

**Pioneer**

Русский

**AVH-3100DVD**

DVD RDS РЕСИВЕР С АУДИО/ВИДЕОВХОДОМ

**Руководство пользователя**



# Оглавление

■ <b>Меры предосторожности</b> .....	4
• <b>ВАЖНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ</b> .....	4
• <b>Безопасность движения</b> .....	4
• <b>Сведения об этом устройстве</b> .....	4
• <b>Коды регионов для дисков DVD video</b> .....	4
■ <b>Основные операции</b> .....	6
• <b>Основное устройство</b> .....	6
• <b>Дополнительный пульт дистанционного управления</b> ...	6
• <b>Настройка угла обзора ЖК-панели</b> .....	6
• <b>Загрузка/извлечение/подключение носителей информации</b> .....	6
Загрузка диска.....	6
Извлечение диска.....	6
Подключение и отключение запоминающего устройства USB.....	6
• <b>Использование экранов</b> .....	7
■ <b>Радио</b> .....	8
• <b>Выбор радио в качестве источника сигнала</b> .....	8
• <b>Выбор одного диапазона радиочастот</b> .....	8
• <b>Настройка</b> .....	8
Автоматическая настройка .....	8
Ручная настройка .....	8
Предварительно настроенные радиостанции .....	8
Сохранение радиостанций с наилучшим сигналом.....	8
Ручное сохранение .....	8
Автоматический поиск радиостанций.....	8
Вызов радиостанции .....	8
Отображение предварительно настроенного списка каналов .....	8
• <b>RDS (только для FM-радиостанций)</b> .....	8

Использование функцийPTY .....	8
Использование прерывания для передачи новостей .....	9
Локальные/Удаленные радиостанции.....	9
Установка шага настройки в FM-диапазоне .....	9
Получение ДС (дорожные сводки) (доступно только на FM-радиостанциях).....	9
Включение поиска Авто PI .....	9
Выбор AF (альтернативные частоты) .....	9
Ограничение до регионального программирования радиостанций.....	9
Прерывание новостей .....	9
Получение экстренного вещания, прерывающего обычное вещание (доступно только на FM-радиостанциях) .....	9

■ <b>Диск</b> .....	10
Выбор главы/раздела DVD .....	10
Выбор дорожки VCD .....	10
Выбор дорожки CD .....	10
■ <b>Сжатые файлы</b> .....	12
Выбор категории файла .....	12
Выбор папки .....	12
Выбор файла .....	12
Выбор файла из другой папки.....	12
• <b>Воспроизведение аудиофайлов</b> .....	12
• <b>Просмотр видеозаписей</b> .....	13
• <b>Просмотр фотографий</b> .....	13
■ <b>Другой источник</b> .....	14
• <b>Источник AUX</b> .....	14
• <b>Источник AV</b> .....	14
• <b>Камера</b> .....	14
■ <b>Настройки</b> .....	15
• <b>Меню настройки</b> .....	15

# Оглавление

• <b>Настройки избранного</b> .....	15	Диски DVD-R/RW .....	23
• <b>Системные установки</b> .....	15	Диски CD-R/RW .....	23
Калибровка сенсорной панели.....	15	DualDisc .....	23
Длительность диммера .....	16	Запоминающее устройство USB.....	24
• <b>Регулировка аудио установок</b> .....	16	Видеофайлы формата DivX .....	24
Графический EQ.....	16	Видеофайлы в формате MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4 .....	24
Регулятор уровня источников .....	16	Поддержка сжатых аудиофайлов (диск, USB).....	24
• <b>Регулировка видео установок</b> .....	16	Совместимость с форматом DivX .....	25
Настройка родительского контроля .....	17	Видео в формате MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4 .....	25
Отображение регистрационного кода DivX®		Дополнительная информация.....	25
по требованию .....	17	Диск .....	25
Отображение кода отмены регистрации .....	17	Внешнее запоминающее устройство (USB).....	25
■ <b>Подключение/Установка</b> .....	18	Последовательность воспроизведения аудиофайлов .....	25
• <b>Подключение устройства</b> .....	18	Правильное использование дисплея .....	26
Сведения о подключении.....	18	Рекомендации по обращению с дисплеем.....	26
Подключение.....	19	Жидкокристаллический (ЖК) экран.....	26
Кабели управления.....	20	Уход за дисплеем .....	26
Подключение кабеля к стояночному тормозу .....	20	Светодиодная подсветка .....	26
Подключение кабеля датчика заднего хода .....	20	Авторское право и товарные знаки.....	26
• <b>Установка</b> .....	21	• <b>Технические характеристики</b> .....	27
Сведения об установке .....	21		
Установка устройства.....	21		
Установка декоративной рамки.....	21		
Демонтаж .....	21		
Разборка устройства .....	21		
■ <b>Приложение</b> .....	22		
• <b>Устранение неисправностей</b> .....	22		
Общие .....	22		
Сообщения об ошибках.....	22		
• <b>Рекомендации по обращению с изделием</b> .....	23		
Диски и проигрыватель .....	23		

# Меры предосторожности

Благодарим Вас за покупку этого изделия компании PIONEER.

Для правильной эксплуатации внимательно прочтите 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.

## ВАЖНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимательно прочтите данные инструкции по работе с дисплеем и сохраните их для использования в будущем.

1. Не устанавливайте дисплей в местах, где он может (i) закрывать обзор водителю, (ii) препятствовать нормальной работе систем автомобиля или устройств обеспечения безопасности или (iii) создавать водителю помехи при управлении автомобилем.
2. Не используйте дисплей, если это каким-либо образом отвлекает ваше внимание и снижает безопасность управления автомобилем. Всегда соблюдайте правила безопасного вождения и все существующие правила дорожного движения. При возникновении проблем с использованием системы или качеством изображения на дисплее припаркуйте автомобиль в безопасном месте и выполните необходимые настройки.
3. Всегда пристегивайте ремень безопасности при управлении автомобилем. Если ремень не пристегнут надлежащим образом, то в случае аварии последствия могут быть намного тяжелее.
4. Запрещается использовать наушники во время управления автомобилем.
5. В целях обеспечения безопасности некоторые функции доступны только после полной остановки автомобиля и включения стояночного тормоза.
6. Запрещается устанавливать уровень громкости, заглушающий внешние звуки дорожной обстановки и сигналы специального автотранспорта.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не пытайтесь самостоятельно производить установку или ремонт дисплея. Установка или ремонт дисплея лицами, не обладающими специальными навыками и опытом работы с электронным оборудованием и автомобильными аксессуарами, могут создать опасность поражения электрическим током или иных инцидентов.

## Безопасность движения

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

СВЕТЛО-ЗЕЛЕНЫЙ ПРОВОД У РАЗЪЕМА ПИТАНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПАРКОВКИ И ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОДСОЕДИНЕН К

ВКЛЮЧАТЕЛЮ СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА СО СТОРОНЫ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ. НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ПРОВОДА МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ НАРУШЕНИЕМ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ СЕРЬЕЗНЫХ ТРАВМ ИЛИ УЩЕРБА ИМУЩЕСТВУ.

- Во избежание повреждения устройства и получения травм, а также возможного нарушения действующего законодательства данное устройство не должно использоваться в режиме видео, если экран виден с водительского места.
- Во избежание повреждения устройства и получения травм, а также возможного нарушения действующего законодательства запрещается просмотр видео на передних сиденьях, когда автомобиль находится в движении.
- В некоторых странах или штатах просмотр изображений на дисплее внутри транспортного средства даже пассажирами может быть противозаконным. Там, где действуют такие законодательные акты, они должны соблюдаться, и видеофункции данного устройства не должны использоваться.

При попытке просмотра видео во время движения автомобиля на переднем дисплее появится предупреждение «Строго запрещается смотреть видео на переднем сиденье во время движения.» Для просмотра видео на переднем дисплее припаркуйте автомобиль в безопасном месте и задействуйте стояночный тормоз.

При использовании дисплея, подключенного к выводу для заднего монитора.

Выход заднего монитора на данном устройстве (REAR MONITOR OUTPUT) используется для подключения заднего дисплея, предназначенного для просмотра видео пассажирами на задних сиденьях.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать дисплей в местах, где водитель может смотреть видео во время управления автомобилем.

### Использование камеры заднего обзора

Камера заднего обзора (приобретается отдельно) позволяет следить за прицепом, а также контролировать положение автомобиля при парковке задним ходом в узком месте.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ИЗОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ МОЖЕТ БЫТЬ ЗЕРНАЛЫМ. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВХОД ТОЛЬКО ДЛЯ КАМЕР ЗАДНЕГО ОБЗОРА. ПЕРЕДАЮЩИХ ЗЕРНАЛЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ВОЗМОЖНО ПОЛУЧЕНИЕ ТРАВМЫ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

### ⚠ ВНИМАНИЕ

Камера заднего обзора позволяет следить за прицепом, а также контролировать положение автомобиля при парковке задним ходом. Запрещается использование камеры в развлекательных целях.

- Помните, что границы изображения, переданного с камеры

заднего обзора, могут быть обрезаны, если во время парковки задним ходом используется режим «во весь экран», а также если камера используется для контроля ситуации позади автомобиля во время движения вперед.

## Во избежание разрядки аккумуляторной батареи

При использовании данного устройства не заглушайте двигатель автомобиля, чтобы избежать расхода заряда аккумуляторной батареи.

- В случае отключения питания данного устройства в результате замены аккумуляторной батареи и т.п. настройки микрокомпьютера устройства сбрасываются. Перед отключением питания рекомендуется сохранить информацию о настройках аудиопараметров.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не используйте устройство в автомобилях, в которых не предусмотрено положение ключа зажигания АСС.

## Сведения об этом устройстве

Данный продукт является лазерным устройством Класса 1, классифицированным согласно стандартам безопасности IEC 60825-1:2007.

ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАСС 1

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Слоты и отверстия в корпусе предназначены для вентиляции с целью обеспечения надежной работы устройства и защиты его от перегрева. Во избежание пожара запрещается блокировать или закрывать отверстия другими предметами (например, бумагой, коврами, одеждой).

### ⚠ ВНИМАНИЕ

- Не допускайте попадания жидкости на данное устройство. Это может повлечь за собой поражение электрическим током. Кроме того, попадание жидкости в устройство может стать причиной его выхода из строя, перегрева и задымления.
- Держите данное руководство под рукой для обращения к нему в будущем.
- Всегда сохраняйте уровень громкости достаточно низким, чтобы были слышны звуки извне.
- Не допускайте контакта с влагой.
- При отключении или разряде аккумуляторной батареи память предварительных настроек будет стерта.
- Данное изделие оценено на соответствие требованиям стандарта IEC 60065, "Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности" в условиях умеренного и тропического климата.

## Меры предосторожности

### Коды регионов для дисков DVD video

На данном проигрывателе можно воспроизводить диски DVD video только с совместимым кодом региона. Код региона проигрывателя указан на нижней панели данного устройства и в руководстве по эксплуатации.



Когда придет время утилизировать это изделие, не выбрасывайте его с бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку.

Частные лица в странах-членах ЕС, в Швейцарии и Норвегии могут бесплатно возвращать использованные электронные изделия в соответствующие пункты сбора или дилеру (при покупке сходного нового изделия).

В странах, не перечисленных выше, для получения информации о правильных способах утилизации обращайтесь в органы местного управления.

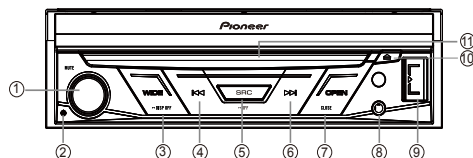
Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.



Дату изготовления оборудования можно определить по серийному номеру, который содержит информацию о месяце и годе производства.

