Руководство по эксплуатации

Перевод английского руководства Pioneer. Названия меню на иллюстрациях сохранены в оригинале.

SPH-PF97BT

AV-РЕСИВЕР С RDS

Руководство по эксплуатации

Содержание

Благодарим вас за приобретение этого изделия Pioneer.

Внимательно прочитайте это руководство, чтобы правильно пользоваться вашей моделью. После прочтения сохраните документ в надёжном месте для дальнейшего обращения к нему.

Важно

Экраны, приведённые в примерах, могут отличаться от фактических экранов устройства: их вид может изменяться без предварительного уведомления в целях улучшения характеристик и функций.

• Меры предосторожности - 4

• Компоненты и органы управления - 8

• Основные операции - 9

• Bluetooth® - 17

• Wi-Fi® - 24

• AV-источник - 25

• Радио - 26

• USB - 28

• WebLink® - 32

• Apple CarPlay - 35

• Android Auto™ - 38

• AUX - 41

• Просмотр изображения с камеры - 42

• Информация об оборудовании автомобиля - 43

• Настройки - 44

Открытие экрана настроек - 44
Системные настройки - 44
Настройки дисплея - 48
Настройки звука и эквалайзера - 49
Настройки камеры - 52
Настройки подключения телефона - 55

Содержание - продолжение

• Другие функции - 56
• Приложение - 59

Меры предосторожности

Законодательство отдельных стран и местные нормативные акты могут запрещать или ограничивать размещение и использование этого изделия в автомобиле. Соблюдайте все применимые законы и правила, касающиеся использования, установки и эксплуатации изделия.

Важная информация о безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не пытайтесь самостоятельно устанавливать или обслуживать это изделие. Установка или обслуживание лицами, не имеющими подготовки и опыта работы с электронным оборудованием и автомобильными принадлежностями, могут быть опасны и привести к поражению электрическим током, травме или другим опасным последствиям.
- Не допускайте контакта изделия с жидкостями. Это может привести к поражению электрическим током, повреждению изделия, появлению дыма и перегреву.
- При попадании внутрь изделия жидкости или постороннего предмета припаркуйте автомобиль в безопасном месте, немедленно выключите зажигание (ACC OFF) и обратитесь к продавцу или в ближайший авторизованный сервисный центр Pioneer. Не используйте изделие в таком состоянии: это может привести к пожару, поражению электрическим током или другой неисправности.
- При появлении дыма, необычного шума или запаха от изделия либо других необычных признаков на ЖК-экране немедленно выключите питание и обратитесь к продавцу или в ближайший авторизованный сервисный центр Pioneer. Использование изделия в таком состоянии может привести к необратимому повреждению системы.
- Не разбирайте и не изменяйте изделие: внутри находятся компоненты под высоким напряжением, которые могут вызвать поражение электрическим током. Для внутреннего осмотра, регулировки или ремонта обязательно обращайтесь к продавцу или в ближайший авторизованный сервисный центр Pioneer.

Перед использованием изделия обязательно прочитайте и полностью усвойте следующую информацию о безопасности:

- Не пользуйтесь изделием, приложениями или дополнительной камерой заднего вида (если она приобретена), если это каким-либо образом отвлекает вас от безопасного управления автомобилем. Всегда соблюдайте правила безопасного вождения и все действующие правила дорожного движения. Если при работе с изделием возникли затруднения, съезжайте с дороги, припаркуйте автомобиль в безопасном месте и включите стояночный тормоз, прежде чем выполнять необходимые настройки.
- Никогда не устанавливайте громкость настолько высокой, чтобы не слышать окружающее движение и сигналы автомобилей экстренных служб.
- В целях безопасности некоторые функции недоступны, пока автомобиль не остановлен и не включён стояночный тормоз.
- Держите это руководство под рукой для справок о порядке работы и безопасности.
- Не устанавливайте изделие там, где оно может: (i) закрывать водителю обзор; (ii) мешать работе каких-либо систем управления автомобилем или средств безопасности, включая подушки безопасности и кнопки аварийной сигнализации; (iii) препятствовать безопасному управлению автомобилем.

