

**Pioneer**

# DMH-A4450BT

RDS AV PЕCИBEP

Русский

Руководство по эксплуатации

# Содержание

Благодарим за покупку данного изделия Pioneer.  
Внимательно прочитайте эти инструкции, чтобы надлежащим образом использовать данную модель мультимедийной системы. После ознакомления с инструкциями сохраняйте данный документ для дальнейшего обращения.

## Важно

Экран, приведенный в качестве примеров, может отличаться от реальных экранов, которые могут быть изменены без уведомления с целью улучшения характеристик и функциональных возможностей.

■ Меры предосторожности .....	4
■ Детали и компоненты управления .....	10
■ Основные операции .....	12
■ Bluetooth® .....	16
■ Источник AV .....	22
■ Радио .....	23
■ Сжатые файлы .....	26
■ iPhone .....	31
■ USB Mirroring .....	33
■ Apple CarPlay .....	35
■ Android Auto™ .....	37
■ AUX .....	39
■ Камера .....	40
■ Настройки .....	41
Отображение экрана настройки .....	41
Настройки системы .....	41
Настройки отображения .....	43
Настройки аудио и эквалайзера .....	44
Настройки камеры .....	45
Настройки подключения телефона .....	48
■ Другие функции .....	49



# Меры предосторожности

## Важные сведения о безопасности

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не пытайтесь самостоятельно производить установку или ремонт изделия. Установка или ремонт изделия лицами, не обладающими специальными навыками и опытом работы с электронным оборудованием и автомобильными аксессуарами, могут создать опасность поражения электрическим током или иных инцидентов.
  - Не допускайте попадания жидкостей на это изделие. Это может привести к электрическому удару. Попадание жидкостей может привести к повреждениям, возникновению дыма и перегреву изделия.
  - При попадании жидкости или инородных частиц внутрь этого изделия необходимо припарковать автомобиль в безопасном месте, немедленно выключить переключатель зажигания (ACC OFF), затем связаться с дилером или ближайшим авторизованным сервисным пунктом Pioneer. Запрещается эксплуатировать это изделие в таких условиях. Это может привести к возгоранию, удару током или повреждениям.
  - Если вы заметили дым, необычные звуки или запах, производимые этим изделием, или другие нехарактерные признаки на экране LCD, немедленно отключите электропитание и свяжитесь с дилером или ближайшим авторизованным сервисным пунктом Pioneer. Использование этого изделия в таком состоянии может привести к необратимым повреждениям системы.
  - Запрещается демонтировать или модифицировать это изделие, так как в его состав входят компоненты, работающие под высоким напряжением, вмешательство в которые может привести к удару током. Информацию о внутреннем осмотре, выполнении регулировок или ремонта можно получить у дилера или в ближайшем авторизованном сервисном пункте Pioneer.
  - Не допускайте проглатывания аккумулятора. Существует риск химического ожога. В данном изделии (Пульт ДУ прилагается или продается отдельно) используется аккумулятор таблеточного типа. При проглатывании аккумулятор таблеточного типа может вызвать тяжелые ожоги внутренних органов в течение всего лишь двух часов и привести к летальному исходу. Храните новые и использованные аккумуляторы в недоступном для детей месте. Если отсек для аккумулятора не закрывается должным образом, не используйте изделие и храните его в недоступном для детей месте. Если вы полагаете, что проглотили аккумулятор или он каким-либо иным образом оказался внутри вашего пищеварительного тракта, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Перед началом использования этого изделия обязательно прочтите и примите к сведению следующую информацию по безопасности:
- Не используйте это изделие, любые приложения или дополнительную камеру заднего вида (в случае ее приобретения), если это может отвлечь ваше внимание от безопасного управления автомобилем. Всегда соблюдайте правила безопасного вождения и существующие правила дорожного движения. Если у вас

возникли сложности с управлением этим изделием, остановитесь, припаркуйте автомобиль в безопасном месте и поставьте его на парковочный тормоз, прежде чем выполнить необходимые регулировки.

- При пользовании этим изделием не устанавливайте громкость на слишком высокий уровень. В противном случае вы не сможете слышать происходящее на дороге и распознавать сигналы автомобилей аварийной службы.
- В целях повышения безопасности некоторые функции отключаются до тех пор, пока автомобиль не будет остановлен и не будет установлен на парковочный тормоз.
- Держите под рукой это руководство в качестве справочника для получения сведений о способах эксплуатации и безопасности.
- Не устанавливайте это изделие в таких местах, где оно может затруднять обзор водителю, ухудшать работу любых систем управления автомобилем или систем безопасности, включая подушки безопасности или кнопки аварийной сигнализации, или ухудшать возможность водителя безопасно управлять автомобилем.
- Не забывайте пристегивать ремни безопасности во время движения автомобиля. В случае попадания в аварию травмы могут оказаться более серьезными, если ремень не был правильно пристегнут.
- Никогда не пользуйтесь наушниками во время движения.

## Для обеспечения безопасности движения

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- **СВЕТЛО-ЗЕЛЕНЫЙ ПРОВОД НА РАЗЪЕМЕ ПИТАНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРКОВОЧНОГО СТАТУСА И ПОДКЛЮЧАЕТСЯ К РАЗЪЕМУ СО СТОРОНЫ ПОДАЧИ ЭНЕРГИИ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ РУЧНОГО ТОРМОЗА. НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ПРОВОДА МОЖЕТ НАРУШИТЬ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ЗАКОНЫ И ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯМ.**
- Не предпринимайте каких-либо шагов относительно вмешательства в работу или отключения системы блокировки парковочного тормоза, которая предназначена для вашей защиты. Вмешательство в работу или отключение системы блокировки парковочного тормоза может привести к серьезным травмам или гибели.
- **Во избежание риска получения повреждений и травм, потенциального нарушения действующего законодательства, это изделие не может использоваться с видеоизображением, которое может видеть водитель.**
- В некоторых странах просмотр видеоизображений на дисплее внутри автомобиля может быть незаконным, даже если это делает не водитель, а пассажиры. В странах, где приняты такие правила, их необходимо соблюдать.

При попытке просмотра видеоизображения во время вождения на экране отобразится предупреждение **“Просмотр видео на переднем сиденье во время движения строго запрещен.”** Чтобы просмотреть видеоизображение на экране, остановите автомобиль в безопасном месте и поднимите парковочный тормоз. Перед тем как отпустить парковочный тормоз, удерживайте педаль тормоза в нажатом состоянии.

## При использовании экрана, подключенного к V OUT

Выходной терминал видео (**V OUT**) используется для подключения экрана, с которого пассажиры задних сидений могут просматривать видеоизображение.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать задний дисплей в местах, с которых водитель может просматривать видеоизображение во время управления автомобилем.

## Во избежание разрядки аккумуляторных батарей

Во время использования изделия автомобиль должен быть заведен. Использование этого изделия при незапущенном двигателе может привести к полной разрядке аккумуляторной батареи.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не устанавливайте это изделие в автомобилях, не оснащенных проводом ACC или соответствующей цепью.

## Камера заднего вида

С помощью дополнительной камеры заднего вида можно использовать это изделие для наблюдения за прицепом, а также при парковке задним ходом на ограниченном пространстве.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ИЗОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПЕРЕВЕРНУТЫМ.
- ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ ТОЛЬКО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАМЕР ЗАДНЕГО ВИДА С ПЕРЕВЕРНУТЫМ ИЛИ ЗЕРКАЛЬНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЕМ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРУГИХ КАМЕР МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯМ.

### ВНИМАНИЕ

Режим просмотра заднего вида предназначен для использования этого изделия для наблюдения за прицепами, а также при парковке задним ходом в ограниченном пространстве. Не используйте данную функцию для развлечения.

## Использование USB-разъема

### ВНИМАНИЕ

- Во избежание утери и повреждения данных, сохраненных в устройстве памяти, не извлекайте его из этого изделия во время передачи данных.
- Компания Pioneer не может гарантировать совместимость со всеми устройствами памяти USB и не несет ответственности за потерю каких-либо данных на мультимедийных проигрывателях, iPhone, смартфонах или других устройствах во время использования этого изделия.
- Устройство может распознаваться неверно данным продуктом, если подключено устройство USB, которое было неправильно отключено от компьютера.

## В случае неисправности

При возникновении неполадок в работе этого изделия свяжитесь со своим дилером или ближайшим авторизованным сервисным пунктом Pioneer.

## Посетите наш веб-сайт

Посетите нас по следующему адресу:

В Мексике

<http://www.pioneer-mexico.com.mx/>

В Сингапуре

<https://sg.pioneercaorentertainment.com/>

В Малайзии

<https://my.pioneercaorentertainment.com/>

В Таиланде

<https://th.pioneercaorentertainment.com/>

В Индонезии

<https://id.pioneercaorentertainment.com/>

В Австралии

<https://www.pioneer.com.au/>

В Израиле

<http://www.pioneerisrael.co.il/>

На Ближнем Востоке/Африке

<http://pioneer-mea.com/en/>

В Латинской Америке

<https://pioneer-latin.com/>

В Гонконге

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/company.php>

В Тайване

<http://www.pioneer-twn.com.tw/>

В России

<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

<https://www.pioneer-rus.ru/>

- Последняя информация о PIONEER CORPORATION предлагается на нашем веб-сайте.
- Компания Pioneer регулярно предоставляет обновления программного обеспечения, чтобы постоянно улучшать свою продукцию. Все доступные обновления программного обеспечения можно найти в разделе поддержки на веб-сайте компании Pioneer.

## Защита панели LCD и экрана

- Не подвергайте экран LCD воздействию прямых солнечных лучей, когда это изделие не используется. Такие действия могут привести к неисправности экрана LCD из-за высоких температур.
- При использовании сотового телефона держите антенну телефона как можно дальше от экрана LCD, чтобы предотвратить появление помех видеоизображения в виде пятен, цветных полос и т.д.
- Для предотвращения повреждения экрана LCD обязательно касайтесь клавиш сенсорной панели только пальцами и делайте легкие прикосновения.

## Примечания относительно внутренней памяти

- При отсоединении желтого провода от аккумуляторной батареи (или снятия самой аккумуляторной батареи) происходит удаление информации.
- Некоторые настройки и записанные данные не удаляются.

## Сведения об этом руководстве

- В этом руководстве для описания операций используются изображения реальных экранов. Однако на некоторых устройствах, в зависимости от модели, экраны могут отличаться от представленных в этом руководстве.
- Когда iPhone подключен к устройству, имя источника на устройстве отображается как [iPod]. Обратите внимание, что данное устройство поддерживает только iPhone вне зависимости от имени источника. Для получения информации о совместимости с iPhone см. Совместимые модели iPhone (стр. 59).

## Условные обозначения, используемые в данном руководстве



Указывает на экранную клавишу на сенсорном экране, к которой можно прикоснуться.

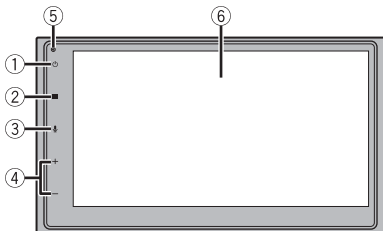







Указывает на экранную клавишу на сенсорном экране, к которой можно прикоснуться и удерживать.