# Основные операции

## Основное устройство



Элемент	Назначение
① <b>ROTARY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулировка громкости.</li> <li>• Вкл./вык приглушение звука.</li> </ul>
② <b>RESET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сброс устройства</li> </ul>
③ <b>WIDE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изменение режима отображения (нажать)</li> <li>• Выключение дисплея (нажать и удерживать)</li> <li>• Радио:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переход к следующей/предыдущей предварительно настроенной станции (нажать)</li> <li>• Автоматический поиск по убыванию (нажать и удерживать)</li> </ul> </li> <li>• Диск (если установлен диск):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переход к следующему/предыдущему разделу (нажать)</li> <li>• Перемотка вперед/назад (нажать и удерживать)</li> </ul> </li> <li>• USB (если подключено USB-устройство):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции те же, что в меню DISC.</li> </ul> </li> </ul>
④	
⑤ <b>SRC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажмите эту кнопку для возврата в меню источника</li> <li>• Нажмите и удерживайте кнопку SRC для выключения</li> </ul>
⑥	
⑦ <b>OPEN /CLOSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Открытие/закрытие ЖК-панели</li> <li>• При нажатии и удержании этой клавиши устройство переходит в режим регулировки наклона ЖК-панели.</li> </ul>
⑧ <b>AUX вход</b> (разъем стерео/видео 3,5 мм)	Для подключения дополнительного устройства.
⑨	Сдвиньте крышку разъема USB вправо. Вставьте устройство USB в разъем USB.
⑩	Кнопка извлечения
⑪ <b>Щель для загрузки диска</b>	

## Дополнительный пульт дистанционного управления

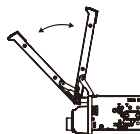
Пульт дистанционного управления CD-R33 продается отдельно. Подробно о функциях пульта дистанционного управления см. в инструкции по эксплуатации пульта.

## Настройка угла обзора ЖК-панели

### ВНИМАНИЕ

Во время открывания, закрывания или регулирования дисплея берегите руки и пальцы от попадания в механизм устройства. Особенно внимательно следите при этом за детьми.

Чтобы отрегулировать угол наклона ЖК-панели, нажмите и удерживайте кнопку **OPEN/CLOSE** до появления значка [ ] / [ ] на экране.



### Важно

- Для регулировки угла наклона ЖК-панели необходимо нажать и удерживать кнопку **OPEN/CLOSE**. Регулировка положения ЖК-панели усилием руки может вызвать повреждение панели.



- Сохраненное положение ЖК-панели автоматически используется при следующем открытии ЖК-панели.

## Загрузка/извлечение/подключение носителей информации

### Загрузка диска

1. Вставьте диск в щель для загрузки диска.
2. Диск также можно вставить, не открывая ЖК-панель.
3. Устройство автоматически перейдет в режим воспроизведения диска.

### Примечания

- Перед установкой диска убедитесь, что в устройстве нет другого диска.
- При установке диска устройство переключится с текущего источника в режим DVD.
- Поддерживаются следующие форматы дисков: CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW.

### ВНИМАНИЕ

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

## Извлечение диска

Нажмите кнопку на передней панели, чтобы извлечь диск.

## Подключение и отключение запоминающего устройства USB

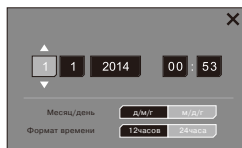
- Данное изделие может не оптимальным образом работать с некоторыми запоминающими устройствами USB.
- Подключение через USB-концентратор не поддерживается.
  1. Сдвиньте крышку гнезда USB слева направо.
  2. Подключите запоминающее устройство USB с помощью соответствующего кабеля.
- Перед извлечением запоминающего устройства USB убедитесь, что не осуществляется доступ к данным.

# Основные операции

## Использование экранов

Нажмите кнопку **SRC** для отображения экрана главного меню.

### Экран настройки даты и времени



Переключение в окно настройки часов.

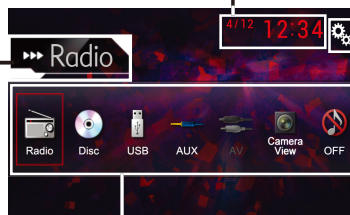
**Выберите Месяц или День.**

- Коснитесь ▲ или ▼, чтобы настроить время.

**Выберите формат времени.**

- Коснитесь 12 часов или 24 часа, чтобы настроить время.
- Коснитесь [ X ] в верхнем правом углу экрана для выполнения выхода.

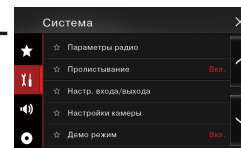
### Экран главного меню



### Экран текущего источника

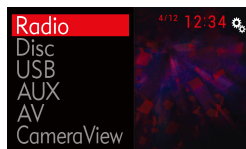
- Коснитесь [  ], чтобы выключить источник.

### Экран меню настройки



- Коснитесь [ X ] в верхнем правом углу экрана для выполнения выхода. См. «Системные установки» на стр. 15.

### Экран списка источников AV



Выбор источника с помощью кнопок сенсорной панели. Коснитесь значка источника, затем коснитесь имени необходимого источника сигнала.

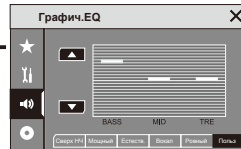
- Радио-радио
- Встроенный проигрыватель DVD
- USB-USB
- AUX-AUX
- AV-AV вход
- Вид камеры-Вид камеры

### Экран работы устройств AV



Выбор избранного источника сигнала. Если значок источника сигнала не отображается, его можно отобразить, нажав клавишу источника.

### Экран настройки EQ



- Коснитесь [ X ] в верхнем правом углу экрана для выполнения выхода. См. «Аудио установки» на стр. 16.

# Радио

## Выбор радио в качестве источника сигнала

Коснитесь [Radio] в меню источника сигнала, чтобы перейти в режим радио.



## Выбор одного диапазона радиочастот

Нажмите кнопку BAND на пульте дистанционного управления или коснитесь значка [FM1] / [MW] на интерфейсе пользователя, чтобы выбрать один из диапазонов радиочастот FM1, FM2, FM3 и MW.

## Настройка

### Автоматическая настройка

Для поиска радиостанции вперед/назад нажмите и удерживайте клавишу ◀ / ▶ на пульте дистанционного управления или коснитесь и удерживайте значок [◀] / [▶] на интерфейсе пользователя.

Чтобы остановить поиск, повторите описанную выше операцию или нажмите другие клавиши, связанные с радио.

#### Примечание

После настройки на первую найденную радиостанцию поиск останавливается и начинается ее воспроизведение.

### Ручная настройка

При ручной настройке частота меняется с определенным шагом.

Для настройки на следующую/предыдущую станцию нажмите и удерживайте кнопку ◀◀ / ▶▶ на пульте дистанционного управления или коснитесь значка [◀◀] / [▶▶] на интерфейсе пользователя.

## Предварительно настроенные радиостанции

Устройство работает в 4 диапазонах — FM1, FM2, FM3 и MW, для каждого из которых можно сохранить 6 радиостанций, т. е. в общей сложности устройство позволяет хранить 24 радиостанции.

## Сохранение радиостанций с наилучшим сигналом

BSM (best stations memory - сохранение радиостанций с наилучшим сигналом) автоматически сохраняет шесть радиостанций с наилучшим сигналом приема в порядке силы сигнала.

Сохранение частот вещания с BSM может заменить частоты вещания, сохраненные с помощью клавиш предварительной настройки.

1. Коснитесь [BSM].
2. Коснитесь [BSM], чтобы начать поиск. Шесть частот вещания с самым сильным сигналом будут сохранены за клавишами предварительно настроенных радиостанций в порядке силы сигнала.
- Для отмены процесса сохранения коснитесь любой клавиши на экране.

## Ручное сохранение

1. Настройтесь на радиостанцию.
2. Коснитесь и удерживайте значок одного из каналов от 1 до 6, чтобы сохранить выбранный диапазон.

## Автоматический поиск радиостанций

1. Коснитесь [BSM] для выполнения поиска и сохранения радиостанций.
2. Устройство будет автоматически выполнять поиск и воспроизведение предварительно настроенных станций.
3. Для отмены коснитесь любой кнопки на пользовательском интерфейсе.

## Вызов радиостанции

1. Выберите диапазон (если необходимо).
2. Коснитесь экранной кнопки предварительной настройки, чтобы выбрать соответствующую сохраненную радиостанцию.

## Отображение предварительно настроенного списка каналов

При касании [Q] отобразится предварительно настроенный список каналов.

## RDS (только для FM-радиостанций)



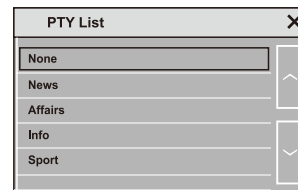
В пункте Параметры радио меню Система коснитесь [Вкл.] или [Вык.] для перевода параметров Региональные/Альтерн. Частоты/Авто PI/Прерывание ДС/Прерывание новостей в режим «Вкл.» или «Вык.». Если RDS установлено в «Вкл.», на сенсорном экране отображается список PTY.

## Использование функций PTY

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

Поиск станций RDS с помощью информации PTY. Можно выполнять поиск общих радиовещательных программ, например перечисленных в последующих разделах.

1. Коснитесь значка [Q], чтобы открыть PTY List.







# Радио

None (нет), **News** (новости), **Affairs** (текущая информация), **Info** (информация), **Sport** (спорт), **Educate** (образовательные программы), **DrMWa** (постановки), **Culture** (культура), **Science** (наука), **Varied** (разное), **Pop Mus** (поп-музыка), **Rock Mus** (рок-музыка), **Easy Mus** (простая музыка), **L.Class** (Легкая музыка), **Classics** (классическая музыка), **Oth Mus** (другая музыка), **Weather** (погода), **Finance** (финансы), **Children** (дети), **Social** (социальные вопросы), **Religion** (религия), **Phone In** (ток-шоу), **Touring** (Путешествия), **Leisure** (отдых), **Jazz** (джаз), **Country** (кантри), **Nat Mus** (национальная музыка), **Oldies** (золотая коллекция), **Folk Mus** (народная музыка), **Document** (документальные программы), **Test** (тест), **Alarm** (экстренные сообщения)

2. Коснитесь для выбора типа программы и начала поиска. Устройство начинает поиск радиостанций, передающих выбранный тип программ. При обнаружении радиостанции на дисплее будет показано название программы. Информация RTU (тип программы) приведена в следующем разделе.

  - Программы некоторых радиостанций могут отличаться от программ, указанных в передаваемом коде RTU.
  - Если заданный в поиске тип программы не найден ни на одной из радиостанций, тюнер вернется к исходной радиостанции.

## Использование прерывания для передачи новостей

Устройство может переключаться с других станций на станцию новостей с кодом RTU, когда станция начинает передавать программу новостей. После окончания программы новостей возобновляется прием прежней программы.

## Локальные/Удаленные радиостанции

Выберите «Локально» для приема станций с самым сильным сигналом.

1. Коснитесь [Локал./Удален.] в меню Параметры радио настройки системы.
- Для получения информации о входе в меню Параметры радио см. «Системные установки» на стр. 15.
2. Коснитесь [Локал./Удален.] для выбора параметра «Локально» или «Удаленно» (по умолчанию).

## Установка шага настройки в FM-диапазоне

Вы можете выбрать шаг настройки в FM-диапазоне.

- Во время ручной настройки шаг настройки составляет 50 кГц.
- 1. Коснитесь [Шаг FM] в меню Параметры радио в настройках системы, чтобы выбрать шаг настройки в FM-диапазоне.
- Для получения информации о входе в меню Параметры радио см. «Системные установки» на стр. 15.
- 2. По касанию [Шаг FM] происходит переключение шага настройки в FM-диапазоне между значениями 50 кГц и 100 кГц (по умолчанию). Выбранный шаг настройки в FM-диапазоне появится на дисплее.