Безопасное вождение

- Во время движения всегда пристёгивайтесь ремнём безопасности. При аварии травмы могут быть значительно тяжелее, если ремень безопасности не пристёгнут надлежащим образом.
- Никогда не пользуйтесь наушниками за рулём.

Для обеспечения безопасного вождения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **СВЕТЛО-ЗЕЛЁНЫЙ ПРОВОД РАЗЪЁМА ПИТАНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТОЯНИЯ СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА И ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОДКЛЮЧЁН К СТОРОНЕ ПИТАНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА. НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭТОГО ПРОВОДА МОЖЕТ НАРУШАТЬ ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО И ПРИВЕСТИ К СЕРЬЁЗНОЙ ТРАВМЕ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЮ ИМУЩЕСТВА.**
- Во избежание повреждений, травм и возможного нарушения применимых законов изделие не предназначено для показа видеоизображения, видимого водителю во время движения.
- В некоторых странах просмотр видео на дисплее в автомобиле может быть запрещён даже пассажирам. Там, где действуют такие правила, их необходимо соблюдать.

При попытке смотреть видео во время движения на экране появляется предупреждение [Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited.] («Просмотр видеоисточника на переднем сиденье во время движения строго запрещён»). Чтобы смотреть видео на этом дисплее, остановите автомобиль в безопасном месте и включите стояночный тормоз. Перед отпусканием стояночного тормоза удерживайте педаль тормоза нажатой.

Использование дисплея, подключённого к видеовыходу

Разъём видеовыхода предназначен для подключения дисплея, позволяющего пассажирам на задних сиденьях смотреть видео.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НИКОГДА не устанавливайте задний дисплей там, где водитель сможет смотреть видео во время движения.

Предотвращение разрядки аккумулятора

При использовании изделия двигатель автомобиля должен работать. Использование изделия при неработающем двигателе может разрядить аккумулятор.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не устанавливайте изделие в автомобиль, в котором отсутствует провод или цепь ACC.

Камера заднего вида

При подключении дополнительной камеры заднего вида изделие можно использовать как вспомогательное средство для наблюдения за прицепом или при парковке задним ходом в ограниченном пространстве.

Обращение с устройством

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ИЗОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ МОЖЕТ БЫТЬ ЗЕРКАЛЬНО ОБРАЩЁННЫМ.
- ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭТОТ ВХОД ТОЛЬКО ДЛЯ КАМЕРЫ ЗАДНЕГО ВИДА С ОБРАТНЫМ ИЛИ ЗЕРКАЛЬНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЕМ. ИНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМЕ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЮ ИМУЩЕСТВА.

ВНИМАНИЕ

Режим заднего обзора служит вспомогательным средством наблюдения за прицепом или движения задним ходом. Не используйте эту функцию для развлечения.

Обращение с USB-разъёмом

ВНИМАНИЕ

- Во избежание потери данных и повреждения накопителя никогда не отсоединяйте его от изделия во время передачи данных.
- Pioneer не гарантирует совместимость со всеми USB-накопителями и не несёт ответственности за потерю данных на медиаплеерах, iPhone, смартфонах и других устройствах при использовании этого изделия.
- USB-устройство, ранее неправильно отключённое от компьютера, может некорректно распознаваться этим изделием.

В случае неисправности

Если изделие работает неправильно, обратитесь к продавцу или в ближайший авторизованный сервисный центр Pioneer.

Посетите наш веб-сайт

Наш сайт: https://www.pioneer-car.eu/eur/

- Зарегистрируйте изделие. Мы сохраним сведения о покупке, чтобы вы могли обратиться к ним при страховом случае, например при утрате или краже.
- На нашем сайте представлена актуальная информация о PIONEER CORPORATION.
- Pioneer регулярно выпускает обновления программного обеспечения для дальнейшего улучшения изделий. Информацию обо всех доступных обновлениях программного обеспечения смотрите в разделе поддержки сайта Pioneer.

Об этом изделии

Функция RDS (Radio Data System - система радиоданных) работает только в районах, где передаются соответствующие сигналы.