# Детали и компоненты управления

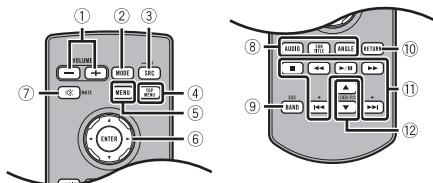
## Основное устройство



<p>① </p>	<p>Коснитесь, чтобы отключить информацию дисплея. Коснитесь еще раз, чтобы снова включить информацию дисплея. Коснитесь и удерживайте, чтобы выключить питание. Коснитесь еще раз, чтобы включить питание.</p> <p><b>СОВЕТ</b></p> <p>Если устройство отключено, можно выключить почти все функции. Устройство включается при использовании следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Получен входящий вызов (только телефонная связь без снятия трубки через Bluetooth).</li> <li>• Если воспроизводится изображение с камеры заднего обзора при движении задним ходом.</li> <li>• При касании кнопки на данном устройстве.</li> <li>• При отключении зажигания (ACC OFF) и его повторном включении (ACC ON).</li> </ul>
<p>② </p>	<p>Коснитесь, чтобы открыть экран главного меню. Коснитесь и удерживайте, чтобы отключить или включить звук.</p>
<p>③ *</p>	<p>Коснитесь, чтобы активировать режим распознавания голоса, например Siri, когда iPhone подключено к устройству через USB.</p>
<p>④ VOL (+/-)</p>	
<p>⑤ RESET</p>	<p>Нажмите, чтобы выполнить сброс микропроцессора (стр. 12).</p>
<p>⑥</p>	<p>Экран LCD</p>

\* Данная функция доступна только в том случае, если активировано Apple CarPlay или Android Auto.

# Пульт дистанционного управления



①	Громкость (+/-)	
②	MODE	Не используется.
③	SRC	Нажмите кнопку, чтобы просмотреть все доступные источники. Нажмите и удерживайте, чтобы выключить питание.
④	TOP MENU	Не используется.
⑤	MENU	Не используется.
⑥	Кнопка-кольцо	Не используется.
⑦	MUTE	
⑧	AUDIO SUBTITLE ANGLE	Не используется.
⑨	BAND/ESC	Выбор диапазона частот тюнера, если тюнер выбран в качестве источника сигнала.
⑩	RETURN	Не используется.
⑪	▶/	Нажмите, чтобы приостановить или возобновить воспроизведение либо начать сначала, если возобновление отключено.
	◀◀ или ▶▶	Нажмите, чтобы вернуться к предыдущей дорожке (главе) или перейти к следующей дорожке (главе). Нажмите и удерживайте для быстрой перемотки назад или вперед.
	◀◀◀ или ▶▶▶	Нажмите, чтобы вернуться к предыдущей дорожке (главе) или перейти к следующей дорожке (главе). Нажмите, чтобы ответить на звонок или завершить его.
	■	Для аудио USB: Нет действий. Для изображения USB: Остановка воспроизведения. Для видео USB: Остановка воспроизведения.
⑫	FOLDER/P.CH	Выбор следующего или предыдущего раздела или папки. Вызов из памяти частот радиостанций, сохраненных для клавиш предварительной настройки. Нажмите, чтобы ответить на звонок или завершить его.

# Основные операции

## Сброс микропроцессора

### **⚠ ВНИМАНИЕ**

- Нажмите кнопку RESET для выполнения сброса настроек и записанных данных к заводским настройкам.
  - Не выполняйте данную операцию, когда к этому продукту подключено какое-либо устройство.
  - Некоторые настройки и записанные данные не удаляются.
- Микропроцессор следует перезагружать в следующих случаях:
  - Если продукт используется впервые после установки.
  - Если данное изделие не работает должным образом.
  - Если обнаружались проблемы в эксплуатации системы.

**1** Выключите зажигание.

**2** Нажмите RESET острием шариковой ручки или другим заостренным предметом.

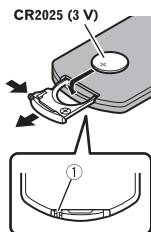
Настройки и записанные данные возвращаются к заводским настройкам.

## Подготовка пульта дистанционного управления

Извлеките изолирующую пленку перед использованием.

## Замена батареек

Проверьте тип пульта дистанционного управления и замените батарейку, как показано ниже.



① Лепесток

Вставьте батарейку CR2025 (3 В), соблюдая соответствующую полярность (+) и (-).

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Батарейки (аккумуляторный блок или установленные батарейки) не должны подвергаться воздействию высоких температур, например, находиться на прямом солнечном свете или вблизи источников огня.

### **⚠ ВНИМАНИЕ**

- Извлеките батарейку, если пульт дистанционного управления не используется более месяца.
- При неправильной замене батарейки существует опасность взрыва. Заменяйте только на батарейку такого же или аналогичного типа.
- Не подвергайте батарейку воздействию высоких и крайне низких температур при использовании, хранении и транспортировке.
- Не бросайте батарейку в огонь или горячую печь, не ломайте и не протыкайте ее, поскольку это может привести к взрыву.
- Не прикасайтесь к батарее металлическими предметами.
- Не храните батарейку рядом с металлическими предметами.
- При утечке электролита тщательно очистите пульт дистанционного управления и вставьте новую батарейку.
- При утилизации использованных батареек соблюдайте государственные нормативные положения или нормы органов по охране окружающей среды, действующие в Вашей стране или регионе.

### **Использование пульта дистанционного управления**

Наведите пульт дистанционного управления на переднюю панель.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Пульт дистанционного управления может работать некорректно на прямом солнечном свете.

**Важно**

- Не храните пульт дистанционного управления в местах с высокой температурой или на прямом солнечном свете.
- Не допускайте падения пульта дистанционного управления на пол, где он может застрять под педалями тормоза или акселератора.

**Использование сенсорной панели**

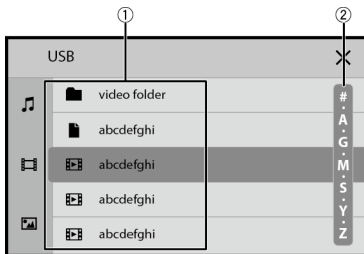
Управлять данным изделием можно путем касания клавиш, отображаемых на экране, непосредственно пальцами.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Для предотвращения повреждения экрана LCD обязательно касайтесь клавиш, делая легкие прикосновения пальцами.

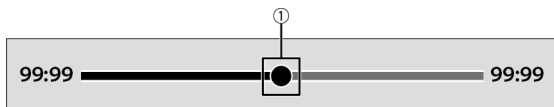
**Обычные клавиши сенсорной панели**

- ↶: Возврат к предыдущему экрану.  
 ✕: Закрытие экрана.

**Использование экранов списков**

①	<b>Касание пункта списка позволяет открыть перечень вариантов и перейти к следующей операции.</b>
②	<b>Отображается, если информация показана более чем на одной странице.</b> Перетащите боковую панель, исходную панель поиска или список, чтобы отобразить скрытые элементы.

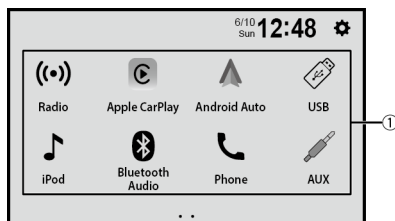
## Использование шкалы времени



①

**Точку воспроизведения можно выбрать, перетащив эту клавишу.**  
При перетаскивании ползунка отображается время воспроизведения, соответствующее положению клавиши.

## Экран главного меню



①

**Значки источника**

### СОВЕТ

Вы можете отобразить скрытые значки источников, проведя по экрану влево.

6/10 Sun 12:48




**Установка времени и даты (стр. 49)**



**Настройки (стр. 41)**

# Bluetooth®



## Подключение Bluetooth

- 1 Включите функцию Bluetooth на устройстве.
- 2 Коснитесь .
- 3 Коснитесь , а затем [Настройки Bluetooth].  
Откроется экран Bluetooth.
- 4 Коснитесь [Поиск].  
Устройство начнет поиск доступных устройств, затем отобразит их в списке устройств.  
Чтобы снова выполнить поиск доступных устройств, коснитесь .
- 5 Коснитесь названия устройства Bluetooth.  
После успешной регистрации устройства соединение Bluetooth устанавливается системой автоматически. Если соединение установлено, в списке отображается название устройства.

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Если было выполнено сопряжение пяти устройств, первое сопряженное устройство будет удалено, а новое зарегистрировано (стр. 17).
- Если ваше устройство поддерживает профиль SSP (Простое безопасное сопряжение), на дисплее данного изделия отобразится шестизначный номер. Коснитесь [Да], чтобы зарегистрировать устройство.

## Настройки Bluetooth


- 1 Коснитесь .
- 2 Коснитесь , а затем [Настройки Bluetooth].

### ВНИМАНИЕ

Запрещается выключать данное изделие и отсоединять устройство во время работы Bluetooth.

Элемент меню	Описание
[Соединение]	Активируйте для автоматического подключения последнего подключенного устройства Bluetooth.
[Автоматический ответ на звонок]	(стр. 18)



Элемент меню	Описание
[Поиск]	Поиск доступных устройств.
[Очистить память Bluetooth]	Коснитесь [OK], чтобы очистить память Bluetooth.
[Список устройств Bluetooth]	Отображение списка сопряженных устройств. Коснитесь  для удаления зарегистрированного устройства.
[Информация об устройстве Bluetooth]	Отображение имени устройства этого изделия.



## Телефонная связь без снятия трубки








Чтобы воспользоваться этой функцией, вам необходимо заранее подключить свой мобильный телефон к данному изделию по Bluetooth (стр. 16).

### ВНИМАНИЕ


В целях безопасности по возможности избегайте разговоров по телефону во время движения.

### Исходящий звонок

- 1 Коснитесь .
- 2 Коснитесь .  
Откроется экран меню телефона.
- 3 Нажмите один из значков вызова на экране меню телефона.

	<p><b>Отообразятся следующие элементы.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Уровень сигнала текущего сотового телефона</li> <li>• Заряд аккумулятора текущего сотового телефона</li> </ul>
	<p><b>Синхронизация контактов в телефонной книге этого изделия с контактами на телефоне вручную.</b></p>
	<p><b>Использование телефонной книги</b> Выберите контакт в телефонной книге. Коснитесь необходимого имени в списке, затем выберите номер телефона.</p> <p><b>СОВЕТЫ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Контакты на вашем телефоне будут автоматически переданы на это изделие.</li> <li>• Обновите телефонную книгу вручную.</li> </ul>
	<p><b>Использование истории вызовов</b> Выполнение вызовов из полученных , набранных  или пропущенных .</p>



**Прямой ввод номера телефона**

Нажимайте кнопки с цифрами для ввода номера телефона, затем коснитесь  для вызова.



**▶ Завершение вызова**

1 Коснитесь .

**Прием входящего звонка**

1 Коснитесь , чтобы ответить на звонок.  
Коснитесь , чтобы завершить вызов.