## Получение ДС (дорожные сводки) (доступно только на FM-радиостанциях)

Независимо от выбранного источника сигнала дорожные сводки можно получать автоматически с помощью функции ДС (ожидание дорожных сводок).

1. Коснитесь [Прерывание ДС] в меню Параметры радио настройки системы.
- Для получения информации о входе в меню Параметры радио см. «Системные установки» на стр. 15.
2. Коснитесь [Прерывание ДС] для включения или отключения параметра (по умолчанию отключено).
3. Вращая регулятор (VOLUME) в начале приема дорожной сводки, отрегулируйте громкость ДС (дорожных сводок). Новая установленная громкость сохраняется в памяти и будет использоваться для последующих дорожных сводок.
4. Отключение приема дорожной сводки в процессе приема.  
См. раздел «Функции тюнера» на этой странице. Тюнер возвратится к исходному источнику сигнала, но останется в режиме ожидания ДС до повторного касания значка.

## Включение поиска Авто PI

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

1. Коснитесь [Авто PI] в меню Параметры радио настройки системы.
- Для получения информации о входе в меню Параметры радио см. «Системные установки» на стр. 15.
2. Коснитесь [Авто PI] для включения или выключения параметра (по умолчанию выключено).

## Выбор AF (альтернативные частоты)

Если качество приема низкое, устройство автоматически

выполнит поиск другой станции в той же сети.

1. Коснитесь [Альтерн. Частоты] в меню Параметры радио настройки системы.
- Для получения информации о входе в меню Параметры радио см. «Системные установки» на стр. 15.
2. Коснитесь [Альтерн. Частоты] для включения или выключения параметра (по умолчанию выключено).

## Ограничение до регионального программирования радиостанций

Вы можете настроить проверку кода региона при поиске Авто PI.

1. Коснитесь [Региональные] в меню Параметры радио настройки системы.
- Для получения информации о входе в меню Параметры радио см. «Системные установки» на стр. 15.
2. Коснитесь [Региональные] для включения или выключения параметра (по умолчанию включено).

## Прерывание новостей

Вы можете настроить получение новостей с последней выбранной частоты, чтобы новости прерывали другие источники.

1. Коснитесь [Прерывание новостей] в меню Параметры радио настройки системы.
- Для получения информации о входе в меню Параметры радио см. «Системные установки» на стр. 15.
2. Коснитесь [Прерывание новостей] для включения или выключения параметра (по умолчанию выключено).

## Получение экстренного вещания, прерывающего обычное вещание (доступно только на FM-радиостанциях)

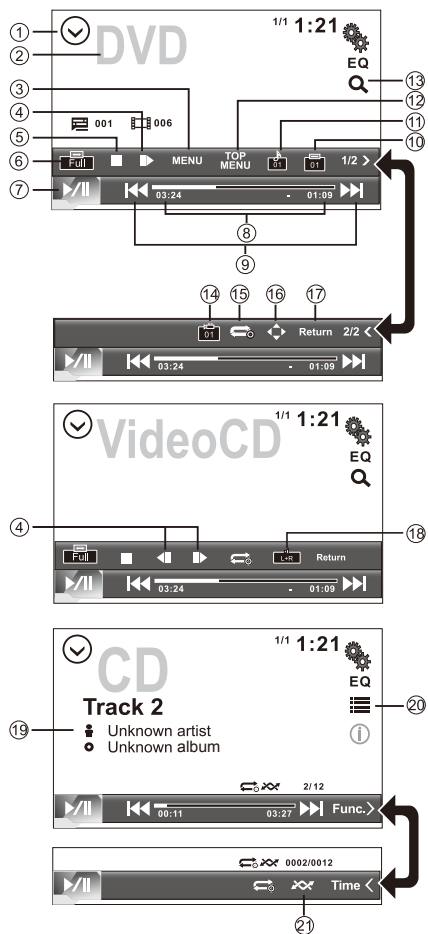
Вы можете автоматически получать экстренное вещание вне зависимости от прослушиваемого источника.

Прием предыдущей программы возобновится после завершения экстренного вещания.

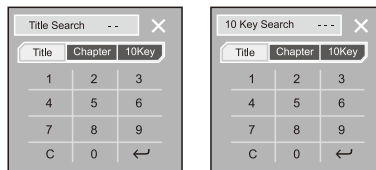
1. Коснитесь [Будильник] в меню Параметры радио настройки системы.
- Для получения информации о входе в меню Параметры радио см. «Системные установки» на стр. 15.
2. Коснитесь [Будильник] для включения или выключения параметра (по умолчанию включено).



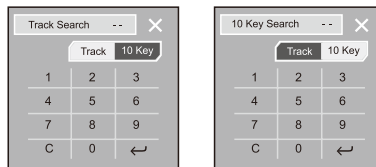
# Диск



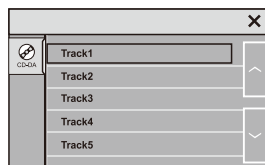
## Выбор главы/раздела DVD



## Выбор дорожки VCD



## Выбор дорожки CD



①	<b>Клавиша возврата в меню источника сигнала</b> Возврат в меню источника сигнала во время воспроизведения DVD-диска.
②	Текущий тип диска
③	<b>Клавиша MENU (DVD)</b> Отображение меню DVD во время воспроизведения DVD-диска.

## Клавиша покадрового воспроизведения (DVD/VCD)

Для возврата в режим обычного воспроизведения коснитесь [▶/||].

## Клавиша замедленного воспроизведения (DVD/VCD)

1. Коснитесь и удерживайте [⏪] для начала замедленного воспроизведения.
2. При каждом касании [⏪] скорость воспроизведения будет меняться шесть раз в следующем порядке: x1/2 x1/3 x1/4 x1/5 x1/6 x1/7.

## Кнопка замедленного воспроизведения (VCD)

1. Нажмите кнопку [⏪] для замедления скорости воспроизведения.  
Данная кнопка не работает, если замедленное воспроизведение не активировано.
2. При каждом нажатии кнопки [⏪] скорость будет изменяться по следующим 6 шагам.  
x1/7 x1/6 x1/5 x1/4 x1/3 x1/2

## Полная остановка воспроизведения (DVD/VCD)

1. Во время воспроизведения коснитесь [■] один раз для остановки и сохранения позиции на диске, коснитесь [▶/||] для возобновления воспроизведения с сохраненной позиции.
2. Коснитесь [■] дважды для остановки воспроизведения. Коснитесь [▶/||] для начала воспроизведения с самого начала страницы глав DVD или с первой дорожки VCD/CD.

## Переключение широкоэкрannого режима (DVD/VCD)

Выбор соответствующего формата экрана для воспроизведения видео.

Коснитесь [Full] для выбора [Full] / [Normal].

6. Выберите необходимый формат экрана.

FULL (полный экран)  
Формат 4:3 растягивается по горизонтали и предоставляет пользователям ТВ-изображение в формате 4:3 (обычное изображение) без потерь.

# Диск

	<p>NORMAL (обычное) Формат 4:3 отображается как есть, сохраняя все пропорции обычного изображения без растягиваний или сжатий.</p> <p><b>Примечания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Вы не можете использовать эту функцию во время вождения.</li> <li>Когда видео просматривается в широкоэкранном режиме, не соответствующем исходному формату соотношению, изображение может отличаться.</li> <li>Помните, что использование функции широкоэкранного режима данной системы для коммерческих целей или публичного просмотра может являться нарушением авторских прав, охраняемых законом об авторских правах.</li> </ul>
⑥	<p><b>Воспроизведение/Пауза</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>При загрузке диска на дисплее отображается «Формат». Чтение дисков формата MP3/WMA или дисков с разными типами файлов может занять более 1 минуты.</li> <li>Во время воспроизведения аудио-/фото-/видеофайлов на дисплее откроется меню списков. Вид меню списков и управление такие же, как при воспроизведении с устройства USB.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для включения паузы во время воспроизведения нажмите [▶/  ].</li> <li>Звук будет выключен.</li> <li>На дисплее отобразится «PAUSE». Для возобновления воспроизведения нажмите [▶/  ] еще раз.</li> <li>Для возобновления обычного воспроизведения повторите операцию.</li> </ul>
⑦	<p><b>Время, прошедшее с начала воспроизведения дорожки/длительность дорожки.</b></p> <p>Коснитесь [◀◀] / [▶▶]; вы можете также перемещаться вперед или назад по дорожкам или разделам.</p> <p><b>Быстрая перемотка вперед и назад во время воспроизведения</b></p> <p>Несколько раз коснитесь и удерживайте [◀◀] / [▶▶] более 2 секунд, чтобы выбрать X2, X4, X8, X20.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для возврата к воспроизведению во время быстрой перемотки вперед или назад коротко коснитесь [▶/  ].</li> <li>Во время быстрой перемотки вперед или назад звук будет отключен.</li> </ul>
⑧	<p><b>Время, прошедшее с начала воспроизведения дорожки/длительность дорожки.</b></p> <p>Коснитесь [◀◀] / [▶▶]; вы можете также перемещаться вперед или назад по дорожкам или разделам.</p> <p><b>Быстрая перемотка вперед и назад во время воспроизведения</b></p> <p>Несколько раз коснитесь и удерживайте [◀◀] / [▶▶] более 2 секунд, чтобы выбрать X2, X4, X8, X20.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для возврата к воспроизведению во время быстрой перемотки вперед или назад коротко коснитесь [▶/  ].</li> <li>Во время быстрой перемотки вперед или назад звук будет отключен.</li> </ul>

⑩	<p><b>Выбор субтитров (DVD)</b> Откройте/закройте экран выбора языка субтитров. Коснитесь [01] для выбора языка субтитров.</p>
⑪	<p><b>Выбор аудио (DVD)</b> Коснитесь [01] для выбора языка аудио.</p>
⑫	<p><b>Клавиша главного меню (DVD)</b> Возврат в главное меню во время воспроизведения DVD-диска.</p>
⑬	<p><b>Переход (DVD/VCD)</b> Для DVD можно выбрать [Title], [Chapter], [10key]. Для VCD можно выбрать [Track], [10key] (только PBC).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Коснитесь [Q].</li> <li>Коснитесь элемента для выбора функции поиска.</li> <li>Коснитесь кнопок [0]-[9] для ввода необходимого номера.</li> <li>Для отмены введенного номера коснитесь [C].</li> </ol> <p>Коснитесь [↶] для начала воспроизведения с введенного номера.</p>
⑭	<p><b>Настройка угла (DVD)</b></p> <p><b>Повтор</b> Во время воспроизведения нажмите на значок на экране, чтобы выбрать один из следующих режимов повторного воспроизведения:</p> <p>DVD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>: Повторить все</li> <li>: Повторить главу</li> <li>: Повторить раздел</li> </ul> <p>VCD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>: Повторить все</li> <li>: Повторить один раз</li> </ul> <p>CD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>: Повторить все</li> <li>: Повторить одну дорожку</li> </ul>

⑮	<p><b>Работа с меню DVD с помощью клавиш сенсорной панели (DVD)</b> Если на меню DVD отображаются элементы, клавиши сенсорной панели могут их переключать. В этом случае выберите элемент с помощью клавиш сенсорной панели.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[↶]: Коснитесь для возврата в меню воспроизведения.</li> <li>[↶]: Начало воспроизведения с выбранного элемента меню.</li> <li>[Key]: Коснитесь для возврата в меню воспроизведения DVD.</li> <li>Коснитесь [▲] / [▼] / [◀] / [▶] для выбора верхнего/нижнего/левого/правого элемента меню.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если клавиши сенсорной панели для выбора меню DVD исчезли, коснитесь в любом месте экрана, затем выберите [↶]. Клавиши сенсорной панели снова отобразятся.</li> <li>При касании [↶] клавиши сенсорной панели исчезнут, а при касании [↶] — снова отобразятся.</li> </ul>
⑰	<p><b>Клавиша возврата (VCD с PBC)</b> Возврат в определенную точку и начало воспроизведения с этого места.</p> <p><b>Примечание</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Указанная точка может отличаться в зависимости от диска.</li> </ul>
⑯	<p><b>Выбор вывода аудио (DVD/VCD)</b></p> <p>Коснитесь [L+R], чтобы выбрать звуковой канал (левый, правый, смешанный, L+П).</p>
⑲	<p><b>Отображение информации о главе/разделе (DVD)</b> <b>Отображение информации о дорожке (VCD/CD)</b></p>
⑳	<p><b>Переход к списку дорожек (CD)</b> Коснитесь [≡] для перехода к предыдущей или следующей дорожке нажмите [▲] / [▼].</p>
㉑	<p><b>Воспроизведение дорожек в случайной последовательности (CD)</b> Во время воспроизведения коснитесь [∞], чтобы включить воспроизведение в произвольном порядке и отобразить значок.</p>

## Примечания

- После извлечения диска устройство автоматически переключится в другой режим.
- Если не вынуть диск из устройства в течение 10 секунд,

## Сжатые файлы

во избежание повреждения диск будет вновь загружен в устройство.



