с помощью iTunes) (.m4a) (Версии 9,2 и более ран- них)
Формат сигнала WAV .....	Linear PCM и MS ADPCM (без компрессии)

### SD

Поддерживаемый физический формат .....	Версия 2.00
Максимальная ёмкость памяти .....	32 Гб (для SD и SDHC)
Файловая система .....	FAT12, FAT16, FAT32
Формат декодирования файлов MP3 .....	MPEG-1 и 2 Audio Layer 3

## Дополнительная информация

Формат декодирования файлов WMA	Версии 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (двухканальный звук) (Windows Media Player)
Формат декодирования файлов AAC	MPEG-4 AAC (только ко- дированных с помощью iTunes) (.m4a) (Версии 9,2 и более ран- них)
Формат сигнала WAV	Linear PCM и MS ADPCM (без компрессии)

### FM-тюнер

Диапазон частот	от 87,5 МГц до 108,0 МГц
Полезная чувствительность	9 дБф (0,8 мкВ/75 Ω, моно, отношение сигнал/шум: 30 дБ)
Отношение сигнал/шум	.... 72 дБ (сеть IEC-A)

### MW-тюнер

Диапазон частот	от 531 кГц до 1 602 кГц (9 кГц)
Полезная чувствительность	25 мкВ (отношение сиг- нал/шум: 20 дБ)
Отношение сигнал/шум	.... 62 дБ (сеть IEC-A)

### LW-тюнер

Диапазон частот	от 153 до 281 кГц
Полезная чувствительность	28 мкВ (отношение сиг- нал/шум: 20 дБ)
Отношение сигнал/шум	.... 62 дБ (сеть IEC-A)

### Bluetooth

Версия	Bluetooth 3.0 certified
Выходная мощность	+4 дБм макс. (Класс мощности 2)

### Примечание

В соответствии со статьей 5 закона Рос-  
сийской Федерации «О защите прав потре-  
бителей» и постановлением  
правительства Российской Федерации №  
720 от 16.06.97 компания Pioneer Europe  
NV оговаривает следующий срок службы  
изделий, официально поставляемых на  
российский рынок.  
Автомобильная электроника: 6 лет  
Прочие изделия (наушники, микрофоны и  
т.п.): 5 лет

### Примечания

- Характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Данное устройство произведено в Китае.







<http://www.pioneer.eu>

Посетите [www.pioneer-rus.ru](http://www.pioneer-rus.ru) (или [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)) для регистрации приобретенного Вами изделия.

### **PIONEER CORPORATION**

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0031, JAPAN

### **Корпорация Пайонир**

1-1, Син-Огура, Сайвай-ку, г. Кавасаки,  
префектура Канагава,  
212-0031, Япония

### **Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"**

125040, Россия, г. Москва, ул. Правды, д.26  
Тел.: +7(495) 956-89-01

### **PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

### **PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

### **PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936  
TEL: 65-6472-7555

### **PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

### **PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada  
TEL: 1-877-283-5901  
TEL: 905-479-4411

### **PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.**

Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000  
TEL: 55-9178-4270

### **先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：(02) 2657-3588

### **先鋒電子(香港)有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：(0852) 2848-6488

© PIONEER CORPORATION, 2011.  
Все права защищены.