- Pioneer CarStereo-Pass предназначен для использования только в Германии.

Экран, память и обозначения

Защита ЖК-панели и экрана

- Не подвергайте ЖК-экран воздействию прямых солнечных лучей, когда изделие не используется. Повышение температуры может привести к неисправности ЖК-экрана.
- При использовании мобильного телефона держите его антенну подальше от ЖК-экрана, чтобы избежать помех изображения в виде пятен, цветных полос и т. п.
- Чтобы не повредить ЖК-экран, касайтесь кнопок сенсорной панели только пальцем, без сильного нажима.

Примечания о внутренней памяти

- При отсоединении жёлтого провода от аккумулятора (или при снятии самого аккумулятора) информация удаляется.
- Некоторые настройки и сохранённые данные не сбрасываются.

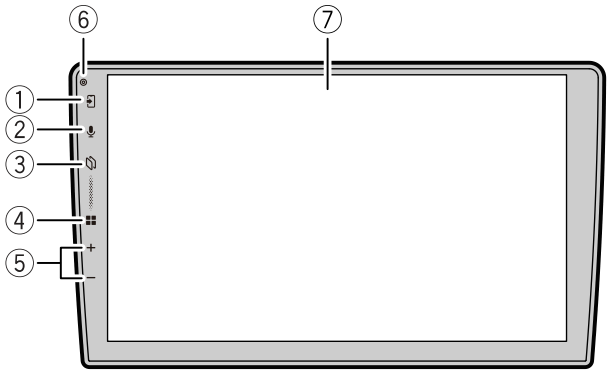
Об этом руководстве

Для описания операций в руководстве используются изображения реальных экранов. Однако в зависимости от модели экраны некоторых устройств могут отличаться от показанных здесь.

Значение символов, используемых в руководстве

- Символ касания: коснитесь соответствующей программной кнопки на сенсорном экране.
- Символ касания с удержанием: коснитесь соответствующей программной кнопки на сенсорном экране и удерживайте её.

Компоненты и органы управления



Основной блок

Поз.	Орган управления	Назначение
1	Кнопка телефона/подключения	Коснитесь для открытия экрана телефона Apple CarPlay, когда Apple CarPlay активен. Коснитесь для открытия меню телефона, когда активен Android Auto или телефонная связь без помощи рук. Если устройство не подключено, касание открывает экран поиска. Если устройство уже подключено, касание открывает экран выбора устройства. **СОВЕТ:** когда подключённых устройств нет, цвет подсветки этой кнопки отличается от цвета остальных кнопок.
2	Кнопка голосового управления (микрофон)	Коснитесь для включения режима распознавания голоса.*1 Коснитесь и удерживайте, чтобы открыть экран поиска или выбора устройства.*2
3	Кнопка приложений	Коснитесь для открытия экрана приложения.*3 Коснитесь для открытия экрана поиска или выбора устройства.*2
4	Кнопка главного меню (четыре квадрата)	Коснитесь для открытия главного меню. Коснитесь и удерживайте для выключения питания. Для повторного включения коснитесь любой кнопки. **СОВЕТ:** выключение устройства отключает почти все функции.
5	VOL (+/-)	Коснитесь для регулировки громкости.
6	RESET	Нажмите для сброса микропроцессора (стр. 10).
7	ЖК-экран	Сенсорный экран устройства.

*1 Функция доступна, когда активен Apple CarPlay или Android Auto либо к изделию по Bluetooth подключён iPhone.
*2 Функция недоступна, когда активен Apple CarPlay или Android Auto.
*3 Функция доступна только при активном Apple CarPlay или Android Auto.