**СОВЕТЫ**

- В режиме ожидания вызова вы можете переключиться на разговор, нажав .
- В режиме ожидания вызова вы можете отклонить вызов, нажав .

**Функция распознавания речи (для iPhone)**

При подключении iPhone к этому устройству можно использовать функцию распознавания речи на этом устройстве.

**СОВЕТ**

Запустить функцию распознавания голоса можно также, коснувшись кнопки .

**Настройки телефона**


1 Коснитесь .

2 Коснитесь , а затем [Настройки Bluetooth].

Элемент меню	Описание
[Автоматический ответ на звонок]	Активируйте, чтобы автоматически ответить на входящий вызов.

**Регулировка громкости при разговоре**

На данном изделии можно регулировать громкость при разговоре.

1 Коснитесь , чтобы выбрать один из трех уровней громкости.

### ► Общие замечания

---

- Подсоединение всех сотовых телефонов по Bluetooth не гарантируется.
- Во время звонков и обмена данными с помощью технологии Bluetooth расстояние по прямой между данным изделием и мобильным телефоном должно составлять не более 10 метров.
- При использовании некоторых сотовых телефонов звук звонка может не выводиться через динамики.
- В случае выбора на сотовом телефоне режима защищенной связи, телефонная связь без снятия трубки может быть отключена.

### ► Регистрация и соединение

---

- Операции, выполняемые на мобильном телефоне, могут отличаться в зависимости от его типа. Подробную информацию можно получить в инструкции к сотовому телефону.
- Если передать телефонную книгу не получается, отключите сопряжение телефона с данным изделием и снова включите, затем выполните передачу телефонной книги снова.

### ► Выполнение и прием звонков

---

- Вы можете слышать шум в следующих ситуациях:
  - Когда вы отвечаете на звонок с помощью кнопки на телефоне.
  - Когда абонент на другом конце вешает трубку.
- Если абонент на другом конце линии не слышит разговор из-за эхо, уменьшите уровень громкости для телефонной связи без снятия трубки.
- С некоторыми моделями телефонов система телефонной связи без снятия трубки может не работать даже при нажатии кнопки ответа на звонок.
- Если номер телефона уже зарегистрирован в телефонной книге, появится зарегистрированное имя. Если один и тот же номер телефона зарегистрирован под различными именами, появится только этот номер.

### ► История принятых звонков и запись исходящих звонков

---

- Вы не можете осуществить звонок на номер неизвестного пользователя (без номера телефона) из истории принятых звонков.
- Если звонки были совершены через мобильный телефон, в данном изделии не будет сохранена история звонков.

### ► Передача телефонной книги

---

- Если в телефонной книге более 1 000 записей, не все записи могут быть загружены полностью.
- В зависимости от модели мобильного телефона данное изделие не всегда может отображать телефонную книгу правильно.
- Если в телефонной книге на мобильном телефоне имеются изображения, передача телефонной книги может быть выполнена некорректно.

- В зависимости от модели сотового телефона, передача телефонной книги может быть невозможна.

## Bluetooth аудио

Перед использованием аудиоплеера Bluetooth необходимо зарегистрировать и подсоединить устройство к данному изделию (стр. 16).

### ПРИМЕЧАНИЯ

- В зависимости от аудиоплеера Bluetooth, подсоединенного к данному изделию, доступные операции с данным изделием могут ограничиваться следующими двумя уровнями:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Возможно только воспроизведение композиций с аудиоплеера.
  - A2DP и AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Возможно воспроизведение, приостановка, выбор композиций и т. д.
- В зависимости от устройства Bluetooth, подсоединенного к данному изделию, доступные операции с этим изделием могут ограничиваться или отличаться от описаний в данном руководстве.
- Старайтесь не пользоваться функциями телефона во время прослушивания композиций на своем устройстве Bluetooth. При использовании мобильного телефона его сигнал может привести к появлению помех при воспроизведении композиций.
- Во время разговора на устройстве Bluetooth, подсоединенном к данному изделию через Bluetooth, воспроизведение композиции может быть приостановлено.

1 Коснитесь .


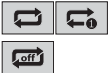





2 Коснитесь [Bluetooth-аудио].

Появится экран воспроизведения аудио Bluetooth.

### Основные операции



Начало и приостановка воспроизведения.

 	 <b>Переход к следующему или предыдущему файлу.</b>   <b>Быстрая перемотка вперед или назад.</b>
 	<b>Повтор диапазона воспроизведения.</b>
	<b>Воспроизведение файлов в произвольном порядке.</b>

# Источник AV

## Совместимые источники AV

С помощью данного изделия можно воспроизводить или использовать следующие источники.

- Радио
- USB

При подсоединении дополнительного устройства можно воспроизводить или использовать следующие источники.

- iPhone
- Аудио Bluetooth®
- Камера
- AUX

## Выбор источника

**1** Коснитесь .


**2** Коснитесь значка источника сигнала.

### СОВЕТ

Вы можете отобразить скрытые значки источников, проведя по экрану влево.











# Радио

## Процедура запуска

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Коснитесь [Radio].  
Появится экран радио.

## Основные операции



		<b>Вызов предустановленной станции, сохраненной для клавиши, из памяти.</b>
		<b>Сохранение текущей частоты вещания для клавиши.</b>
		<b>Выбор диапазона FM1, FM2, FM3, AM1 или AM2.</b>
		<b>Выполняет функцию BSM (память лучших станций) (стр. 24).</b>
		<b>Настройка вручную</b>
		<b>Настройка поиском</b> При отпускании клавиши на несколько секунд выполняется переход к ближайшей станции на текущей частоте.

Local	Активация/деактивация режима локального поиска.
PS	Отображение предустановленного канала в течение 10 секунд и автоматическое переключение на следующий канал.

## Сохранение частот вещания с наиболее сильными сигналами (BSM)

Функция BSM (память лучших станций) автоматически сохраняет шесть частот радиостанций с наиболее мощным сигналом для клавиш настроенных станций от [1] до [6].

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Сохранение частот вещания с помощью BSM может привести к замене уже сохраненных частот.
- Сохраненные ранее частоты вещания могут сохраняться в памяти, если их количество с наиболее мощным сигналом не превысило допустимого.

### 1 Коснитесь , чтобы начать поиск.

Во время отображения сообщения шесть частот вещания с наиболее мощным сигналом будут сохранены для клавиш настроенных станций в порядке мощности их сигнала.

## Настройки радио

### 1 Коснитесь .

### 2 Коснитесь , а затем [Настройки системы]. Появится экран настройки системы.

### 3 Коснитесь [Настройки радио].

Элемент меню	Описание
[RDS]	Активация функции RDS.
[AF]	Возможность настройки устройства на другую частоту, вещающую ту же станцию.
[TA]*1	Прием дорожной сводки от последней выбранной частоты, прерывая другие источники.
[Час RDS]	Компенсация системного времени по данным времени RDS, а также автоматическая регулировка отображения времени и встроенных часов.



Элемент меню	Описание
<b>[Шаг AM]*2</b> [9kHz] [10kHz]	Вы можете переключать шаг автоматического поиска / настройки вручную для диапазона AM.

\*1 Эта функция доступна только при приеме в диапазоне FM.

\*2 Данная настройка доступна только когда источник выключен.

# Сжатые файлы

## Подключение/отключение устройства памяти USB

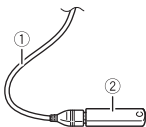
Можно воспроизводить сжатые аудио- и видеофайлы или файлы изображений, сохраненные на внешнем устройстве памяти.

### Подключение устройства памяти USB

- 1 Извлеките штекер кабеля USB из порта USB.
- 2 Подсоедините устройство памяти USB к кабелю USB.

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Данное изделие может не работать или работать некорректно с некоторыми устройствами памяти USB.
- Подсоединение через концентратор USB невозможно.
- Для подключения требуется кабель USB.



①	Кабель USB
②	Устройство памяти USB


### Отключение устройства памяти USB

- 1 Отключите устройство хранения USB от кабеля USB.

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Убедившись в том, что не осуществляется доступ к данным, выньте устройство памяти USB.
- Отключите зажигание (ACC OFF) перед отключением устройства памяти USB.













## Процедура запуска

- 1 Коснитесь .
- 2 Подсоедините устройство памяти USB к кабелю USB (стр. 26).
- 3 Коснитесь [USB].  
Воспроизведение выполняется по номерам папок. Папки пропускаются, если в них нет воспроизводимых файлов.

## Основные операции

### Аудиоисточник



 	Начало и приостановка воспроизведения.
 	 Переход к следующему или предыдущему файлу.
 	 Быстрая перемотка вперед или назад.
  	Настройка повторного воспроизведения всех файлов/текущей папки/текущего файла.
	Воспроизведение или отмена воспроизведения файлов в произвольном порядке.



### Выбор файла из списка.

Коснитесь файла в списке, чтобы воспроизвести его.

### СОВЕТЫ

- При касании папки в списке отображается ее содержимое. Вы можете воспроизвести файл в списке, коснувшись его.
- Вы можете переключать следующие типы медиафайлов.
  - : Сжатые аудиофайлы
  - : Сжатые видеофайлы
  - : Файлы изображений

## Видеоисточник

### ⚠ ВНИМАНИЕ

В целях обеспечения безопасности вы не можете смотреть видеоизображения во время движения автомобиля. Чтобы просмотреть видеоизображения на экране, остановите автомобиль в безопасном месте и поднимите ручной тормоз.



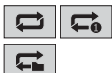
Начало и приостановка воспроизведения.








Переход к следующему или предыдущему файлу.



Быстрая перемотка вперед или назад.




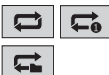


Настройка повторного воспроизведения всех файлов/текущей папки/текущего файла.

	<p><b>Выбор файла из списка.</b> Коснитесь файла в списке, чтобы воспроизвести его.</p> <p><b>СОВЕТЫ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При касании папки в списке отображается ее содержимое. Вы можете воспроизвести файл в списке, коснувшись его.</li> <li>• Вы можете переключать следующие типы медиафайлов. <ul style="list-style-type: none"> <li>– : Сжатые аудиофайлы</li> <li>– : Сжатые видеофайлы</li> <li>– : Файлы изображений</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>Вы можете регулировать [Яркость]/[Контраст]/[Цветность], касаясь [+]/[-].</b></p>

## Источник изображений






	<p><b>Начало и приостановка воспроизведения.</b></p>
	<p><b>Переход к следующему или предыдущему файлу.</b></p>
	<p><b>Поворот изображения на 90° по часовой стрелке.</b></p>
	<p><b>Настройка повторного воспроизведения всех файлов/текущей папки/текущего файла.</b></p>

**Выбор файла из списка.**

Коснитесь файла в списке, чтобы воспроизвести его.

**СОВЕТЫ**

- При касании папки в списке отображается ее содержимое. Вы можете воспроизвести файл в списке, коснувшись его.
- Вы можете переключать следующие типы медиафайлов.
  - : Сжатые аудиофайлы
  - : Сжатые видеофайлы
  - : Файлы изображений


# iPhone

## ПРИМЕЧАНИЕ

В данном руководстве iPhone может называться iPod.