### Примечания

- Если на диске/запоминающем устройстве USB присутствуют поддерживаемые аудиофайлы, система автоматически перейдет в меню аудиофайлов.
- Если на диске/запоминающем устройстве USB отсутствуют аудиофайлы, но присутствуют поддерживаемые видеофайлы, система автоматически перейдет в меню видеофайлов.
- Если на диске/запоминающем устройстве USB отсутствуют аудиофайлы и видеофайлы, но присутствуют поддерживаемые файлы изображений, система автоматически перейдет в меню файлов изображений.
- Если на диске/запоминающем устройстве USB нет поддерживаемых аудио/видеофайлов, а также файлов изображений, значок в левом меню списков станет серым.
- Данное устройство поддерживает не все типы устройств USB.
- Если запоминающее устройство USB не используется, отсоедините его.
- Для начала воспроизведения файлов с внешних устройств, на которых имеются файлы различных типов, потребуется несколько минут.
- Не используйте изделия, не разрешенные производителем к использованию.

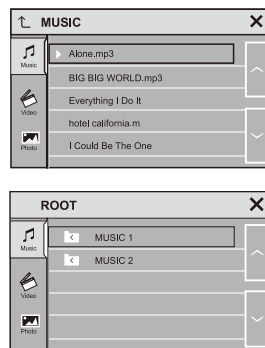
### Выбор категории файла

12 Во время воспроизведения коснитесь значка [ ≡ ], чтобы

войти в меню списков категорий файлов (музыка, видео, фото), и коснитесь категории, чтобы ее выбрать.

### Выбор папки

Коснитесь значка [ ↑ ], чтобы открыть список папок (если на диске/запоминающем устройстве USB сохранены папки), и коснитесь папки, чтобы ее выбрать.

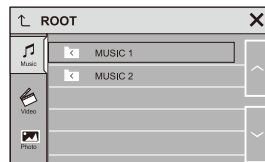


### Выбор файла

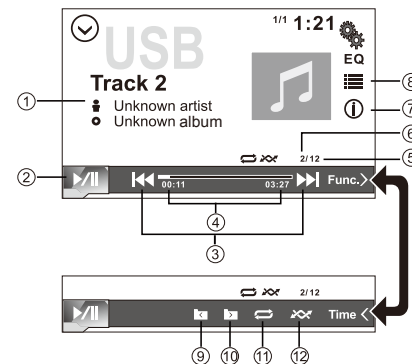
В меню списка файлов коснитесь значка [ ^ ] или [ v ] на экране, чтобы выбрать тип файлов. Коснитесь файла, и устройство загрузит файл и начнет воспроизведение.

### Выбор файла из другой папки

- Если на устройстве USB больше одной папки, над названиями файлов появится значок папки.
- Коснитесь названия папки, чтобы выбрать. Коснитесь еще раз, чтобы показать все файлы.



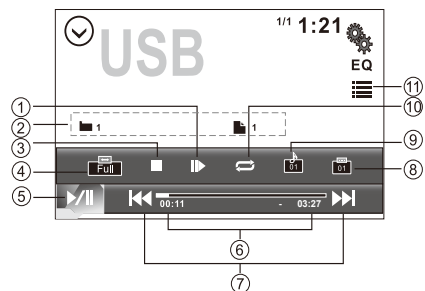
## Воспроизведение аудиофайлов



①	Информация о воспроизведении (имя исполнителя/название альбома/название папки/название дорожки)
②	Воспроизведение/Пауза
③	Предыдущий/следующий файл Быстрая перемотка вперед и назад во время воспроизведения
④	Время, прошедшее с начала воспроизведения файла/длительность файла
⑤	Количество файлов
⑥	Номер воспроизводимой дорожки
⑦	Коснитесь для отображения другой информации о воспроизведении
⑧	Переход к списку воспроизведения
⑨	Коснитесь [ < ] / [ > ] для выбора последней/следующей папки
⑩	Повтор (та же функция, что и для CD) ⏮: Повторить файл ⏪: Повторить папку ⏩: Повторить все
⑫	В произвольной последовательности

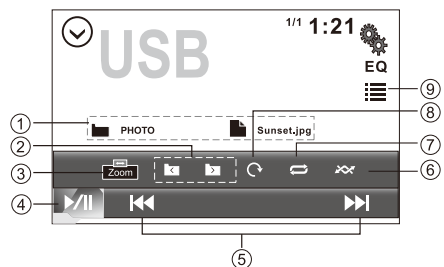
# Сжатые файлы

## Просмотр видеозаписей



①	Кнопка замедленного воспроизведения (функция аналогична этой же функции на DVD)
②	Информация о дорожке
③	Полная остановка воспроизведения
④	Переключение широкоэкранного режима (функция аналогична этой же функции на DVD)
⑤	Воспроизведение/пауза
⑥	Время, прошедшее с начала воспроизведения файла/длительность файла
⑦	Предыдущий/следующий файл Быстрая перемотка вперед и назад во время воспроизведения (функция аналогична этой же функции на DVD)
⑧	Выбор субтитров Коснитесь значка [ 01 ], чтобы выбрать язык субтитров при наличии в видеофайле субтитров на нескольких языках.
⑨	Выбор аудио Коснитесь значка [ 01 ], чтобы выбрать язык звукового сопровождения, при наличии на диске DVD звуковых дорожек на нескольких языках.
⑩	Повтор ☰: Повторить файл ☰: Повторить папку ☰: Повторить все
⑪	Переход к списку воспроизведения

## Просмотр фотографий



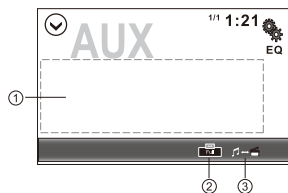
①	Информация о дорожке
②	Предыдущая/следующая папка
③	Увеличение
④	Воспроизведение/пауза
⑤	Предыдущий/следующий файл
⑥	В произвольной последовательности
⑦	Повтор ☰: Повторить один раз ☰: Повторить папку ☰: Повторить все
⑧	Поворот Поворот отображаемой фотографии на 90° по часовой стрелке.
⑨	Переход к списку воспроизведения

## Другой источник

### Источник AUX

К данному устройству можно подключить внешнее аудио-/видеоустройство.

- Подключите внешнее аудио/видеоустройство к **входу AUX**.
- Включите настройку входа AV. См. «Системные установки» на стр. 15.

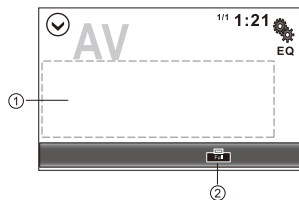


- 1 Скрытие клавиш сенсорной панели. Коснитесь в любом другом месте экрана, чтобы снова отобразить клавиши сенсорной панели.
- 2 Изменение формата экрана.
- 3 Переход к экрану работы.

### Источник AV

К данному устройству можно подключить внешнее аудио-/видеоустройство.

- Подключите внешнее аудио/видеоустройство к входу **VIDEO INPUT/AUDIO INPUT**.
- Включите настройку входа AV. См. «Системные установки» на стр. 15.



- 1 Скрытие клавиш сенсорной панели. Коснитесь в любом другом месте экрана, чтобы снова отобразить клавиши сенсорной панели.
- 2 Изменение формата экрана.

### Камера


Данное устройство поддерживает использование камеры. Перед использованием функций камеры необходимо приобрести и установить камеру заднего обзора. После подключения и настройки работы камеры заднего обзора источник сигнала CAMERA станет активным.

См. «Системные установки» на стр. 15.

При движении задним ходом источник сигнала будет автоматически переключаться в режим «CAMERA».

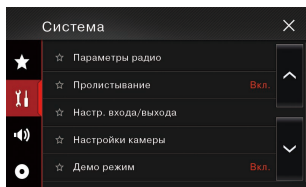
# Настройки

## Меню настройки

В меню источника коснитесь значка [  ], чтобы войти в меню настройки.




Устройство не может перейти в меню настройки системы, если система занята (например, во время загрузки диска или устройства USB).

1. Коснитесь и выберите категорию.
  2. Коснитесь и выберите необходимый элемент.
- Коснитесь, чтобы перейти в каталог более высокого уровня.




## Настройки избранного


Создание ярлыков для избранных элементов меню позволяет быстро переходить к необходимому экрану меню путем касания экрана «Избранное».

1. Коснитесь [  ], чтобы добавить элемент в меню избранного. Значок изменится на [  ].
2. Для удаления из меню избранного коснитесь [  ] в столбце меню еще раз.



## Системные установки

1. Коснитесь [  ].
2. Коснитесь, чтобы выделить настройку.
3. Коснитесь, чтобы отобразить/выбрать пункт.

4. Коснитесь [  ] в верхнем правом углу экрана для выполнения выхода.

<b>Параметры радио</b>	См. «Радио» на стр. 9.		
<b>Прелистывание</b>	Вкл.	Если выбран параметр «Вкл.», на экране будет осуществляться непрерывное пролистывание текстовой информации.	
	Вык (по умолчанию)	Установите параметр «Вык», если хотите, чтобы пролистывание выполнялось один раз.	
<b>Настр. входа/выхода</b>	AV вход	Вкл. Вык (по умолчанию)	Отображает видеоизображение с подключенного внешнего устройства.
	AUX вход	Вкл. (по умолчанию) Вык	
<b>Настройки камеры</b>	Вход камеры задн. вида	Вкл. Вык (по умолчанию)	Включение и выключение входа камеры заднего вида.
	Полярность камеры	Батарея (по умолчанию) Земля	Выбор из следующих вариантов: Полярность камеры Батарея/Земля.
<b>Демо режим</b>	Вкл. (по умолчанию) Вык	Включение и выключение демо режима.	
<b>Системный язык</b>	Вы можете выбрать один из следующих языков системы: Английский[English]/Испанский[Español]/Португальский[Português]/Русский(по умолчанию).		
<b>Восст. настройки</b>	Вы можете выполнить сброс следующих установок: Все установки/Системные установки/Аудио установки/Видео установки.		
<b>Тон сигнала</b>	Вкл. (по умолчанию) Вык	Включение и выключение тона сигнала.	
	Вык		
<b>Калибр. сенс. панели</b>	См. «Калибровка сенсорной панели» на стр. 15.		
<b>Установки диммера</b>	Включение диммера	Авто (по умолчанию) Ручная Время	При необходимости установите параметр Авто/Ручная/Время.
	День/Ночь	День (по умолчанию) Ночь	Выберите День или Ночь.
	Длительность диммера	См. «Длительность диммера» на стр. 16.	