Первоначальный запуск

Основные операции

Запуск устройства

1. Запустите двигатель, чтобы загрузить систему.**ПРИМЕЧАНИЕ:** при втором и последующих включениях отображаемый экран зависит от предыдущего состояния устройства.
2. Выберите язык.
3. Коснитесь кнопки со стрелкой вправо.
4. Выберите режим акустической системы.[Standard Mode] - стандартный режим: система из 4 динамиков (передних и задних) либо из 6 динамиков (передних, задних и сабвуферов).[Network Mode] - сетевой режим: трёхполосная система с высокочастотным динамиком, среднечастотным динамиком и сабвуфером (низкочастотным динамиком) для воспроизведения высоких, средних и низких частот.**ПРИМЕЧАНИЕ:** после выбора режима акустической системы изменить его можно только после восстановления настроек изделия по умолчанию (стр. 58).**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** не используйте устройство в режиме [Standard Mode], если к нему подключена акустическая система для трёхполосного режима [Network Mode]. Это может повредить динамики.
5. Коснитесь [OK].
6. Настройте интерфейс CAN-шины.Выберите соответствующую марку интерфейса CAN-шины и категорию вашего автомобиля.Если выбран пункт [None] (нет), указанная настройка не выполняется и открывается начальный экран с юридическим уведомлением.
7. Коснитесь [Connect] (подключить).Откроется начальный экран с юридическим уведомлением.
8. Настройте управление кнопками рулевого колеса [Steering Wheel Control (CANBUS)].Назначьте функции каждой кнопке рулевого колеса.
9. Коснитесь [OK].

Подключение и сброс

Появится сообщение о подключении Bluetooth.

10. Включите Bluetooth на своём устройстве, чтобы подключить его к этому изделию по Bluetooth.

Завершите первоначальную настройку, следуя указаниям на экране.

СОВЕТЫ

- Выберите [Skip] (пропустить), чтобы завершить первоначальную настройку без подключения устройства Bluetooth. Подключение по Bluetooth можно выполнить позже (стр. 17).
- Рекомендуется подключить устройство Bluetooth во время первоначальной настройки: это позволит проще начать пользоваться телефонной связью без помощи рук и беспроводным подключением Apple CarPlay или Android Auto.

Сброс микропроцессора

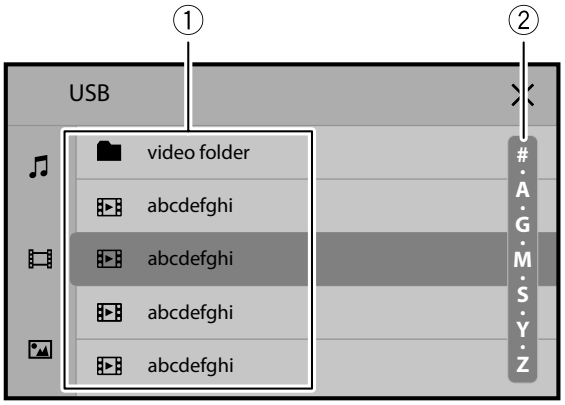
ВНИМАНИЕ

- Нажатие кнопки RESET перезапускает изделие. При этом некоторые настройки и сохранённые данные сбрасываются до заводских значений.
  - Не выполняйте эту операцию, когда к изделию подключено другое устройство.
- Сброс микропроцессора необходим в следующих случаях:
  - Изделие работает неправильно.
  - Возникают проблемы в работе системы.

1. Нажмите RESET кончиком ручки или другим заострённым предметом.

Настройки и сохранённые данные будут сброшены до заводских значений.

Работа с сенсорной панелью



Использование сенсорной панели

Изделием можно управлять, непосредственно касаясь экранных кнопок пальцем.

ПРИМЕЧАНИЕ: чтобы не повредить ЖК-экран, касайтесь его только пальцем, без сильного нажима.

Общие кнопки сенсорной панели

Кнопка со стрелкой возврата: возврат к предыдущему экрану.
Кнопка с крестиком: закрытие экрана.

Работа с экранами списков

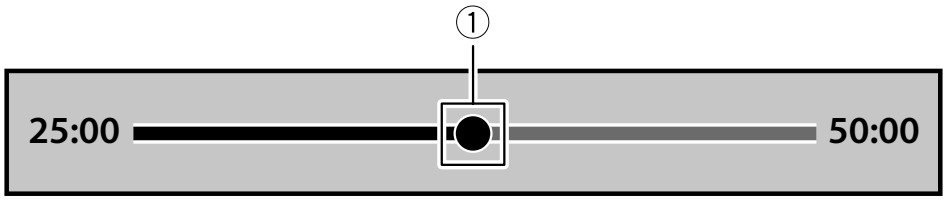
Обозначения на рисунке

1. Касание элемента списка позволяет уточнить выбор и перейти к следующей операции.