## Подключение iPhone

При подключении iPhone к этому изделию параметры изделия настраиваются автоматически в соответствии с подключаемым устройством. Сведения о совместимости см. в Совместимые модели iPhone (стр. 59).

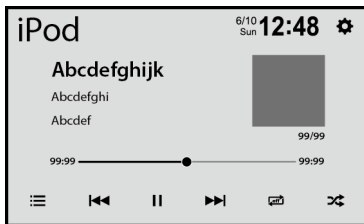
- 1 Подсоедините iPhone.
  - iPhone по USB
- 2 Коснитесь .
- 3 Коснитесь [iPod].

## ПРИМЕЧАНИЕ




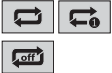


Для получения сведений о подключении USB см. Руководство по быстрому началу работы.

## Основные операции

### Аудиоисточник



Начало и приостановка воспроизведения.

	<p> <b>Переход к следующему или предыдущему файлу.</b></p> <p> <b>Быстрая перемотка вперед или назад.</b></p>
	<p><b>Настройка повторного воспроизведения всех файлов в выбранном списке/текущей композиции.</b></p>
	<p><b>Воспроизведение композиций в выбранном списке/альбоме в произвольном порядке.</b></p>
	<p><b>Выбор композиции из списка.</b> Коснитесь категории, затем названия списка для воспроизведения выбранного списка.</p> <p><b>СОВЕТ</b> Если для системы установлен английский язык, можно воспользоваться функцией поиска по алфавиту. Чтобы использовать эту функцию, коснитесь панели поиска по инициалам.*</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В зависимости от поколения или модели iPhone некоторые функции могут быть недоступны.</li> <li>• Всего 16 000 композиций в iPhone доступно в списке, если iPhone содержит более 16 000 композиций. Доступные композиции зависят от iPhone.</li> </ul>

\* Эта функция доступна только для списка композиций.



# USB Mirroring

USB Mirroring позволяет использовать поддерживаемые приложения для смартфона в автомобиле. Вы можете управлять поддерживаемыми приложениями USB Mirroring с помощью таких жестов пальцами, как постукивание, перетаскивание, прокрутка и пролистывание на экране данного изделия.

## ПРИМЕЧАНИЯ

- Поддерживаемые жесты пальцев могут отличаться в зависимости от поддерживаемого приложения USB Mirroring.
- Для использования USB Mirroring требуется сначала установить приложения с поддержкой USB Mirroring на смартфон.
- Перед выполнением данной операции ознакомьтесь с документом Использование контента, связанного на основе приложения (стр. 59).

## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В некоторых случаях использование смартфона может быть нелегальным во время движения в некоторых юрисдикциях, поэтому вы должны соблюдать установленные правила. При возникновении вопросов относительно возможности использования какой-либо функции используйте ее только после остановки автомобиля. Любые функции разрешается использовать только безопасным образом в конкретных условиях вождения.

## Использование функции USB Mirroring

### 🔔 Важно

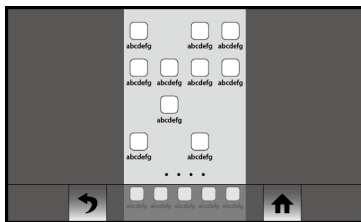
- Pioneer не несет ответственности за содержимое и функции, к которым осуществляется доступ через USB Mirroring, что является ответственностью поставщиков приложения и контента.
- Доступность контента и служб, отличных от Pioneer, включая приложения и подключения, могут быть изменены и отменены без предварительного уведомления.
- При использовании USB Mirroring с устройством Pioneer доступный контент и функции будут ограничены во время вождения.

## Процедура запуска

При подключении смартфона к этому изделию параметры настраиваются автоматически в соответствии с подключаемым устройством.

### СОВЕТЫ

- После запуска приложения USB Mirroring коснитесь значка нужного приложения.
- При подключении устройства к данному изделию во время использования приложения, совместимого с USB Mirroring, экран работы с приложением отобразится на данном изделии.
- Необходимое приложение запустится и отобразится экран работы с приложением.



Отображение экрана главного меню источника USB Mirroring.




## Для пользователей смартфонов (Android™)

### Требования к системе

Android 5.0 или более поздней версии (до Android 10)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- [Телефон Android MSC] деактивируется для доступа к этой функции (стр. 48).
- Возможность воспроизведения видео зависит от подключенного устройства Android.

- 1 Коснитесь .
- 2 Коснитесь  а затем [Настройки подключения телефона].
- 3 Коснитесь [Mirroring] в параметре [Приоритет подключения].
- 4 Разблокируйте свой смартфон и подключите его к этому изделию через USB.  
См. Руководство по быстрому началу работы.
- 5 Коснитесь , а затем проведите влево по экрану.
- 6 Коснитесь [Mirroring].  
Приложение USB Mirroring будет запущено.

# Apple CarPlay

Вы можете управлять приложениями iPhone с помощью таких жестов пальцами, как постукивание, перетаскивание, прокрутка и пролистывание на экране данного изделия.

## Совместимые модели iPhone

Сведения о совместимости моделей iPhone см. на следующем веб-сайте.

<https://www.apple.com/ios/carplay>

### ПРИМЕЧАНИЕ

Совместимые жесты пальцами зависят от приложения для iPhone.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В некоторых случаях использование iPhone может быть нелегальным во время движения в некоторых юрисдикциях, поэтому вы должны соблюдать установленные правила. При возникновении вопросов относительно возможности использования какой-либо функции используйте ее только после остановки автомобиля. Любые функции разрешается использовать только безопасным образом в конкретных условиях вождения.

## Использование функции Apple CarPlay

### Важно


Apple CarPlay может быть недоступно в вашей стране или регионе.

Подробную информацию о Apple CarPlay можно найти на следующем сайте:

<https://www.apple.com/ios/carplay>


- Ответственность за содержание и функции совместимых приложений несут поставщики приложений App.
- В Apple CarPlay использование во время вождения ограничено функциями и содержанием, установленным поставщиками App.
- Apple CarPlay позволяет получать доступ к приложениям, отличным от указанных в списке, использование которых ограничено во время вождения.
- PIONEER НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ И СОДЕРЖИМОЕ СТОРОННИХ ПОСТАВЩИКОВ (НЕ PIONEER), ВКЛЮЧАЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ ЛЮБЫЕ НЕТОЧНОСТИ И НЕПОЛНЫЕ ДАННЫЕ.

## Процедура запуска

- 1 Подключите устройство, совместимое с Apple CarPlay, к данному изделию с помощью USB.
- 2 Коснитесь .
- 3 Коснитесь [Apple CarPlay].

Появится экран приложения.

#### **СОВЕТ**

Вы можете использовать функцию Siri, коснувшись кнопки  один раз после активации Apple CarPlay.

#### **ПРИМЕЧАНИЯ**

- Для получения сведений о подключении USB см. Руководство по быстрому началу работы.
- Если подключено устройство, совместимое с Apple CarPlay, и отображается другой экран, коснитесь [Apple CarPlay] в главном меню, чтобы отобразить экран меню приложения.
- Телефонная связь без снятия трубки по беспроводной технологии Bluetooth недоступна, если включено Apple CarPlay. Если Apple CarPlay включено во время вызова на мобильном телефоне, отличном от совместимого с Apple CarPlay, подключение Bluetooth будет отключено после завершения вызова.

# Android Auto™

Вы можете управлять приложениями Android с помощью таких жестов пальцами, как постукивание, перетаскивание, прокрутка и пролистывание на экране данного изделия.

## Поддерживаемые устройства Android

Сведения о совместимости моделей Android см. на следующем веб-сайте.  
<https://support.google.com/androidauto>

### ПРИМЕЧАНИЯ

- [Телефон Android MSC] деактивируется для доступа к этой функции (стр. 48).
- Поддерживаемые жесты пальцами зависят от приложения для смартфона.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В некоторых случаях использование смартфона может быть нелегальным во время движения в некоторых юрисдикциях, поэтому вы должны соблюдать установленные правила. При возникновении вопросов относительно возможности использования какой-либо функции используйте ее только после остановки автомобиля. Любые функции разрешается использовать только безопасным образом в конкретных условиях вождения.



## Использование функции Android Auto

### 🔔 Важно

Android Auto может быть недоступно в вашей стране или регионе.  
 Для получения информации о Android Auto см. веб-сайт поддержки Google:  
<http://support.google.com/androidauto>

- Ответственность за содержание и функции совместимых приложений несут поставщики приложений App.
- В Android Auto использование во время вождения ограничено функциями и содержимым, установленным поставщиками App.
- Android Auto позволяет получать доступ к приложениям, отличным от указанных в списке, использование которых ограничено во время вождения.
- PIONEER НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ И СОДЕРЖИМОЕ СТОРОННИХ ПОСТАВЩИКОВ (НЕ PIONEER), ВКЛЮЧАЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ ЛЮБЫЕ НЕТОЧНОСТИ И НЕПОЛНЫЕ ДАННЫЕ.


## Процедура запуска

- 1 Коснитесь .
- 2 Коснитесь , а затем [Настройки подключения телефона].
- 3 Коснитесь [Android Auto] в параметре [Приоритет подключения].

## 4 Подключите устройство, совместимое с Android Auto™, к данному изделию с помощью USB.

Появится экран приложения.

### СОВЕТ

Вы можете использовать функцию распознавания голоса, коснувшись кнопки  один раз после активации Android Auto.

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Для получения сведений о подключении USB см. Руководство по быстрому началу работы.
- Когда устройство для Android Auto подключено к этому изделию, устройство также одновременно подключается к Bluetooth. Если пять устройств уже зарегистрированы, отобразится сообщение для подтверждения удаления зарегистрированного устройства. Если вы хотите удалить устройство, коснитесь [ОК]. Если вы хотите удалить другое устройство, коснитесь [Настройки Bluetooth] и удалите устройства вручную (стр. 17).
- Если Android Auto включено во время вызова на мобильном телефоне, отличном от совместимого с Android Auto, подключение Bluetooth будет переключено на устройство, совместимое с Android Auto, после завершения вызова.

# AUX

Можно отобразить видеоизображение, выводимое устройством, подсоединенным к видеовходу.


## **⚠ ВНИМАНИЕ**

В целях обеспечения безопасности вы не можете смотреть видеоизображения во время движения автомобиля. Чтобы просмотреть видеоизображения на экране, остановите автомобиль в безопасном месте и поднимите ручной тормоз.

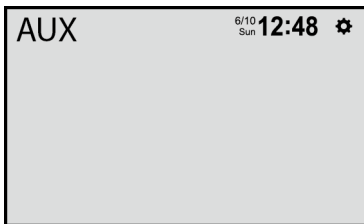
## **ПРИМЕЧАНИЕ**

Для подключения требуется AV-кабель с мини-гнездом (продается отдельно). Подробнее см. Руководство по быстрому началу работы.

## Процедура запуска

- 1 Коснитесь .
- 2 Коснитесь [AUX].  
Открывается экран AUX.

## Основные операции




# Камера

Можно отобразить видеоизображение, выводимое устройством, подсоединенным к видеовходу или к входу камеры. Подробнее см. Руководство по быстрому началу работы.