<b>Настройка изображения</b>	Brightness	Настройка интенсивности черного.
	Contrast	Настройка контраста.
	Saturation	Настройка насыщенности цвета.

### Примечание

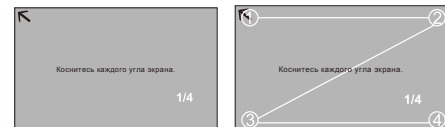
В целях безопасности вы не можете использовать некоторые из этих функций, если транспортное средство находится в движении. Для активации этих функций необходимо остановиться в безопасном месте и активировать стояночный тормоз.




## Калибровка сенсорной панели

Калибровка экрана сенсорной панели.

В случае низкой чувствительности или неправильной работы сенсорной панели необходимо выполнить калибровку экрана сенсорной панели с помощью функции калибровки.

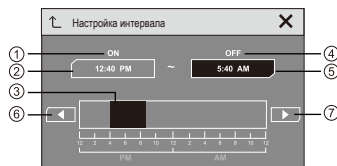
Выполните регулировку положения отклика сенсорной панели следующим образом:



1. Выберите пункт [Калибр. сенс. панели] в меню настройки, чтобы войти в него.
2. Коснитесь и удерживайте край значка [  ] в течение 2 секунд. Значок [  ] перемещается автоматически.
3. Старайтесь касаться края значка [  ] и следуйте по траектории, показанной на рисунке. После выполнения шагов 1/4-4/4 система автоматически выйдет из режима калибровки.

# Настройки

## Длительность диммера



- ON(Вкл.): Включение диммера
- При касании этой кнопки можно настроить время включения диммера.
- Если выбрано «12 часов» в меню настройки времени, отобразится MW/PM. Если выбрано «24 часа», MW/PM не отображается.
- Чтобы настроить время, необходимо коснуться данной области.
- OFF(Выкл.): Отключение диммера
- С помощью данной кнопки можно настроить время.
- С помощью данной кнопки можно настроить время.

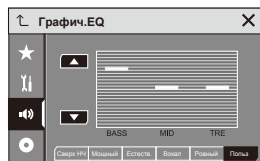
## Регулировка аудио установок

- Коснитесь [🔊].
- Коснитесь, чтобы выделить настройку.
- Коснитесь, чтобы отобразить/выбрать пункт.
- Коснитесь [X] в верхнем правом углу экрана для выполнения выхода.

Микшер/Баланс	▲ (Передний громкоговоритель)	Настройка значения микшера/баланса от 0 до 12.
	▼ (Задний громкоговоритель)	
	◀ (Левый громкоговоритель)	
	▶ (Правый громкоговоритель)	
Графич. EQ	См. «Графический EQ» на стр. 16.	
Тонкомпенсация	Вык (по умолчанию)	Выбор усиления только низких частот или низких и высоких частот.
	НЧ	
	ВЧ	

Сабвуфер	Сабвуфер	Вкл. (по умолчанию) Выкл	Включение и выключение сабвуфера.
	Уровень	Настройка значения уровня от -24 до +6.	
	Частота	80 Гц (по умолчанию) 120 Гц 160 Гц	Выберите частоту разделения, чтобы настроить частоту среза для фильтра нижних частот сабвуфера.
Регул. уровня источников	См. «Регулятор уровня источников» на стр. 16.		
DRC	Вкл. Выкл (по умолчанию)	Включение и выключение DRC (DynMwic Range Control - динамическое управление диапазоном).	

## Графический EQ



## Выбор предварительных настроек эквалайзера

- Перейдите в режим настройки EQ  
Коснитесь значка [Графич. EQ] в меню Аудио установок, чтобы на экране отобразился интерфейс настройки EQ.
- Коснитесь [▲] / [▼], чтобы настроить уровень низких/средних/высоких частот: BASS / MID / TRE.

## Выбор режима EQ

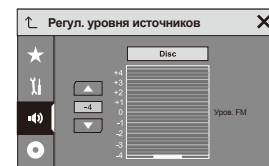
Выберите необходимый параметр EQ: [Сверх НЧ] / [Мощный] / [Естеств.] / [Вокал] / [Ровный] / [Польз], чтобы изменить режим EQ.

### Примечания

- При регулировке уровня для частоты в любом режиме EQ кроме «Польз» режим EQ автоматически изменится на «Польз».

- Значение для сабвуфера не зависит от режима EQ и допускает независимую регулировку.

## Регулятор уровня источников



SLA (source level adjustment - регулировка уровня источников) позволяет настраивать уровень громкости каждого источника для предотвращения существенных изменений громкости при переключении источников. Коснитесь [▲] / [▼] для увеличения/уменьшения громкости источника.

### Примечания

- Если непосредственно коснуться области, где можно перемещать курсор, настройка регулятора уровня источников будет изменена на значение точки касания.
- Диапазон регулировки: от -4 до +4.
- Настройки основываются на уровне громкости FM-радио, которые остаются без изменений.
- Данная функция недоступна, если в качестве источника AV выбрано FM-радио.

## Регулировка видео установок

- Коснитесь [🔊].
- Коснитесь, чтобы выделить настройку.
- Коснитесь, чтобы отобразить/выбрать пункт.
- Коснитесь [X] в верхнем правом углу экрана для выполнения выхода.



# Настройки

Настройка DVD/DivX	Язык субтитров	Выбор языка субтитров/дорожки/ меню DVD. Доступные параметры зависят от диска DVD.	
	Язык дорожки		
	Язык меню		
	Угол	Вкл. (по умолчанию)	Включение и отключение настройки угла, только для DVD-моделей.
		Вык	
	Формат экрана	16:9 (по умолчанию)	Отображение широкоформатного изображения (16:9) как есть (исходная настройка).
Letter Box		Изображение приобретает вид конверта с черными полосами сверху и снизу экрана.	
Pan Scan		Обрезание изображения слева и справа.	
Родительский контроль	См. «Настройка родительского контроля» на стр. 17.		
DivX® по требованию	См. «Отображение регистрационного кода DivX® по требованию» или «Отображение кода отмены регистрации» на стр. 17.		
Время слайда	5 сек		
	10 сек (по умолчанию)	Выбор времени, по истечению которого изображение JPEG будет переключено.	
	15 сек		
	вручную	Изображения JPEG можно переключать вручную.	

## Настройка родительского контроля

1. Коснитесь [ 0 ] - [ 9 ] для ввода четырехзначного кода, затем нажмите [ ← ] для ввода.
2. Коснитесь любого числа от [ 1 ] до [ 8 ] для выбора необходимого уровня.
  - 8: Воспроизведение всего диска.
  - От 7 до 2: Воспроизведение дисков для детей и дисков, не предназначенных только для взрослых.
  - 1: Воспроизведение дисков, предназначенных только для детей.

3. Коснитесь [ ← ], чтобы установить уровень родительского контроля, когда отображены введенные числа.

### Примечания

- Рекомендуется записать свой код и сохранить его, если вы его вдруг забудете.
- Уровень родительского контроля записан на диске. Его можно просмотреть на упаковке диска, прилагаемом буклете или на самом диске. Вы не можете использовать функцию родительского контроля с дисками, на которых не записан уровень родительского контроля.
- На некоторых дисках функция родительского контроля позволяет только пропускать отдельные сцены, после чего возобновляется обычное воспроизведение. Для получения дополнительной информации см. инструкции к диску.

## Отображение регистрационного кода DivX® по требованию

Для просмотра содержимого DivX по требованию на данном устройстве его необходимо зарегистрировать у поставщика содержимого DivX по требованию. Для регистрации необходимо создать регистрационный код DivX по требованию и сообщить его поставщику.

- Запишите код, поскольку он понадобится при регистрации устройства у поставщика содержимого DivX по требованию.
1. В меню Видео установки коснитесь [ DivX® по требованию ], чтобы показать регистрационный код.
  2. Коснитесь [ OK ].

## Отображение кода отмены регистрации

Если устройство уже зарегистрировано, регистрацию можно отменить с помощью кода отмены регистрации.

1. В меню Видео установки коснитесь [ DivX® по требованию ], чтобы показать код отмены регистрации.
2. Отмена регистрации завершена.

# Подключение/Установка

## Подключение устройства

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во избежание повреждения устройства и получения травм, а также возможного нарушения действующего законодательства запрещается просмотр видео на передних сиденьях, когда автомобиль находится в движении.
- В некоторых странах или штатах просмотр изображений на дисплее внутри транспортного средства даже пассажирами может быть противозаконным. Там, где действуют такие законодательные акты, они должны соблюдаться.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- СВЕТЛО-ЗЕЛЕНЬЙ ПРОВОД У РАЗЪЕМА ПИТАНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПАРКОВКИ И ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОДСОЕДИНЕН К ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА СО СТОРОНЫ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ. НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ПРОВОДА МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ НАРУШЕНИЕМ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ СЕРЬЕЗНЫХ ТРАВМ ИЛИ УЩЕРБА ИМУЩЕСТВУ.

### ⚠ ВНИМАНИЕ

- Компания PIONEER не рекомендует устанавливать и производить обслуживание дисплея самостоятельно. При самостоятельной установке или обслуживании данного изделия существует опасность поражения электрическим током или получения иных травм.
- Для установки или обслуживания дисплея обращайтесь к техническим специалистам, авторизованным компанией Pioneer.
- Закрепите все провода при помощи зажимов или изоляционной ленты. Не оставляйте оголенные провода без изоляции.
- Запрещается просверливать отверстия в отсеке двигателя для подключения желтого провода дисплея к аккумуляторной батарее автомобиля. С течением времени от вибрации двигателя может нарушиться изоляция провода в точке выхода из пассажирского отсека и входа в отсек двигателя. Особое внимание необходимо уделить креплению провода.
- Не допускайте наматывания провода микрофона вокруг колонки рулевого управления или рычага переключения передач. Это очень опасно! Установите это устройство таким образом, чтобы оно не затрудняло вождение.
- Убедитесь, что кабели не касаются движущихся частей автомобиля, например, механизма переключения передач, стояночного тормоза или механизма регулировки положения сидения.
- Не укорачивайте кабели. Это может вызвать неисправность цепи защиты.

### ➤ Важно

- Данное устройство нельзя устанавливать в транспортном средстве, в котором для ключа зажигания не предусмотрено положение ACC (аксессуары).