2. Полоса прокрутки появляется, когда все элементы не помещаются на одной странице. Перетаскивайте боковую полосу прокрутки или полосу поиска по начальным буквам, чтобы просмотреть скрытые элементы.

Подписи примера экрана: USB; [video folder] - папка с видео. Буквы и символ # на боковой полосе служат для поиска по начальному символу; abcdefghi - пример имени файла.

Шкала времени

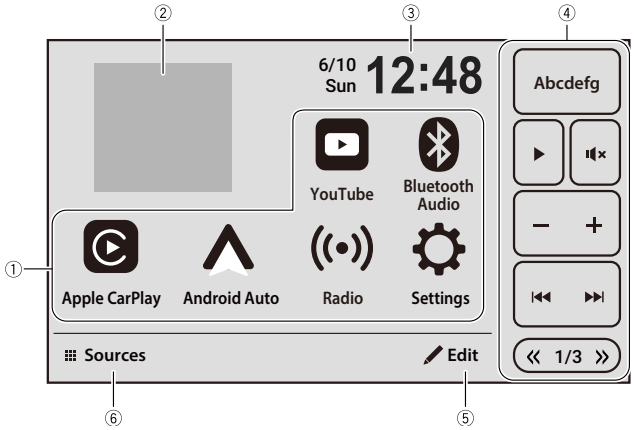


Работа со шкалой времени

1. Положение воспроизведения можно изменить, перетаскивая ползунок.

Пример на рисунке: 25:00 - текущее положение; 50:00 - продолжительность.

Главное меню



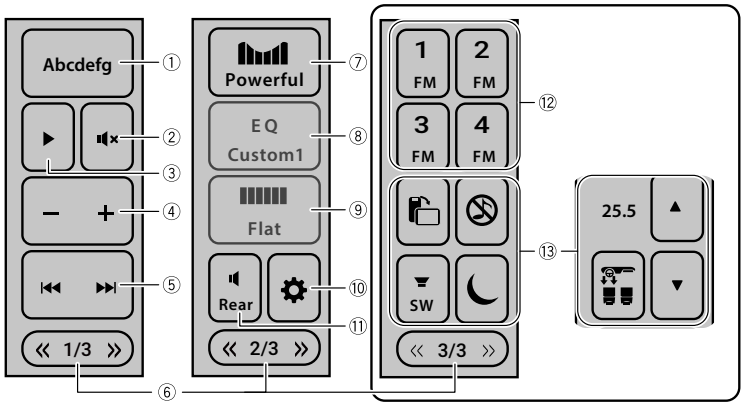
Экран главного меню

Поз.	Элемент	Описание
1	Область избранных источников/приложений	Коснитесь, чтобы открыть выбранный источник или приложение.
2	Обложка альбома	Отображается обложка воспроизводимой аудиозаписи. **ПРИМЕЧАНИЕ:** для некоторых аудиоисточников обложка может не отображаться.
3	Текущее время	Коснитесь, чтобы настроить отображение часов (стр. 56).
4	Кнопки быстрого доступа	Часто используемые функции заданы заранее (стр. 14).
5	[Edit] - редактировать	Изменение компоновки главного меню (стр. 15). Изменение порядка значков в области избранных источников/приложений (стр. 15).
6	[Sources] - источники	Коснитесь для отображения всех источников/приложений.

Подписи на примере экрана: Apple CarPlay; Android Auto; [Settings] - настройки; [Radio] - радио; [Bluetooth Audio] - аудио Bluetooth; YouTube; [Sun] - воскресенье; 6/10 - дата; 1/3 - страница кнопок быстрого доступа; Abcdefg - пример названия.