## ВНИМАНИЕ

В целях обеспечения безопасности вы не можете смотреть видеоизображения во время движения автомобиля. Чтобы просмотреть видеоизображения на экране, остановите автомобиль в безопасном месте и поднимите ручной тормоз.

## Процедура запуска



- 1 Коснитесь , а затем проведите влево по экрану.
- 2 Коснитесь [Камера] для просмотра изображения с подключенной камеры. Видеоизображение появится на экране.



# Настройки



В главном меню можно выполнять различные настройки.

## Отображение экрана настройки

- 1 Коснитесь .
- 2 Коснитесь .
- 3 Выберите одну из следующих категорий, затем выберите параметры.
  - Настройки системы (стр. 41)
  - Настройки отображения (стр. 43)
  - Настройки аудио и эквалайзера (стр. 44)
  - Настройки Bluetooth (стр. 16)
  - Настройки камеры (стр. 45)
  - Настройки подключения телефона (стр. 48)

## Настройки системы

Элементы меню меняются в зависимости от источника.

Элемент меню	Описание
[Выбор языка]	<p>Выберите системный язык.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если внедренный язык отличается от выбранного, текстовая информация может отображаться некорректно.</li> <li>• Некоторые символы могут быть искажены.</li> </ul>
[Дата и время]	<p>Настройте часы, коснувшись  или .</p> <p>Вы можете работать со следующими элементами: Год, месяц, дата, часы, минуты.</p> <p><b>СОВЕТЫ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Можно изменить формат отображения времени на [AM], [PM] или [24H].</li> <li>• Можно изменить формат отображения месяца/даты: [DD/MM/YY], [MM/DD/YY].</li> </ul>
[Звуковой сигнал клавиш]	<p>Выключите, чтобы отключить звуковой сигнал при касании кнопки или экрана.</p>




Элемент меню	Описание
<b>[Выбор рулевого управления]</b> [С адапт.], [Without Adapter]	Выберите [С адапт.] или [Without Adapter] в зависимости от подключенного пульта дистанционного управления.  <b>ПРИМЕЧАНИЯ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>В зависимости от автомобиля данная функция может работать неверно. В этом случае обратитесь к своему дилеру или в уполномоченный сервисный центр PIONEER.</li> <li>Используйте электропроводку PIONEER для конкретной модели автомобиля при использовании режима [С адапт.], в противном случае выберите [Without Adapter].</li> </ul>
<b>[Управление с рулевого колеса]</b>	Выберите и сохраните функцию для кнопки на рулевом колесе автомобиля. Чтобы очистить настройки, коснитесь [Сброс].  <b>ПРИМЕЧАНИЯ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Эта функция доступна только после остановки автомобиля в безопасном месте и поднятии ручного тормоза.</li> <li>Данная функция доступна только в том случае, если для [Выбор рулевого управления] установлено [Without Adapter].</li> </ul>
<b>[Настройки радио]</b>	(стр. 24)
<b>[Сброс настроек]</b>	Коснитесь [ОК], чтобы восстановить настройки до значений по умолчанию.  <b>⚠ ВНИМАНИЕ</b> Не выключайте двигатель во время восстановления настроек.  <b>ПРИМЕЧАНИЯ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Эта функция доступна только после остановки автомобиля в безопасном месте и поднятии ручного тормоза.</li> <li>Источник отключен и подключение Bluetooth отключено до начала процесса.</li> <li>Перед началом процесса восстановления отключите все устройства, подключенные к порту USB. В противном случае некоторые настройки могут не восстановиться должным образом.</li> </ul>

Элемент меню	Описание
[Сістэмная інфармацыя]	<p>Отображение и обновление информации о прошивке.</p> <p><b>⚠ ВНИМАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство памяти USB для обновления должно содержать только правильный файл обновления.</li> <li>• Не выключайте это изделие, не извлекайте устройство памяти USB во время обновления встроенного программного обеспечения.</li> <li>• Обновление прошивки возможно, только если автомобиль припаркован и задействован ручной тормоз.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Загрузите файлы обновления прошивки на компьютер.</b></li> <li><b>2 Подключите пустое (отформатированное) устройство памяти USB к компьютеру, затем найдите нужный файл обновления и скопируйте его на устройство памяти USB.</b></li> <li><b>3 Подключите устройство памяти USB к этому изделию (стр. 26).</b></li> <li><b>4 Откройте экран [Настройки системы] (стр. 41).</b></li> <li><b>5 Коснитесь [Сістэмная інфармацыя].</b></li> <li><b>6 Коснитесь [Обновить].</b> Отобразится информация о новой версии прошивки.</li> <li><b>7 Коснитесь [Обновить].</b> Следуйте указаниям на экране, чтобы завершить обновление прошивки.</li> </ol> <p><b>ПРИМЕЧАНИЯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Это изделие перезагрузится автоматически после успешного обновления прошивки.</li> <li>• Если на экране появляется сообщение об ошибке, коснитесь дисплея и повторите действия, описанные выше.</li> </ul>
[Лицензия]	Отображение лицензии открытого ПО.

## Настройки отображения





Элементы меню меняются в зависимости от источника.



Элемент меню	Описание
[Обнаружение освещения]	Активируйте, чтобы автоматически включать функцию светорегулятора при включении передних фар автомобиля.
[Дзённае асвятленне]	Коснитесь [+]/[-] для регулировки яркости дисплея в дневное время.

Элемент меню	Описание
[Ночное освещение]	Коснитесь [+] / [-] для регулировки яркости дисплея в вечернее время.
[Подсветка]	Выберите цвет подсветки из списка предустановленных.
[Обои]	Коснитесь обоев из предустановленных элементов на этом изделии или оригинальных изображений с внешних устройств и выберите [Применить]. Обои можно установить для главного меню и экрана работы с источниками AV.
Предустановленное фоновое изображение	Выбор требуемого предустановленного фонового изображения.
	Выберите фоновое изображение дисплея с устройства памяти USB. <b>1 Подключите устройство памяти USB к этому изделию (стр. 26).</b> <b>2 Коснитесь .</b> <b>3 Выберите необходимое изображение.</b>
 (пользовательский)	В качестве фонового используется изображение, импортированное с устройства памяти USB.
Off (выкл.)	Скрыть фоновое изображение.

## Настройки аудио и эквалайзера

Элементы меню меняются в зависимости от источника. Некоторые элементы меню становятся неактивными при отключении громкости.

Элемент меню	Описание
[Фейдер/Баланс]	Коснитесь  или  , чтобы отрегулировать баланс передних/задних динамиков. При использовании системы с двумя громкоговорителями установите для параметров [Фронт] и [Акустика] значение [0]. Коснитесь  или  , чтобы отрегулировать баланс левых/правых динамиков.  <b>СОВЕТ</b> Настроить значение также можно, перетаскив точку на отображаемой таблице.
[Обрезка]	
[Сабвуфер]	Выберите для включения или отключения выхода заднего сабвуфера от данного изделия.

Элемент меню	Описание
[Передняя НРФ] [Задний НРФ] [Сабвуфер LPF]	Настройте уровень выходного сигнала динамика в положении прослушивания, коснувшись [+] / [-].
<b>[EQ]</b> [Бас] [Мощный] [Живой] [Вокал] [Ровный] [Полез]	<p>Выберите или настройте кривую эквалайзера. Выберите кривую, которую вы хотите использовать в качестве основы настройки, затем коснитесь частоты, которую хотите настроить.</p> <p><b>СОВЕТЫ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если настройки выполняются, когда выбрана одна из кривых [Бас], [Мощный], [Живой], [Вокал] или [Ровный], параметры кривой эквалайзера принудительно изменятся на [Полез].</li> <li>• Кривые [Полез] можно сделать одинаковыми для всех источников.</li> <li>• Если провести пальцем поперек решетки нескольких полос эквалайзера, настройки кривой эквалайзера будут изменены на значение точек, которых вы коснулись на графике.</li> </ul>
<b>[Громкость]</b> [Основная громкость] [Громкость звонка] [Громкость разговора] [Громкость многофункционального доступа] [Громкость голоса] [ТА громкость]	Отрегулируйте уровень громкости, коснувшись [+] / [-].
<b>[Уровень АС]</b> <b>Типы динамиков</b> [Фронт левый] [Фронт правый] [Тыл левый] [Тыл правый] [Сабвуфер]	<p>Настройте уровень выходного сигнала динамика в положении прослушивания.</p> <p><b>1 Коснитесь</b>  или  для регулировки уровня выбранного выходного сигнала громкоговорителя.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>[Сабвуфер] доступно, когда активировано [Сабвуфер] в параметре [Обрезка].</p>
<b>[Тонкомпенсация]</b> [Выкл] [Уровень 1] [Уровень 2] [Уровень 3]	Компенсирует искажения в низкочастотном и высокочастотном диапазонах при низкой громкости.
<b>[Bass Boost]</b> От [0] до [6]	Регулировка уровня подъема НЧ.

## Настройки камеры

Элементы меню меняются в зависимости от источника.

Для использования функции камеры заднего вида необходимо приобрести камеру заднего вида, которая продается отдельно. (Для получения подробной информации обратитесь к дилеру.)

### ► Камера заднего вида

Данное изделие оснащено функцией, которая автоматически переключает его на полноэкранное изображение камеры заднего вида, установленной на автомобиле, при установке рычага переключения передач в положение REVERSE (R). Кроме того, режим Camera View позволяет проверить ситуацию позади при движении автомобиля.

### ► Камера для режима Camera View

Режим Camera View может быть включен постоянно. Помните, что в этом режиме изображение с камеры не будет изменяться в размере для масштабирования под размер экрана, поэтому часть изображения с камеры видна не будет. Чтобы отобразить изображение с камеры, коснитесь [Камера] на экране главного меню (стр. 15).

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**


Чтобы установить камеру заднего вида в качестве камеры для режима Camera View, активируйте [Вход для камеры] (стр. 46).

#### **⚠ ВНИМАНИЕ**

Pioneer рекомендует использовать камеру, которая выводит зеркально отраженные изображения, в противном случае изображение на экране может быть зеркальным.

- Проверьте, переключается ли дисплей на изображение камеры заднего вида при переводе рычага переключения передач в положение REVERSE (R).

Элемент меню	Описание
[Вход для камеры]	Настройка активации камеры заднего вида.
[Отображение] [Обычное] [Отзеркаленное]	Выберите способ отображения изображения с камеры.
[Парктроник]	Вы можете настроить отображение сведений ассистента парковки на изображении с камеры заднего вида при движении назад.