Положение ACC



Положение ACC нет

- Эксплуатация данного устройства в условиях, отличных от описанных ниже, может привести к пожару или сбою в работе устройства.
- Транспортные средства с 12-вольтовой аккумуляторной батареей и заземлением отрицательного полюса.
- Используйте динамики мощностью выше 50 Вт (максимальная входная мощность) и сопротивлением от 4 Ω до 8 Ω (значение сопротивления). Не используйте для данного устройства динамики сопротивлением от 1 Ω до 3 Ω.
- Во избежание короткого замыкания, перегрева или неисправностей обязательно соблюдайте следующие указания.
- Перед установкой отключите отрицательную клемму аккумулятора.
- Закрепите провода при помощи зажимов или изоляционной ленты. Обмотайте изоляционной лентой провода, касающиеся металлических деталей, чтобы защитить их от износа.
- Разместите все кабели в удалении от подвижных деталей, таких как рычаг переключения передач и направляющие сидений.
- Разместите все кабели в удалении от нагреваемых деталей, таких как решетка обогревателя.
- Запрещается подключать желтый провод дисплея к аккумуляторной батарее автомобиля через сверленное отверстие в отсеке двигателя.
- Изолируйте концы всех не подключенных кабелей изоляционной лентой.
- Не укорачивайте кабели.
- Никогда не срежьте изоляцию со шнура питания данного устройства с целью подачи питания на другое устройство. Допустимая нагрузка кабеля по току ограничена.
- Используйте предохранитель указанного номинала.
- Запрещается напрямую заземлять отрицательный вывод громкоговорителя.
- Запрещается связывать вместе отрицательные кабели нескольких громкоговорителей.
- Когда устройство включено, сигналы управления передаются по сине-белому кабелю. Подсоедините этот кабель к пульту ДУ системы внешнего усилителя мощности или к реле управления антенны с

электроприводом (макс. 300 мА 12 В постоянного тока). Если автомобиль оборудован встроенной в оконное стекло антенной, подключите провод к клемме питания усилителя антенны.

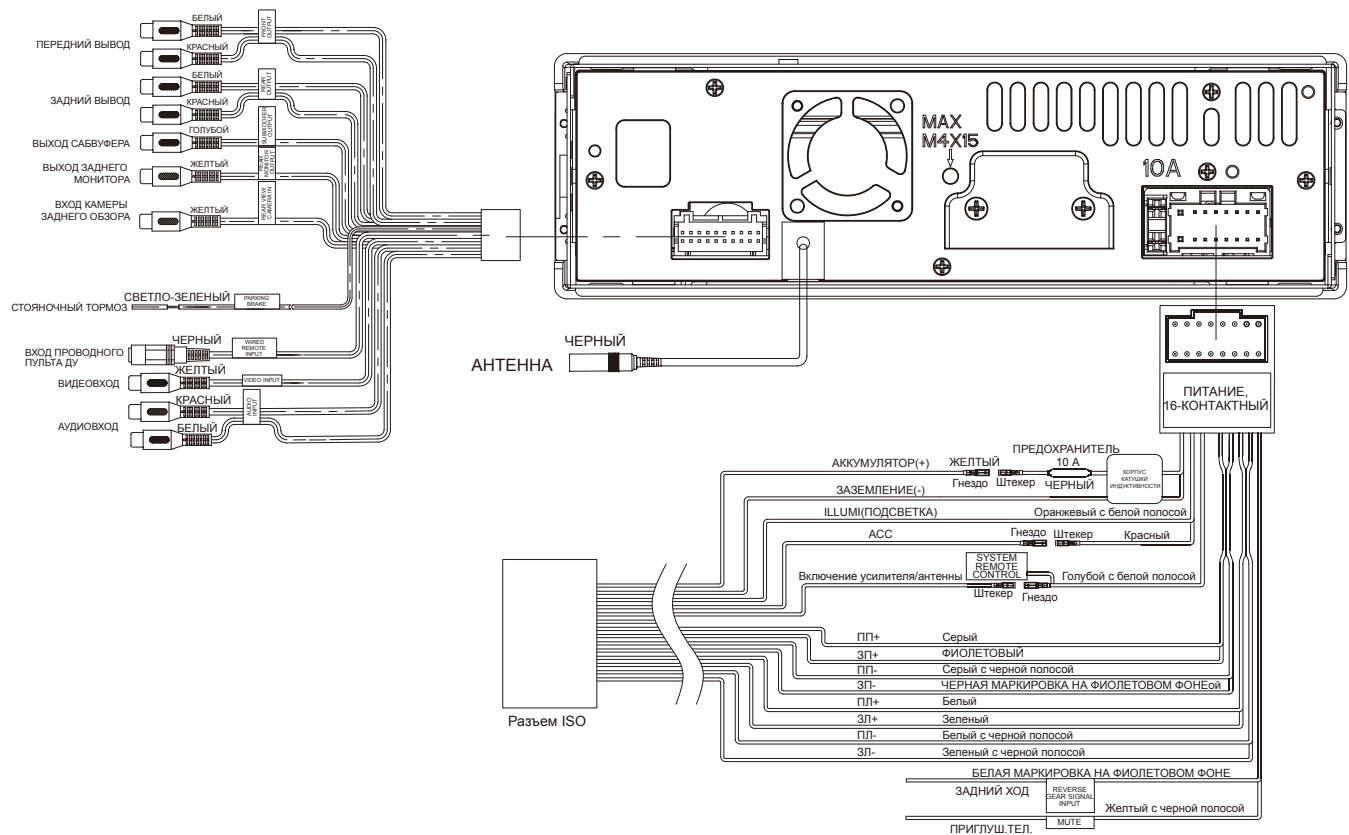
- Запрещается подключать сине-белый кабель к клемме питания внешнего усилителя мощности. Также запрещается подсоединять данный провод к клемме питания антенны с электроприводом. Это может привести к саморазряду аккумулятора или неисправности.
- Черный кабель является заземляющим. Заземляющие кабели данного устройства и других устройств (особенно устройств, предназначенных для эксплуатации при больших токах, таких как усилитель мощности) должны монтироваться отдельно. В противном случае их случайное отсоединение может привести к пожару или неисправности.
- Графический символ  на изделии означает постоянный ток.

## Сведения о подключении

- Данное устройство предназначено для использования на транспортных средствах с 12-вольтовой аккумуляторной батареей и заземлением отрицательного полюса. Перед установкой данного устройства в жилом автофургоне, грузовике или автобусе проверьте напряжение аккумуляторной батареи. Если оно не соответствует требованиям, обратитесь к квалифицированному специалисту для установки трансформатора на 12 В.
- При выходе из строя предохранителя замените его новым номиналом 10 А. Использование предохранителя другого номинала или отсутствие предохранителя может вызвать повреждение устройства и даже возгорание. Если сбой в работе электрической системы не были устранены после установки подходящего предохранителя, обратитесь в автосервис.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключение других устройств к аккумуляторной батарее во избежание перегрева батареи.
- Убедитесь, что все соединения и кабели громкоговорителей хорошо изолированы. В противном случае возможно повреждение устройства в результате короткого замыкания.

# Подключение/Установка

## Подключение



# Подключение/Установка

## Кабели управления

### Автоматический контроль ярности

Чтобы дисплей не подсвечивался слишком ярко в ночное время, подключите кабель фар автомобиля к клемме ILLUMI(ПОДСВЕТКА). В этом случае при включении фар яркость ЖК-дисплея TFT будет автоматически уменьшаться, а при выключении фар - снова увеличиваться.

### Приглушение звука во время звонка

Если к телефону подключен кабель MUTE, во время получения входящего звонка звук от других источников сигнала будет приглушен.

### Движение задним ходом

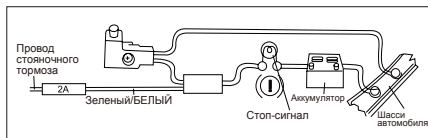
Если к устройству подключена камера заднего обзора, при движении задним ходом устройство автоматически переключится на источник сигнала CMWERA.

После перевода рычага переключения передач в обычное положение включается предыдущий источник сигнала.

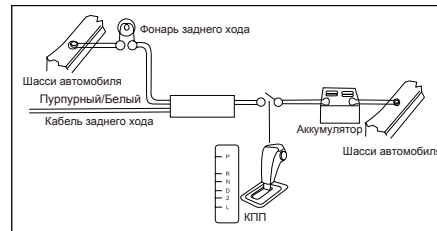
### Стояночный тормоз

1. Если к выключателю стояночного тормоза подключен кабель «PARKING BRAKE», отображение видео на TFT-дисплее будет контролироваться этой функцией. Эта функция отключается, если источником сигнала является CMWERA.
2. На мониторе отображается черный экран с предупреждением водителю о том, что просмотр видео во время движения не допускается. Пассажиры на задних сиденьях при этом могут смотреть видео в обычном режиме.

## Подключение кабеля к стояночному тормозу



## Подключение кабеля датчика заднего хода

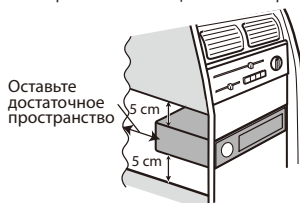


# Подключение/Установка

## Установка

### Сведения об установке

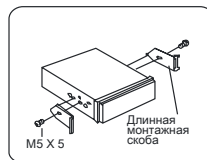
- Перед установкой убедитесь, что все подключения выполнены правильно и устройство работает штатно. Неправильное подключение может привести к выходу устройства из строя.
- Используйте только дополнительные принадлежности, предназначенные специально для этого устройства. Использование других принадлежностей может привести к выходу устройства из строя.
- Перед установкой свяжите все кабели питания.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать устройство в местах, подверженных нагреву, во избежание повреждения электрических компонентов, например, лазерной головки.
- Устанавливайте устройство горизонтально. Установка устройства под углом более 30 градусов от горизонтального положения может вызвать сбои в работе.
- Чтобы обеспечить надлежащее рассеивание тепла во время использования данного изделия, при выполнении установки следует убедиться, что позади задней панели оставлено достаточно свободного пространства, и свернуть все свободные кабели таким образом, чтобы они не блокировали вентиляционные отверстия.



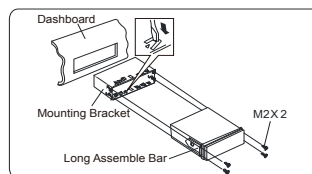
## Установка устройства

### Способ А

1. Установите монтажную рамку на приборной панели. Выберите подходящие по размеру язычки в зависимости от ширины зазора и подогните их наружу с помощью отвертки, чтобы монтажная рамка плотно зафиксировалась.
2. С помощью двух винтов с конической головкой M5×5 закрепите две монтажные скобы по обеим сторонам устройства (см. рис. 1).



(Рис. 1)



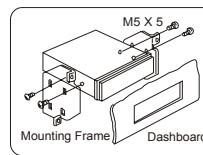
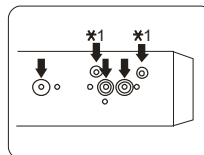
(Рис. 2)

3. Вставьте устройство в монтажную рамку и с помощью 4 винтов M2×2 зафиксируйте монтажные скобы и монтажную рамку.

### Примечание

В зависимости от глубины отверстия используйте соответствующие отверстия для винтов M5 на устройстве. Если отверстие слишком мелко, монитор может выступать из приборной панели на 10 мм.

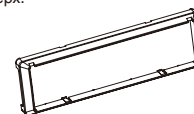
### Способ Б



1. Установите устройство непосредственно в отверстие на приборной панели.
2. Установите винты M4×3, M5×5 с цилиндрической или M5×5 с конической головкой в отверстия на монтажной рамке, расположенные внутри отверстия на приборной панели, совместите их с отверстиями на устройстве и затяните по часовой стрелке и против часовой стрелки.

## Установка декоративной рамки

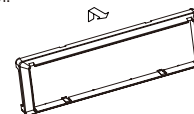
Установите декоративную рамку по контуру передней панели, чтобы два углубления на одной стороне были направлены вверх.



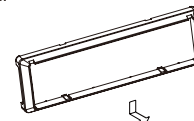
## Демонтаж

### Демонтаж декоративной рамки

1. Потяните декоративную рамку вверх и вытяните ее верхний край.

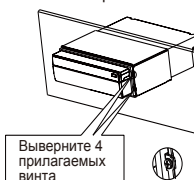


2. Потяните декоративную рамку вниз и вытяните ее нижний край.



## Разборка устройства

1. Выверните 4 винта M2×2.
2. С помощью отвертки разогните язычки и извлеките устройство из монтажной рамки.