СОВЕТ: [Reconnect] (подключить повторно) отображается в главном меню только при сбое подключения Wi-Fi (беспроводного Apple CarPlay или Android Auto) или его автоматическом разрыве (стр. 58).

Кнопки быстрого доступа



Кнопки быстрого доступа позволяют легко управлять часто используемыми функциями прямо из главного меню.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Расположение кнопок быстрого доступа в главном меню зависит от настройки расположения места водителя (стр. 45).
- В зависимости от источника некоторые кнопки быстрого доступа недоступны.

Обозначения на рисунке

Поз.	Действие при касании
1	Открытие экрана управления соответствующим AV-источником.
2	Выключение звука. Повторное касание восстанавливает звук.
3	Переключение между воспроизведением и паузой.
4	Регулировка громкости.
5	Переход к следующему или предыдущему файлу.
6	Переход на следующую или предыдущую страницу кнопок быстрого доступа.
7	Выбор кривой эквалайзера [Powerful] (мощный звук; стр. 51).
8	Выбор кривой эквалайзера [Custom1] (пользовательская 1; стр. 51).

Подписи на рисунке: [EQ] - эквалайзер; [Flat] - ровная характеристика; [Rear] - задние динамики; FM 1-4 - кнопки сохранённых радиостанций; SW - сабвуфер; 1/3, 2/3, 3/3 - страницы кнопок быстрого доступа; 25.5 - пример показания климатической установки; Abcdefg - пример названия.

Настройка главного меню

Поз.	Действие при касании
9	Выбор кривой эквалайзера [Flat] (ровная характеристика; стр. 51).
10	Открытие экрана настроек.
11	Включение или выключение выхода задних динамиков.
12	Вызов из памяти радиостанции, сохранённой для соответствующей кнопки.
13	Регулировка климатической установки или различных функций, например WebLink® Cast, выключения источника [Source OFF], включения/выключения сабвуфера и затемнения дисплея [Dimmer]. **СОВЕТ:** управление климатической установкой доступно только при получении входного сигнала от адаптера шины автомобиля.

Персональная настройка главного меню

ПРИМЕЧАНИЯ

- Функция доступна только после остановки автомобиля в безопасном месте и включения стояночного тормоза.
- Значки [Apple CarPlay], [Android Auto] и [Settings] нельзя удалить из области избранных источников/приложений.
- Значок [Android Auto] может не отображаться в главном меню в зависимости от настроек подключения телефона [Phone Connectivity Settings] (стр. 55).

Добавление значков источников в область избранных источников/приложений

1. Коснитесь [Edit] (редактировать).
2. Коснитесь [Add] (добавить).
3. Коснитесь значка, который требуется добавить в область избранных источников/приложений.Завершив добавление, коснитесь кнопки с крестиком.**СОВЕТЫ:** часы и обложку также можно показать или скрыть. Если область заполнена, сначала удалите ненужные значки, часы или обложку.
4. Коснитесь [Done] (готово).

Удаление отображаемых значков из области избранных источников/приложений

1. Коснитесь [Edit] (редактировать).
2. Коснитесь [Delete] (удалить).
3. Коснитесь значка, который требуется удалить из области избранных источников/приложений.Завершив удаление, коснитесь [Done] (готово).

Расположение значков

СОВЕТ: часы и обложку также можно удалить из области избранных источников/приложений.

4. Коснитесь [Done] (готово).

Изменение порядка значков в области избранных источников/приложений

1. Коснитесь [Edit] (редактировать).
2. Перетащите значок в нужное место.**СОВЕТ:** часы и обложку перемещать нельзя.
3. Коснитесь [Done] (готово).