Элемент меню	Описание
[Настройка парктроника]	<p><b>1</b> Настройка ориентиров путем перетаскивания или касания ▲/▼/◀/▶ на экране.</p> <p><b>2</b> Коснитесь [OK], чтобы завершить настройки. Коснитесь [сброс], чтобы сбросить настройки.</p> <p><b>⚠ ВНИМАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При настройке ориентиров остановите автомобиль в безопасном месте и поднимите ручной тормоз.</li> <li>• Перед выходом из машины для нанесения отметок выключите зажигание (ACC OFF).</li> <li>• Угол обзор камеры заднего вида ограничен. Кроме того, ширина автомобиля и ориентиры расстояния, отображаемые на изображении с камеры заднего вида, могут отличаться от фактической ширины и дистанции. (Ориентиры приводятся в виде прямых линий.)</li> <li>• Качество изображения может ухудшиться в зависимости от условий использования, например в темное время суток или в условиях недостаточного освещения.</li> </ul> <p><b>ПРИМЕЧАНИЯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эта функция доступна только после остановки автомобиля в безопасном месте и поднятии ручного тормоза.</li> <li>• С помощью упаковочной ленты или подобной ей нанесите отметки, как показано ниже, перед настройкой ориентиров, чтобы ориентиры перекрывались отметками.</li> </ul> 
[Регулировка камеры заднего вида]	Чтобы настроить следующее меню, коснитесь [+] / [-].
[Яркость] От [-10] до [+10]	Регулировка интенсивности черного цвета.
[Контраст] От [-10] до [+10]	Регулировка контраста.

Элемент меню	Описание
[Цветность] От [-10] до [+10]	Регулировка насыщенности цвета.

## Настройки подключения телефона



Настройки недоступны, если подключено устройство памяти USB.

Элемент меню	Описание
<b>[Приоритет подключения]</b> [Android Auto] [Mirroring]	Выберите функцию, которая будет иметь приоритет при подключении смартфона (Android) к устройству.
<b>[Телефон Android MSC]</b>	Настройте режим подключения USB смартфона (Android) на MSC (Mass Storage Class).



# Другие функции

## Установка времени и даты

- 1 Коснитесь текущего времени на экране.
- 2 Коснитесь  или  для настройки даты и времени.  
Вы можете работать со следующими элементами: Год, месяц, дата, часы, минуты.

### СОВЕТЫ

- Можно изменить формат отображения времени на [AM], [PM] или [24H].
- Можно изменить формат отображения месяца/даты: [DD/MM/YY], [MM/DD/YY].

## Восстановление настроек по умолчанию этого изделия

Можно восстановить значения по умолчанию или записанное содержимое до настроек по умолчанию из [Сброс настроек] в меню [Настройки системы] (стр. 42).

# Приложение

## Поиск и устранение неисправностей

В случае возникновения проблем при эксплуатации мультимедийной системы обратитесь к этому разделу. Ниже перечислены наиболее часто встречающиеся проблемы вместе с их вероятными причинами и методами устранения. Если здесь не приведено решение вашей проблемы, свяжитесь с дилером или ближайшим уполномоченным сервисным центром компании Pioneer.

### Типичные проблемы

**Отображается черный экран, работа невозможна с помощью кнопок сенсорной панели.**

- Режим выключения питания включен.
  - Коснитесь любой кнопки на данном изделии для выхода из режима.

### Проблемы с AV-экраном

**На экране отображается предупреждение и видео не отображается.**

- Провод стояночного тормоза не подключен или тормоз не задействован.
  - Правильно подсоедините провод стояночного тормоза и задействуйте стояночный тормоз.
- Включена блокировка стояночного тормоза.

- Припаркуйте автомобиль в безопасном месте и задействуйте стояночный тормоз.

**Возникают пропуски аудио или видео.**

- Данное изделие не закреплено должным образом.
  - Надежно закрепите данное изделие.

**Звук не воспроизводится. Громкость не увеличивается.**

- Кабели подсоединены неправильно.
  - Правильно подсоедините кабели.

**iPhone невозможно использовать.**

- Устройство iPhone не реагирует на команды.
  - Переподключите iPhone с помощью кабеля интерфейса USB для iPhone.
  - Установите новую версию программного обеспечения для iPhone.
- Возникла ошибка.
  - Переподключите iPhone с помощью кабеля интерфейса USB для iPhone.
  - Припаркуйте автомобиль в безопасном месте, а затем выключите зажигание (ACC OFF). После этого снова включите зажигание (ACC ON).
  - Установите новую версию программного обеспечения для iPhone.
- Кабели подсоединены неправильно.
  - Правильно подсоедините кабели.

**Звук с iPhone не слышен.**

- При одновременном использовании соединений Bluetooth и USB направление вывода аудиосигналов может переключаться автоматически.

- Воспользуйтесь iPhone для изменения направления вывода аудиосигналов.


## Проблемы с экраном телефона

### Набор невозможен, поскольку кнопки сенсорной панели набора неактивны.

- Телефон находится за пределами зоны обслуживания.
  - Повторите действие после возврата в зону обслуживания.
- Не удается установить соединение между мобильным телефоном и данным изделием.
  - Выполните соединение.

## Проблемы с экраном приложения

### Отображается черный экран.

- При использовании приложения оно было остановлено со стороны смартфона.
  - Коснитесь , чтобы открыть экран главного меню.
- Возможно, ОС смартфона ожидает операции на экране.
  - Остановите автомобиль в безопасном месте и проверьте экран смартфона.

### Отображается экран, но работа невозможна.

- Возникла ошибка.
  - Припаркуйте автомобиль в безопасном месте, а затем выключите зажигание (ACC OFF). После этого снова включите зажигание (ACC ON).

### Смартфон не заряжается.

- Зарядка была прервана, поскольку температура смартфона возросла из-

за продолжительного использования смартфона во время зарядки.

- Отсоедините смартфон от кабеля и подождите, пока смартфон остынет.
- Было использовано больше мощности аккумуляторной батареи, чем получено во время зарядки.
  - Проблема может быть решена путем остановки всех ненужных сервисов в смартфоне.

## Сообщения об ошибках

При возникновении проблем с данным изделием на дисплее появится сообщение об ошибке. Обратитесь к приведенной ниже таблице для идентификации проблемы, а затем предпримите предложенные действия по ее устранению. Если ошибка продолжает появляться, свяжитесь со своим дилером или с ближайшим центром обслуживания компании Pioneer.

## Устройство памяти USB

### Unsupport usb hub device

- Подключенный концентратор USB не поддерживается данным изделием.
  - Подключите устройство памяти USB напрямую к данному изделию.

### This content cannot be played.

- Нет доступных для воспроизведения файлов на устройстве хранения USB.
  - Убедитесь, что файлы на устройстве хранения USB совместимы с данным изделием.
- На подключенном устройстве памяти USB включена функция защиты.

- Чтобы отключить функцию защиты, следуйте инструкциям к устройству памяти USB.
- Устройство не распознает подключенное устройство памяти USB.
- Отсоедините устройство и замените его на другое устройство памяти USB.

#### **АУДИОФОРМАТ НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ**

- Файл такого типа не поддерживается данным изделием.
- Выберите файл, который можно воспроизвести.

#### **No Data**

- Нет доступных для воспроизведения файлов на устройстве хранения USB.
- Убедитесь, что файлы на устройстве хранения USB совместимы с данным изделием.
- На подключенном устройстве памяти USB включена функция защиты.
- Чтобы отключить функцию защиты, следуйте инструкциям к устройству памяти USB.

### **USB Mirroring**

**Autolink can't connect right now. When it's safe to do so, check your Android phone.**

- Подключение не установлено.
- Припаркуйте автомобиль в безопасном месте и задействуйте стояночный тормоз. Выполните операции в соответствии со следующими ситуациями.
- Если на мобильном устройстве отобразится следующее сообщение, следуйте инструкциям в нем.
- Если сообщение на мобильном устройстве не отображается, принудительно отмените загрузку

приложения и повторите подключение с изделием.

**Mobile phone is standby, any touch wake up!**

- Экран мобильного устройства, подключенного к изделию, отключится.
- Разблокируйте мобильное устройство.

### **Android Auto**

**Чтобы использовать Android Auto, остановите автомобиль и следуйте инструкциям на телефоне.**

- На экране устройства, совместимого с Android Auto, отображаются настройки по умолчанию, или изображения не выводятся с устройства, совместимого с Android Auto.
- Припаркуйте автомобиль в безопасном месте и следуйте инструкциям на экране. Если сообщение об ошибке все равно отображается после выполнения инструкций на экране, переподключите устройство.

**Нет доступных устройств Подключите телефон Android с помощью USB-кабеля**

- Экран мобильного устройства, подключенного к изделию, отключится.
- Разблокируйте мобильное устройство.

### **Camera и AUX**

**Нет видеосигнала**

- Нет видеосигнала.
- Убедитесь, что установлено подключение с изделием и

осуществляется вывод с внешнего устройства.

## Bluetooth

### Handsfree device is not connected

- Функция Bluetooth HFP телефона не подключена, и выполнение вызовов невозможно.
- Установите подключение Bluetooth (стр. 16).

### Phone book access is not authorized

- Функция Bluetooth PBAP мобильного телефона не подключена, и невозможно загрузить телефонную книгу.
- Установите подключение PBAP. С помощью телефона необходимо предоставить изданию доступ к контактам на телефоне. Когда на телефоне отобразится соответствующая информация, следуйте инструкциям в сообщении.

## Другое

### Осторожно! USB перегрузка по току

- Обнаружена перегрузка по току.
- Проверьте подключение USB. Выполните одно из следующих действий, чтобы устранить ошибку.
- Выключите зажигание (ACC OFF), затем снова включите зажигание (ACC ON).
- Отключите питание изделия, затем снова включите его.
- Отключите кабель аккумулятора (+), а затем снова включите его.

### Осторожно! AMP Overload

- Обнаружена перегрузка усилителя.
- Проверьте подключение усилителя. Выполните одно из следующих действий, чтобы устранить ошибку.

- Выключите зажигание (ACC OFF). Через 9 секунд или более снова включите зажигание (ACC ON).
- Отключите кабель аккумулятора (+), а затем снова включите его.

## Подробная информация о воспроизводимых носителях информации

### Совместимость

#### Общая информация об устройстве памяти USB

- Не оставляйте устройство памяти USB в местах, подверженных воздействию высоких температур.
- В зависимости от используемого устройства памяти USB данное изделие может не распознать устройство или не воспроизвести записанные файлы надлежащим образом.
- Текстовая информация некоторых аудио- и видеофайлов может отображаться неверно.
- Используйте правильные расширения файлов.
- После запуска воспроизведения файлов на устройстве памяти USB со сложной иерархией папок возможна небольшая задержка.
- Операции могут варьироваться в зависимости от типа устройства памяти USB.
- Воспроизведение музыки с устройства памяти USB может быть невозможно из-за характеристик файла, размера файла, записанного приложения,

среды воспроизведения, условий хранения и т.д.

## Совместимость устройства памяти USB

- Чтобы узнать подробнее о совместимости устройства памяти USB с данным изделием, см. Технические характеристики (стр. 62).
- Протокол: bulk
- Устройство памяти USB нельзя подключать к этому изделию через концентратор USB.
- Устройство памяти USB, разбитое на разделы, не совместимо с этим изделием.
- Надежно прикрепите устройство памяти USB во время вождения. Не допускайте падения устройства памяти USB на пол, где оно может быть повреждено педалью газа или тормоза.
- Воспроизведение аудиофайлов, содержащих графические данные, может начинаться с незначительной задержкой.
- Некоторые устройства памяти USB, будучи подключенными к этому изделию, могут вызывать шум в радиоприемнике.
- Не подключайте в гнезду другие устройства, кроме устройства памяти USB.