3. Вытягивайте устройство из монтажной рамки двумя руками.

# Приложение

## Устранение неисправностей

### Общие

Признак	Причина	Действие
Питание не включается. Устройство не работает.	Неправильно подключены кабели и разъемы.	Проверьте еще раз правильность всех соединений.
	Перегорел предохранитель.	Устраните причину, а затем замените предохранитель. Убедитесь, что новый предохранитель имеет тот же номинал, что и перегоревший.
	Шум и/или другие факторы вызывают сбои в работе встроенного микропроцессора.	Нажмите кнопку <b>RESET</b> .
Управление с помощью пульта ДУ невозможно. Устройство работает неправильно даже при нажатии на соответствующие кнопки пульта дистанционного управления.	Недостаточный заряд батареек.	Вставьте новую батарейку.
Отсутствует звук. Не повышается уровень звука.	Кабели подключены неверно.	Подключите кабели правильно.
Неправильный формат изображения, изображение растянуто.	Для дисплея выбран неправильный формат изображения.	Выберите правильное значение для своего дисплея.
Нет изображения.	Не подключен кабель стояночного тормоза.	Подключите кабель стояночного тормоза и активируйте стояночный тормоз.

Изображение останавливается (включается пауза), и устройство не функционирует.	Во время воспроизведения произошел сбой считывания данных.	Остановите, а затем вновь включите воспроизведение.
Отсутствует звук. Низкий уровень громкости.	Низкий уровень громкости.	Отрегулируйте уровень громкости.
Пропуски в воспроизведении изображения и звука.	Устройство плохо закреплено.	Закрепите устройство должным образом.
Вложенные папки не воспроизводятся.	Выбран режим повторного воспроизведения папки.	Выберите диапазон повторного воспроизведения еще раз.
Диапазон повторного воспроизведения самопроизвольно меняется.	Во время повторного воспроизведения была выбрана другая папка.	Выберите диапазон повторного воспроизведения еще раз.
	Во время повторного воспроизведения файла использовалась функция поиска дорожки или ускоренной перемотки вперед/назад.	Выберите диапазон повторного воспроизведения еще раз.

### Сообщения об ошибках

При обращении к дилеру или в сервисный центр Pioneer запишите сообщение об ошибке.

Сообщение	Причина	Действие
Неисправный диск	Диск загрязнен.	Протрите диск мягкой тканью.
	Диск перевернут.	Вставьте диск этикеткой вверх.
Неподдерж. видеоформ	Разрешение видео превышает 720x576.	Выберите файл поддерживаемого типа.

Формат не поддерживается	Данное устройство не поддерживает файлы этого формата.	Выберите файл поддерживаемого типа.
Ошибка файла	Данное устройство не поддерживает файлы этого формата.	Выберите файл поддерживаемого типа.
Неверн. регион диска	Данное устройство не поддерживает диски этого формата.	Установите другой диск.
Ошибка усилителя	Устройство не работает или неправильно подключен громкоговоритель; сработала цепь защиты.	Проверьте подсоединение громкоговорителя. Если сообщение не исчезает после выключения и повторного включения двигателя, свяжитесь с дилерским центром или сертифицированным сервисным центром Pioneer.
Формат	Выполняется чтение диска или устройства хранения.	На чтение некоторых дисков и устройств хранения необходимо несколько минут, подождите.

# Приложение

## Рекомендации по обращению с изделием

### Диски и проигрыватель

Используйте диски, на которые нанесен один из следующих логотипов.



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

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



В щель для загрузки можно вставлять только диски DVD-R/W и CD-R/RW.

Не используйте диски с трещинами, отколотыми краями, деформированные диски или диски с другими повреждениями, поскольку такие диски 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 наносите химические вещества на поверхность дисков и не пишите на ней.

Для чистки 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. Кроме того, 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.

Некоторые диски DVD video не поддерживают определенные функции.

Некоторые диски DVD video не воспроизводятся вообще.

Диски формата DVD-RW не воспроизводятся.

Данное устройство не поддерживает воспроизведение дисков формата AVCHD (Advanced Video Codec High Definition - кодек видео высокого разрешения). Не вставляйте в устройство диски, записанные в формате AVCHD, поскольку извлечение диска может оказаться невозможным.

При использовании дисков, на поверхность которых могут наноситься этикетки, изучите инструкции и предупреждения для этих дисков. Загрузка и извлечение некоторых дисков может оказаться невозможной. Использование таких дисков может привести к повреждению оборудования.

Не приклеивайте на диски этикетки и другие материалы.

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

### Диски DVD-R/RW

Воспроизведение DVD-R/RW дисков в формате Video (режим видео), запись на которых не была завершена, невозможно.

Воспроизведение дисков DVD-R/DVD-RW может быть невозможно из-за характеристик диска, царапин или грязи на диске, либо из-за наличия грязи, конденсата и т.д. на линзах этого устройства.

Воспроизведение дисков, записанных на компьютере, может оказаться невозможным в зависимости от настроек программного обеспечения и конфигурации системы. (За подробностями обращайтесь к производителю программного обеспечения.)

### Диски CD-R/RW

При использовании компакт-дисков CD-R/RW возможно воспроизведение только дисков, запись на которых была полностью завершена.

Воспроизведение музыкальных дисков CD-R/RW, записанных на записывающем устройстве для музыкальных CD или на персональном компьютере, может оказаться невозможным из-за характеристик диска, царапин или грязи на диске, а также из-за наличия грязи, конденсата и т.д. на линзах устройства.

Воспроизведение дисков, записанных на компьютере, может оказаться невозможным в зависимости от настроек программного обеспечения и конфигурации системы. (За подробностями обращайтесь к производителю программного обеспечения.)

Воспроизведение дисков CD-R/RW может стать невозможным из-за воздействия прямого солнечного света, высоких температур или условий их хранения в машине.

Названия и другая текстовая информация, записанная на дисках CD-R/RW, может не отображаться этим устройством (в случае аудиоданных (CD-DA)).

### DualDisc

DualDisc – это двусторонние диски для записи аудиоданных на CD с одной стороны и видеоданных на DVD – с другой. На данном устройстве возможно воспроизведение стороны DVD двойных дисков.

Однако поскольку сторона CD дисков DualDiscs физически несовместима с общим стандартом CD, воспроизведение стороны CD на данном устройстве может быть невозможным.

Частая загрузка и извлечение дисков DualDisc может привести к появлению на их поверхности царапин.

Глубокие царапины могут вызывать проблемы при воспроизведении на данном устройстве. В некоторых

# Приложение

случаях DualDisc может застревать в щели загрузки дисков, из-за чего его становится невозможно извлечь.

Во избежание такой ситуации мы рекомендуем воздержаться от использования DualDisc на данном устройстве.

За более подробной информацией о DualDiscs обращайтесь к соответствующим производителям.

## Запоминающее устройство USB

- С вопросами о работе внешнего запоминающего устройства (USB) обращайтесь к производителю устройства.
- Не оставляйте внешнее запоминающее устройство (USB) в местах, где оно может подвергнуться воздействию высоких температур.
- В зависимости от типа внешнего запоминающего устройства (USB) могут возникнуть следующие проблемы.
  - Управление функциями может отличаться.
  - Запоминающее устройство может не распознаваться.
  - Файлы могут не воспроизводиться корректно.
- Подключение через USB-концентратор не поддерживается.
- Не подключайте другие устройства, кроме запоминающих устройств USB.
- При движении автомобиля запоминающее устройство USB должно быть надежно закреплено. Не роняйте запоминающее устройство USB на пол, где оно может застрять под педалью тормоза или акселератора.
- Некоторые запоминающие устройства USB могут создавать помехи при приеме радиосигнала.
  - Подключенное устройство может генерировать радиопомехи.
- На данном устройстве можно воспроизводить файлы с портативного USB аудиоплеера/запоминающего устройства USB класса USB Mass Storage. Однако защитенные авторским правом композиции, записанные на данном устройстве USB, не могут быть воспроизведены.
- Портативный плеер USB/запоминающее устройство USB нельзя подключить к данному устройству через USB-концентратор.
- Запоминающее устройство USB, имеющее разделы, несовместимо с данным устройством.
- Некоторые типы портативных плееров USB/запоминающих устройств USB могут не распознаваться, либо аудиофайлы могут воспроизводиться некорректно.
- Не оставляйте портативный USB аудиоплеер/

запоминающее устройство USB на прямом солнечном свете в течение длительного времени. Это может привести к неисправностям в работе устройства под воздействием высокой температуры.

- Устройство может распознавать до 300 папок и 2000 файлов.

### ВНИМАНИЕ

Pioneer не гарантирует совместимость со всеми запоминающими устройствами USB и не несет ответственности за любую потерю данных на медиапроигрывателях, смартфонах и других устройствах при использовании этого изделия.

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

## Файлы с изображениями в формате JPEG

JPEG — это сокращение от Joint Photographic Experts Group, оно означает стандарт технологии сжатия неподвижного изображения.

Устройство несовместимо с прогрессивным форматом JPEG.

### Важно

- При присвоении имени файлу JPEG добавляйте соответствующее расширение имени файла (.jpg, jpeg, jpe).
- Это устройство воспроизводит файлы с расширениями (.jpg, jpeg, jpe) как файлы JPEG. Для предотвращения неисправностей не используйте эти расширения для файлов, отличных от JPEG.

### ВНИМАНИЕ

Компания Pioneer не несет ответственности за потерю данных на запоминающем устройстве/портативном аудиоплеере USB, даже если эти данные будут потеряны во время использования данного устройства.

## Видеофайлы формата DivX

В зависимости от состава информации файла, такой как количество аудиопотоков или размер файла, воспроизведение диска может происходить с небольшой задержкой.

Некоторые операции могут быть недоступны из-за состава информации файлов формата DivX.

Нормальное воспроизведение файлов формата DivX гарантируется только при условии, что такие файлы были загружены с сайта партнера DivX. Файлы формата DivX, загруженные из других источников, могут воспроизводиться неправильно.

Операции с файлами лицензии на управление цифровыми правами (DRM) не будут доступны до начала воспроизведения.

Рекомендуемый размер файла: не более 2 ГБ и скорости передачи не более 2 Мбит/с.

Идентификационный код этого устройства необходимо зарегистрировать у провайдера DivX по требованию. Это требуется для воспроизведения файлов DivX по требованию. Информацию об идентификационных кодах см. в разделе Отображение регистрационного кода DivX® по требованию в данном руководстве.

Более подробную информацию о формате DivX можно получить на веб-сайте <http://www.divx.com/>

## Видеофайлы в формате MPEG-1/ MPEG-2/MPEG-4

Время, прошедшее с начала воспроизведения, может отображаться некорректно.

## Поддержка сжатых аудиофайлов (диск, USB)

### WMA

Расширение: .wma

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

Частота дискретизации: от 8 кГц до 48 кГц

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

### MP3

Расширение: .mp3

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

Частота дискретизации: от 8 кГц до 48 кГц



# Приложение

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

Списки воспроизведения M3u: не поддерживаются

MP3i (интерактивный MP3), mp3 PRO: не поддерживаются

## Совместимость с форматом DivX

Совместимый формат: Видеоформат DivX, не противоречащий стандартам DivX.