Последовательность аудиофайлов на устройстве памяти USB.

На устройстве памяти USB последовательность может отличаться от последовательности на устройстве памяти USB.

## Использование руководств и дополнительной информации

- Файлы, имеющие защиту авторского права, не воспроизводятся.

## Таблица совместимости носителей информации

### Общие

- Максимальное время воспроизведения аудиофайла, хранящегося на устройстве памяти USB: 7,5 ч (450 минут)

### Устройство памяти USB

ФОРМАТ КОДЕКА	MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, AVI, MPEG-PS, MP4, 3GP, MKV, MOV, ASF, FLV, M4V, MPEG-TS
---------------	--

### Поддержка MP3

- Вер. Версия 2.x тега ID3 имеет приоритет, если присутствуют версии 1.x и вер. 2.x.
- Это изделие не поддерживает следующие форматы: MP3i (интерактивный MP3), mp3 PRO, m3u плейлист

ЧАСТОТА ВЫБОРКИ	От 8 кГц до 48 кГц
СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	CBR (от 8 кбит/с до 320 кбит/с)/VBR
ТЕГ ID3	версии 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4

### Поддержка WMA

- Данное изделие не поддерживает следующие форматы: Windows Media™ Audio 9.2 Professional, Lossless, Voice

ЧАСТОТА ВЫБОРКИ	От 32 кГц до 48 кГц
СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	CBR (от 8 кбит/с до 320 кбит/с)/VBR

## Поддержка WAV

- Частота выборки, отображенная на экране, может быть округлена.

ЧАСТОТА ВЫБОРКИ	От 16 кГц до 48 кГц
ЧИСЛО БИТ КВАНТОВАНИЯ	8 бит, 16 бит

## Поддержка AAC

- Данное изделие воспроизводит AAC-файлы, закодированные с помощью iTunes.

ЧАСТОТА ВЫБОРКИ	От 8 кГц до 48 кГц
СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	CBR (от 16 кбит/с до 320 кбит/с)

## Поддержка FLAC

ЧАСТОТА ВЫБОРКИ	От 8 кГц до 192 кГц
ЧИСЛО БИТ КВАНТОВАНИЯ	8 бит, 16 бит, 24 бита

## Устройство памяти USB

РАСШИРЕНИЕ	.avi
МАКС, РАЗРЕШЕНИЕ	720 × 576

## Совместимость видеофайлов

- Файлы могут не воспроизводиться должным образом. Причиной этому может быть среда, в которой был создан файл, или содержимое файла.
- Это изделие несовместимо с передачей данных с пакетной записью.
- Данное изделие может распознавать до 32 символов, начиная с первого символа, включая расширение файла и название папки. В зависимости от площади изображения, данное изделие может попытаться воспроизвести их с уменьшенным размером шрифта. Однако максимальное число символов, которые могут быть воспроизведены,

зависит от ширины каждого символа и от площади изображения.

- Последовательность выбора папок или другие операции могут меняться в зависимости от программы кодировки или записи.
- Независимо от длительности пустого фрагмента между песнями оригинальной записи воспроизведение сжатых аудиофайлов выполняется с незначительными паузами между песнями.
- В зависимости от скорости передачи в битах воспроизведение файлов может быть невозможным.
- Максимальное разрешение зависит от поддерживаемого видеокодека.

## .avi

Совместимый видеокодек	MPEG4, H.264
Максимальное разрешение	1 920 × 1 080
Максимальная частота кадров	30 кадров/с

## .mpg/.mpeg

Совместимый видеокодек	MPEG2
Максимальное разрешение	720 × 576
Максимальная частота кадров	30 кадров/с

## .mp4

Совместимый видеокодек	MPEG4, H.264
Максимальное разрешение	1 920 × 1 080
Максимальная частота кадров	30 кадров/с

## .3gp

Совместимый видеокодек	H.264
Максимальное разрешение	1 920 × 1 080
Максимальная частота кадров	30 кадров/с

## .mkv

Совместимый видеокодек	MPEG4, H.264, VC-1
------------------------	--------------------

Максимальное разрешение	1 920 × 1 080
Максимальная частота кадров	30 кадров/с

**.mov**

Совместимый видеокодек	MPEG4, H.264
Максимальное разрешение	1 920 × 1 080
Максимальная частота кадров	30 кадров/с

**.flv**

Совместимый видеокодек	H.264, H.263
Максимальное разрешение	1 920 × 1 080
Максимальная частота кадров	30 кадров/с

**.wmv/.asf**

Совместимый видеокодек	VC-1
Максимальное разрешение	1 920 × 1 080
Максимальная частота кадров	30 кадров/с

**.m4v**

Совместимый видеокодек	H.264
Максимальное разрешение	1 920 × 1 080
Максимальная частота кадров	30 кадров/с

**.ts**

Совместимый видеокодек	MPEG4, H.264, MPEG2
Максимальное разрешение	1 920 × 1 080
Максимальная частота кадров	30 кадров/с

**.m2ts**

Совместимый видеокодек	H.264, MPEG2
Максимальное разрешение	1 920 × 1 080
Максимальная частота кадров	30 кадров/с

**.mts**

Совместимый видеокодек	H.264
Максимальное разрешение	1 920 × 1 080

Максимальная частота кадров	30 кадров/с
-----------------------------	-------------

**Пример иерархической структуры****ПРИМЕЧАНИЕ**

Это изделие присваивает номера папкам. Пользователь не может присваивать номера папкам.

**Bluetooth**

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

**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.

**FLAC**

© 2000-2009 Josh Coalson  
© 2011-2013 Xiph.Org Foundation  
Перераспределение и использование в исходных и двоичных формах с



изменением и без него разрешается при соблюдении следующих условий:

- Перераспределение кода источника должно оставлять в силе вышеупомянутое уведомление об авторских правах, этот список условий и следующую оговорку об ограничении ответственности.
- Перераспределения в двоичной форме должны воспроизводить вышеупомянутое уведомление об авторских правах, этот список условий и следующую оговорку об ограничении ответственности в документации и/или других материалах, предоставляемых с задачей.
- Запрещается использовать название Xiph.org Foundation, а также имена его участников для утверждения или рекламы продуктов, созданных на основе этого программного обеспечения, без специального предварительного письменного разрешения.

ЭТО ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ВЛАДЕЛЬЦАМИ АВТОРСКОГО ПРАВА И УЧАСТНИКАМИ НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ", И ЛЮБЫЕ ЯВНЫЕ ИЛИ НЕЯВНЫЕ ГАРАНТИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ (НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ИМИ), НЕЯВНЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ, НЕ ДАЮТСЯ. НИ В КАКОМ СЛУЧАЕ ФОНД ИЛИ ЕГО СОТРУДНИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМОЙ, КОСВЕННЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ УЩЕРБ (В ТОМ ЧИСЛЕ, ПРИОБРЕТЕНИЕ ЗАМЕНЯЕМЫХ ТОВАРОВ ИЛИ УСЛУГ, ПОТЕРЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ДАННЫХ ИЛИ ПРИБЫЛИ; ИЛИ ПЕРЕРЫВ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ИМИ), ВЫЗВАННЫЙ И, СОГЛАСНО ЛЮБОЙ ТЕОРИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ,

БУДЬ ТО КОНТРАКТ, ОБЪЕКТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ИЛИ ПРАВОНАРУШЕНИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ ХАЛАТНОСТЬ ИЛИ ИНОЕ), ВОЗНИКШИЙ В ЛЮБОМ СЛУЧАЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ РАССМОТРЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ ТАКОГО УЩЕРБА

## AAC

AAC – это аббревиатура термина Advanced Audio Coding (Усовершенствованное копирование аудиофайлов). Относится к стандарту технологии сжатия аудио, используемому в форматах MPEG-2 и MPEG-4. Для кодировки AAC-файлов можно использовать несколько приложений, от которых будут зависеть форматы файлов и расширения. Данное устройство воспроизводит AAC-файлы, закодированные с помощью iTunes.

## Google, Android, Google Play

Google, Android и Google Play являются товарными знаками компании Google LLC.

## Android Auto

# androidauto

Android Auto является товарным знаком компании Google LLC.

## Подробная информация о подсоединенных устройствах iPhone

- Компания Pioneer не несет ответственности за потерю данных с iPhone, даже если эти данные были потеряны во время использования данного изделия. Позаботьтесь о регулярном создании резервной копии данных iPhone.
- Не подвергайте iPhone продолжительному воздействию прямых солнечных лучей. Это может привести к сбоям в работе iPhone, вызванным высокой температурой.
- Не оставляйте iPhone в местах воздействия высоких температур.
- Во время движения надежно фиксируйте iPhone. Не допускайте падения iPhone на пол, где он может застрять под педалями тормоза или акселератора.
- Подробнее см. руководство по эксплуатации iPhone.

### iPhone и Lightning



Использование значка Made for Apple означает, что устройство было разработано специально для подключения к продуктам Apple, указанным на значке, и сертифицировано разработчиком как соответствующее техническим стандартам Apple. Apple не несет ответственности за работу данного устройства или его соответствие

стандартам по технике безопасности или регулятивным нормам. Обратите внимание, что использование данного аксессуара с продуктом Apple может повлиять на работу беспроводной связи. iPhone и Lightning являются торговыми знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

### App Store

App Store является знаком обслуживания Apple Inc., зарегистрированным в США и других странах.

### iOS

iOS является торговым знаком или зарегистрированным торговым знаком Cisco в США и других странах и используется по лицензии.

### iTunes

iTunes является торговой маркой компании Apple Inc., зарегистрированной в США и других странах.

### Apple Music

Apple Music является торговым знаком компании Apple Inc., зарегистрированной в США и других странах.

## Apple CarPlay



Apple CarPlay является торговым знаком Apple Inc. Использование логотипа Apple CarPlay означает, что пользовательский интерфейс автомобиля соответствует стандартам производительности Apple. Apple не несет ответственности за работу автомобиля или его соответствие стандартам по технике безопасности или регулятивным нормам. Обратите внимание, что использование данного изделия с iPhone или iPod может отрицательно сказываться на качестве беспроводной связи.

## Siri

Работает с Siri через микрофон.

## Совместимые модели iPhone

- iPhone SE (2-го поколения)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XR
- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone X
- iPhone 8
- iPhone 8 Plus
- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE (1-го поколения)
- iPhone 6s

- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s

В зависимости от моделей iPhone некоторые источники AV могут не поддерживаться. Более подробная информация о совместимости устройства iPhone с данным изделием содержится на нашем веб-сайте.

## Использование контента, связанного на основе приложения

### Важно

Условия, необходимые для доступа с помощью данного изделия к услугам контента на основе приложения:

- На смартфон загружена последняя версия совместимого приложения связанного контента Pioneer для смартфона, доступного от провайдера услуг.
- Имеется действующая учетная запись у провайдера контентных услуг.
- Тарифный план смартфона. Примечание. Если тарифный план для смартфона не предусматривает неограниченного использования данных, может взиматься дополнительная плата за доступ к контенту, связанному на основе приложения, через сети 3G, EDGE и/или LTE (4G).
- Соединение с Интернетом через сеть 3G, EDGE, LTE (4G) или Wi-Fi.
- Дополнительный кабель с адаптером Pioneer для подсоединения iPhone к данному изделию.