Расширения файлов: .avi или .divx

Формат DivX Ultra: не поддерживается

Формат DivX HD: не поддерживается

Файлы формата DivX без видеоданных: не поддерживаются

DivX plus: не поддерживается

Совместимые аудиокодеки: MP2, MP3, Dolby Digital

LPCM: поддерживается

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

Частота дискретизации: от 8 кГц до 48 кГц

Совместимое расширение внешнего файла субтитров: .srt

## Видео в формате MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4

Расширения файлов: .mpg или .mpeg (MPEG-1/MPEG-2), .avi (MPEG-4)

Совместимые аудиокодеки: MP2 (MPEG-1/MPEG-2), MP2, MP3, Dolby Digital

LPCM: не поддерживается

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

Частота дискретизации: от 8 кГц до 48 кГц

	Версия	Скорость передачи данных	Входная частота дискретизации	Выходная частота дискретизации
MPEG	V1/L1	32–448 кбит/с	32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц	32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
	V1/L2	32–192 кбит/с (один канал), 64 кбит/с, 96–>384 кбит/с (2 канала)	32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц	
	V2/L2	8–192 кбит/с (один канал), 32 кбит/с, 48–>640 кбит/с (несколько каналов)	22,05 кГц (низкая частота дискретизации), 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц	

## Дополнительная информация

Некоторые символы имени файла (включая расширение) или папки могут не отображаться.

Это устройство может работать некорректно в зависимости от приложений, использованных для кодирования файлов WMA.

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

## Диск

Файловая система: ISO 9660 уровень 1 и 2, Romeo, Joliet, UDF 1.02 (DVD-R/RW)

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

## Внешнее запоминающее устройство (USB)

Количество воспроизводимых папок: не более 300

Воспроизводимые файлы: до 2000

Воспроизведение защищенных от копирования файлов: не поддерживается

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

Мультимедийные карты (MMC) не поддерживаются.

### ВНИМАНИЕ

- Компания Pioneer не несет ответственности за потерю данных на запоминающем устройстве USB /портативном аудиоплеере USB, даже если эти данные будут потеряны во время использования данного устройства.
- Pioneer не гарантирует совместимость со всеми запоминающими устройствами USB и не несет ответственности за любую потерю данных на медиапроигрывателях, смартфонах и других устройствах при использовании этого изделия.
- Не оставляйте диски/внешние запоминающие устройства (USB) или iPod в местах, где они могут быть подвергнуты воздействию высоких температур.

## Последовательность воспроизведения аудиофайлов

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

### Диск

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

Внешнее запоминающее устройство (USB)

Файлы воспроизводятся в той последовательности, в которой они записаны на внешнем запоминающем устройстве (USB).

Для выбора алгоритма воспроизведения рекомендуется выполнить следующие действия.

1 Присвойте файлам имена с цифрами, определяющими последовательность воспроизведения (например, 01xxx и 099yy).

2 Поместите эти файлы в папку.

3 Сохраните папку, в которой содержатся файлы, на внешнем запоминающем устройстве (USB).

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

Последовательность воспроизведения файлов на портативном аудиоплеере USB может изменяться и

# Приложение

зависит от типа плеера.

## Правильное использование дисплея

### ⚠ ВНИМАНИЕ

- При попадании жидкостей или посторонних предметов внутрь данного устройства немедленно отключите питание и свяжитесь с дилером или с ближайшим сервисным пунктом PIONEER. Запрещается использовать устройство в таком состоянии, поскольку это может привести к пожару, поражению электрическим током или стать причиной иных неполадок.
- Если Вы заметили дым, странный звук или запах, или любые другие признаки некорректной работы дисплея, немедленно отключите питание и свяжитесь с дилером или с ближайшим сервисным пунктом PIONEER. Использование данного устройства в таком состоянии может привести к необратимым повреждениям системы.
- Запрещается разбирать или видоизменять данное устройство, поскольку компоненты высокого напряжения внутри него создают риск поражения электрическим током. Свяжитесь с дилером или с ближайшим сервисным пунктом PIONEER для проведения осмотра, настроек или ремонта устройства.

## Рекомендации по обращению с дисплеем

- При использовании сенсорной панели касаться экрана можно только пальцами. Экран можно легко поцарапать.
- Если подвергать дисплей воздействию прямого солнечного света в течение длительного времени, он нагреется до высокой температуры, что может привести к повреждению ЖК-экрана. Не подвергайте дисплей воздействию прямых солнечных лучей.
- Дисплей следует эксплуатировать в диапазоне температур от -20 °C до +60 °C.  
В случае эксплуатации при температурах за пределами указанного диапазона в работе дисплея могут быть сбои.
- ЖК-экран данного устройства открыт, чтобы его было лучше видно внутри автомобиля. Во избежание повреждений экрана не надавливайте на него.

## Жидкокристаллический (ЖК) экран

- Тепло от обогревателя может повредить ЖК-экран, а прохладный воздух из кондиционера может вызвать образование конденсата внутри дисплея и привести к его повреждению. Кроме того, под воздействием прохладного воздуха из кондиционера может потемнеть экран или раньше времени выйти из строя маленькая люминесцентная лампа, находящаяся внутри дисплея.

- На ЖК-экране могут появиться маленькие черные или белые (яркие) точки. Это обусловлено характеристиками ЖК-экрана и не является признаком неисправности дисплея.
- При использовании мобильного телефона старайтесь не подносить антенну близко к дисплею, чтобы избежать помех на видеоизображении: точек, цветных полос и т. д.

## Уход за дисплеем

- Прежде чем приступить к удалению пыли с экрана или очистке дисплея, необходимо выключить питание, а затем удалить загрязнение с помощью мягкой сухой ткани.
- Протирая экран, соблюдайте осторожность, чтобы его не поцарапать. Запрещается использовать концентрированные или абразивные химические чистящие средства.


## Светодиодная подсветка

- При низких температурах использование светодиодной подсветки может привести к задержке начала воспроизведения и ухудшению качества изображения на ЖК-экране. По мере роста температуры качество изображения должно улучшиться.
- Для защиты светодиодной подсветки дисплей будет затемняться в следующих условиях:
  - при попадании прямого солнечного света;
  - рядом с вентиляционным отверстием.
- Срок службы светодиодной подсветки составляет более 10 000 часов работы. Однако использование устройства при высоких температурах может привести к сокращению срока службы.
- По истечении срока службы светодиодной подсветки экран темнеет и изображение на него не проецируется. В таких случаях необходимо обратиться к дилеру или в ближайший центр технического обслуживания PIONEER.

## Авторское право и товарные знаки

В данном устройстве применена технология защиты от копирования корпорации Rovi, защищенная патентами США и другими правами интеллектуальной собственности. Инженерный анализ и разбор запрещены.

### DVD video

 является товарным знаком корпорации-владельца

прав на формат/логотип DVD.

### 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. Подробнее см. на сайте <http://www.mp3licensing.com>.

### WMA

Windows Media является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в Соединенных Штатах и/или других странах. Данное изделие использует технологию, принадлежащую Microsoft Corporation. Использование или распространение без лицензии Microsoft Licensing, Inc. запрещено.

### DivX®

DivX®, DivX Certified® и соответствующие логотипы являются товарными знаками компании DivX, LLC и используются по лицензии.

Данное устройство DivX Certified® прошло тщательное тестирование возможности воспроизведения видео DivX®.

Для воспроизведения фильмов в DivX сначала зарегистрируйте устройство на сайте [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Найдите регистрационный код в разделе DivX по требованию в меню настройки устройства.

### Dolby Digital

Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.

# Приложение

## Технические характеристики

### Общие

Номинальный источник питания .....14,4 В постоянного тока (допустимый диапазон напряжения: от 10,8 В до 15,1 В пост. тока)  
Максимальная выходная мощность .....2 В  
Максимальный потребляемый ток .....10,0 А  
Размеры (Ш × В × Г):  
Корпус .....178 мм × 50 мм × 158 мм  
Передняя панель .....188 мм × 58 мм × 35,5 мм  
Вес: .....2,0 кг

### Дисплей

Размер экрана/соотношение сторон .....7 дюймов/16:9 (эффективная площадь изображения: 154,08×85,92 мм)  
Пиксели .....800×480  
Диапазон допустимых температур хранения (при выключенном питании) .....от -20 °С до +60 °С

### Проигрыватель DVD

Система .....DVD video, Video CD, CD, WMA, MP3, DivX, JPEG, AAC, MPEG4  
Используемые диски .....DVD video, Video CD, CD, CD-R/RW, DVD±R/RW/DL  
Код региона .....5  
Амплитудно-частотная характеристика .....от 20 Гц до 20 кГц (для дисков DVD при частоте дискретизации 96 кГц)  
Отношение сигнал/шум .....75 дБ (1 кГц) (сеть IEC-A) (уровень RCA)  
Выходная мощность:  
Видео .....размах напряжения 1,0 Vp-p/75 Ом (±0,2 В)  
Количество каналов .....2 (стерео)  
Формат декодирования файлов MP3 .....MPEG-1 и 2 Audio Layer 3  
Формат декодирования файлов WMA .....Версии 7, 8, 9 (постоянная скорость, переменная скорость) (поддержка формата 353)  
Формат декодирования файлов AAC .....Поддержка AAC LC (2 канала)  
Формат декодирования MPEG video .....Видео в формате MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4 video  
Формат декодирования файлов DivX .....Home Theater версий 3, 4, 5, 6 (.avi, .divx)  
Выход DVD video .....NTSC

### Аудио

Максимальная выходная мощность .....50 Вт × 4  
Номинальная выходная мощность .....22 Вт × 4 (от 50 Гц до 15 000 Гц, суммарное значение коэффициента нелинейных искажений 10 %, нагрузка 4 Ω для обоих каналов)

Сопrotивление нагрузки .....4 Ом (допускается от 4 Ом до 8 Ом (2 Ом на 1 канал))  
Максимальная выходная мощность .....2 В  
Эквалайзер .....3-полосный параметрический эквалайзер  
Усиление .....от -12 дБ до +12 дБ

### Сабвуфер (моно):

Частота .....80 Гц/120 Гц/160 Гц  
Усиление .....от -24 дБ до +6 дБ

### USB

Спецификация USB .....USB 1.1, USB 2.0 высокоскоростной  
Максимальный ток питания .....500 мА  
Файловая система .....FAT 16, FAT 32

### FM-тюнер

Диапазон частот .....от 87,5 МГц до 108,0 МГц  
Полезная чувствительность .....10 мкВ (отношение сигнал/шум: 30 дБ)

### MW-тюнер

Диапазон частот .....от 531 кГц до 1602 кГц (9 кГц)  
Полезная чувствительность .....30 мкВ (отношение сигнал/шум: 20 дБ)

### Примечания

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

# Приложение

## Примечание:

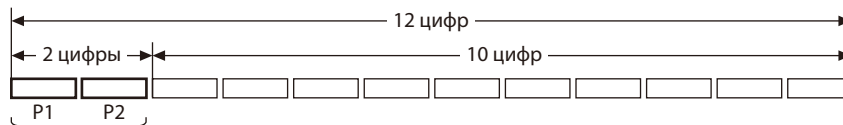
В соответствии со статьей 5 закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» и постановлением правительства Российской Федерации № 720 от 16.06.97 компания Pioneer Europe NV оговаривает следующий срок службы изделий, официально поставляемых на российский рынок.

Автомобильная электроника: 6 лет

Прочие изделия (наушники, микрофоны и т.п.): 5 лет

## Серийный номер (Русский)

На этом рисунке показана информация о месяце и годе изготовления устройства.



Дата изготовления оборудования

### P1 - Год изготовления

Год	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Символ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

Год	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Символ	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T

### P2 - Месяц изготовления

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Символ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L



<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**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, JAPAN

**Корпорация Пайонир**

28-8, Хонкомагомэ 2-чоме, Бункё-ку,  
Токио 113-0021, Япония

**Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"**

105064, Россия, г. Москва, Нижний Сусальный переулок, дом 5, строение 19  
Тел.: +7(495) 956-89-01

**PIONEER EUROPE NV**

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

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

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

© PIONEER CORPORATION, 2018.  
All rights reserved.

P/N:1270750001100