**Ограничения:**

- Доступ к контенту, связанному на основе приложения, будет зависеть от наличия покрытия сотовой сети и/или сети Wi-Fi, необходимой для подключения смартфона к сети Интернет.
- Доступность услуги может быть ограничена географическим регионом. Для получения дополнительной информации свяжитесь с провайдером услуги связанного контента.
- Возможность доступа данного изделия к связанному контенту может изменяться без уведомления и может зависеть от любой из следующих причин: проблемы совместимости с будущими версиями встроенного программного обеспечения смартфона; проблемы совместимости с будущими версиями приложений связанного контента для смартфона; изменениями или прекращением поддержки приложений связанного контента или услуг их провайдером.
- Компания Pioneer не несет ответственности за любые проблемы, которые могут возникнуть в результате использования неправильного или дефектного контента, связанного на основе приложения.
- Ответственность за содержание и функции совместимых приложений несут поставщики приложений App.
- В режиме USB Mirroring, Apple CarPlay и Android Auto функциональность системы во время управления автомобилем ограничена, а доступные функции определяются разработчиками App.
- Доступность функций режима USB Mirroring, Apple CarPlay и Android Auto определяется разработчиком App, а не компанией Pioneer.
- Режим USB Mirroring, Apple CarPlay и Android Auto обеспечивает доступ к

приложениям, отличающимся от перечисленных (на которые распространяются ограничения во время управления автомобилем), однако степень использования содержания приложений определяется разработчиками App.

## Примечание о просмотре видео

Помните, что использование данной системы для коммерческого или публичного просмотра может представлять собой нарушение авторских прав, защищенных законодательством об авторском праве.

## Надлежащее использование экрана LCD

### Обращение с экраном LCD

- Если экран LCD подвергается длительному воздействию прямых солнечных лучей, он нагревается, что может привести к повреждению самого экрана LCD. Если данное изделие не используется, сократите до минимума воздействие прямых солнечных лучей на ЖК-экран.
- Экран LCD следует использовать в диапазоне температур, согласно Техническим характеристикам на стр. 62.
- Не используйте экран LCD при температурах выше или ниже диапазона рабочей температуры, поскольку это может привести к

нарушению нормальной работы экрана LCD и его повреждению.

- Для повышения различимости в автомобиле экран LCD не оснащен защитным покрытием. Не прикладывайте излишнее усилие при нажатии на экран, поскольку это может привести к его повреждению.
- Не толкайте экран LCD, поскольку это может привести к появлению на нем царапин.
- Ни в коем случае не прикасайтесь к экрану LCD ничем кроме пальцев во время использования функций сенсорной панели. Это может привести к появлению царапин на экране LCD.

### **Жидкокристаллический (LCD) экран**

- Если экран LCD расположен рядом с вентиляционным отверстием кондиционера, убедитесь, что выходящий из кондиционера воздух не дует на экран. Теплый воздух из обогревателя может повредить экран LCD, а холодный воздух может привести к образованию влаги внутри данного изделия, что также может привести к повреждениям.
- На экране LCD могут появиться небольшие черные или белые точки (яркие точки). Это является свойством экрана LCD и не указывает на неисправность.
- Если экран LCD подвергается воздействию прямых солнечных лучей, изображение на нем будет трудноразличимо.
- При использовании сотового телефона антенна должна находиться на максимальном расстоянии от экрана LCD, чтобы предотвратить помехи видеосигнала в виде пятен и цветных полос.

### **Уход за экраном LCD**

- При устранении пыли или очистке экрана LCD сначала выключите данное изделие, а затем очистите экран сухой мягкой тканью.
- Протирая экран LCD, не царапайте его поверхность. Не используйте агрессивные или абразивные чистящие вещества.

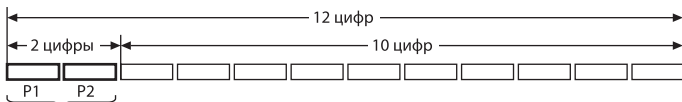
### **Светодиодная подсветка LED**

Светоизлучающий диод используется внутри дисплея для подсветки экрана LCD.

- При низких температурах использование светодиодной подсветки LED может увеличить время задержки изображения и ухудшить качество изображения из-за характеристик экрана LCD. Качество изображения улучшится при увеличении температуры.
- Срок службы светодиодной подсветки LED составляет более 10 000 часов. Однако он может уменьшиться в случае эксплуатации при высоких температурах.
- В конце срока службы светодиодной подсветки LED экран станет более тусклым и изображение больше не будет видимым. В этом случае обратитесь к своему дилеру или в ближайший уполномоченный сервисный центр Pioneer.

## Серийный номер

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

«С 2021 год изготовления снова начинается с буквы "А" и далее с циклом в 20 лет до буквы "Т"»

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

## Технические характеристики

### Общие

Номинальный источник питания:  
14,4 В пост. тока (от 10,8 В до 15,1 В допустимое значение)

Система заземления:  
Отрицательный тип

Максимальный потребляемый ток:  
10,0 А

Размеры (Ш × В × Г):

Корпус (D):  
178 мм × 100 мм × 125 мм

Передняя часть:  
171 мм × 97 мм × 2 мм

Вес:  
1,1 кг

### Дисплей

Размер экрана/соотношение сторон:  
6,75 inch ширина/16:9 (эффективная площадь изображения: 151,8 мм × 79,68 мм)

Пиксели:  
800 (ширина) × 480 (высота) × 3 (RGB)

Метод отображения:  
Активное управление матрицей TFT

Система цветности:  
Поддержка PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

Диапазон температур:  
от -10 °C до +60 °C

### Аудио

Максимальная выходная мощность:

• 50 Вт × 4

Номинальная выходная мощность:  
22 Вт × 4 (от 50 Гц до 15 кГц, 5 % КНИ, 4 Ω НАГРУЗКА, задействованы оба канала)

Сопротивление нагрузки:

4 Ω (допустимое значение от 4 Ω до 8 Ω)

Уровень выходного сигнала

предварительного выхода (макс.): 2,0 В  
Эквалайзер (13-полосный графический эквалайзер):

Частота:

50 Гц/80 Гц/125 Гц/200 Гц/315 Гц/500 Гц/800 Гц/1,25 кГц/2 кГц/3,15 кГц/5 кГц/8 кГц/12,5 кГц

Усиление: ±12 дБ (2 дБ/шаг)

ФВЧ:

Частота:

25 Гц/32 Гц/40 Гц/50 Гц/63 Гц/80 Гц/100 Гц/125 Гц/160 Гц/200 Гц/250 Гц

Сабвуфер/LPF:

Частота:

25 Гц/32 Гц/40 Гц/50 Гц/63 Гц/80 Гц/100 Гц/125 Гц/160 Гц/200 Гц/250 Гц

Фаза: Нормальная/Обратная

Подъем ЧХ нижних звуковых частот:

Усиление: от +12 дБ до 0 дБ (2 дБ/шаг)

Уровень громкости

громкоговорителя:

от +10 дБ до -24 дБ (1 дБ/шаг)

## USB

Стандартная характеристика USB:

USB 1.1, USB 2.0 полная скорость, USB 2.0 высокая скорость

Максимальный ток: 1,5 А

USB Класс:

MSC (Класс накопителя)

Файловая система: FAT16, FAT32, NTFS

<USB-аудио>

Формат декодирования MP3:

MPEG-1, 2 и 2.5 Audio Layer 3

Формат декодирования WMA:

версии 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 кан. аудио)

Формат декодирования AAC:

MPEG-4 AAC (только кодировка iTunes) (версия 12.5 и более ранняя)

Формат декодирования FLAC:

версии 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)

Формат сигнала WAV:

Linear PCM

Частота выборки:

Linear PCM:

16 кГц/22,05 кГц/24 кГц/32 кГц/44,1 кГц/48 кГц

<USB-изображение>

Формат декодирования JPEG:

.jpeg, .jpg

Дискретизация пикселей: 4:2:2, 4:2:0

Размер декодирования:

МАКС: 5 000 (В) × 5 000 (Ш)

МИН.: 32 (В) × 32 (Ш)

(Максимальный размер файла: 6 МБ)

Формат декодирования PNG:

.png

Размер декодирования:

МАКС: 576 (В) × 720 (Ш)

МИН.: 32 (В) × 32 (Ш)

Формат декодирования BMP:

.bmp

Размер декодирования:

МАКС: 936 (В) × 1 920 (Ш)

МИН.: 32 (В) × 32 (Ш)

<USB-видео>

Формат декодирования видео H.264:

Base Line Profile, Main Profile, High Profile

Формат декодирования видео H.263:

Base Line Profile 0/3

Формат декодирования видео VC-1:

Simple Profile, Main Profile, Advanced Profile

Формат декодирования видео AVI

Формат декодирования видео MPEG4:

Simple Profile, Advanced Simple Profile

Формат декодирования видео MPEG1, 2:

Main Profile

Формат декодирования видео Quick

Time

Формат декодирования видео Matroska

Формат декодирования видео TS Stream

## Bluetooth

Версия:

Bluetooth 5.0 с сертификацией

Выходная мощность:  
+4 дБм макс. (Класс мощности 2)  
Диапазон частот:  
от 2 402,0 МГц до 2 480,0 МГц

### Тюнер FM

---

Диапазон частот:  
от 87,5 МГц до 108 МГц  
Полезная чувствительность:  
13 dBf (1,1 мкВ/75 Ω, моно, сигнал/шум:  
30 дБ)  
Отношение сигнал-шум:  
50 дБ (радиосеть IHF-A)

### Тюнер AM

---

Диапазон частот:  
от 530 кГц до 1 640 кГц (10 кГц), от 531  
кГц до 1 602 кГц (9 кГц)  
Полезная чувствительность:  
28 мкВ (отношение сигнал-шум: 20 дБ)  
Отношение сигнал-шум:  
45 дБ (сеть IEC-A)

**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

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- В целях совершенствования технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Данное устройство произведено в Китае.



Посетите нашу страницу в Интернете по адресу

<https://global.pioneer/en/info/globalnetwork/>

**<Ближний Восток и Африка>**

*Pioneer Gulf, Fze.*

<http://pioneer-mea.com/en/>

**<Океания>**

*Pioneer Electronics Australia Pty. Ltd.*

<https://www.pioneer.com.au/>

**<Азия>**

*Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.*

<https://sg.pioneerarentertainment.com/>

*Pioneer (HK) Ltd.*

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/company.php>

*Pioneer High Fidelity Taiwan Co., Ltd.*

<http://www.pioneer-twn.com.tw/>

**<Латинская Америка>**

*Pioneer International Latin America, S.A.*

<https://pioneer-latin.com/>

**<Россия>**

*Pioneer RUS Limited Liability Company*

<https://www.pioneer-rus.ru/>

**PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Токио 113-0021, Япония

**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 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.**

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

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

**PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Bvd. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000  
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

**先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

**先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488

© 2021 PIONEER CORPORATION

<OPM\_DMHA4450BTGS\_RU\_A> GS