Подключение Bluetooth

Bluetooth®

Подключение Bluetooth

1. Включите Bluetooth на подключаемом устройстве.
2. Откройте на нём список подключённых устройств Bluetooth.
3. Коснитесь кнопки главного меню (четыре квадрата).
4. Коснитесь [Sources] (источники).
5. Коснитесь значка устройства (контур смартфона).
6. Коснитесь [Yes] (да), чтобы начать поиск.**СОВЕТ:** если к ресиверу уже подключено другое устройство, пропустите этот шаг.
7. Коснитесь нужного устройства на экране.**СОВЕТЫ**
   • Касание значка поиска (лупа) запускает поиск доступных устройств и выводит их в списке.
   • Касание значка информации (i в кружке) показывает имя и адрес Bluetooth этого изделия.
   • Если к ресиверу уже подключено другое устройство, может появиться всплывающее сообщение. Коснитесь [OK] в сообщении.
8. Коснитесь [Yes] (да) для сопряжения с устройством.
9. Выполните сопряжение на подключаемом устройстве.После успешной регистрации система устанавливает соединение Bluetooth. После установления соединения имя устройства отображается в списке.

СОВЕТЫ

• В изделии можно зарегистрировать до пяти устройств Bluetooth.

• Если совместимое с Apple CarPlay или Android Auto устройство подключено по Bluetooth, при повторном подключении Bluetooth, например после включения зажигания (ACC ON), оно может автоматически подключиться к беспроводному Apple CarPlay или Android Auto.

• К изделию можно одновременно подключить два мобильных телефона.

• При попытке подключить ещё один мобильный телефон, когда два телефона уже подключены, первый из двух подключённых телефонов будет отключён и вместо него подключится новый.

Настройки Bluetooth

ПРИМЕЧАНИЯ

- Если уже выполнено сопряжение с пятью устройствами, появляется сообщение с запросом подтверждения удаления зарегистрированного устройства. Чтобы удалить его, коснитесь [Agree] (согласен). Чтобы удалить другое устройство, коснитесь [Go To DeviceList] (перейти к списку устройств) и удалите нужные устройства вручную.
- Если устройство поддерживает SSP (Secure Simple Pairing - безопасное простое сопряжение), на дисплее изделия появляется шестизначное число. Прежде чем коснуться [Yes] (да) для сопряжения, убедитесь, что это число совпадает с числом на мобильном устройстве.

Настройки Bluetooth [Bluetooth Settings]

1. Коснитесь кнопки главного меню.
2. Коснитесь значка настроек (шестерёнка), затем [Bluetooth Settings].

ВНИМАНИЕ: никогда не выключайте изделие и не отсоединяйте устройство во время выполнения настройки Bluetooth.

Пункт меню	Описание
[Connection] [On] / [Off]	Включение/выключение функции Bluetooth. **СОВЕТ:** включите её для автоматического подключения последнего подключённого устройства Bluetooth.
[Auto Answer]	Автоматический ответ (стр. 20).
[Search]	Поиск доступных устройств.
[Bluetooth Memory Clear]	Коснитесь [OK], чтобы очистить память Bluetooth.
[Bluetooth Paired Device List]	Отображение списка сопряжённых устройств. Коснитесь значка корзины, чтобы удалить зарегистрированное устройство. Коснитесь значка Bluetooth, чтобы включить/выключить телефонную связь без помощи рук или аудио Bluetooth.
[Bluetooth Device Info]	Отображение имени этого изделия.
[Sound Quality Settings] [Connectivity] / [Quality]	Выберите [Connectivity] для приоритета устойчивого соединения Bluetooth. Выберите [Quality] для приоритета качества звука Bluetooth.

Телефонная связь без помощи рук

Чтобы использовать эту функцию, предварительно подключите мобильный телефон к изделию по Bluetooth (стр. 17).

ПРИМЕЧАНИЯ

- К изделию можно подключить одно из зарегистрированных устройств. Если зарегистрированное устройство имеет функцию телефона, при использовании телефонной связи можно одновременно подключить в общей сложности два устройства.

Исходящий вызов

Если два из пяти зарегистрированных устройств уже подключены, при подключении третьего для использования аудиофункции первое из двух подключённых устройств будет отключено.

- Значок используемого мобильного телефона отображается в меню телефона. Если к изделию одновременно подключены два телефона, между ними можно переключаться кнопкой смены устройства. Содержимое меню телефона сохраняется отдельно для каждого подключённого мобильного телефона (стр. 19).

ВНИМАНИЕ: в целях безопасности по возможности избегайте телефонных разговоров во время движения.

Выполнение телефонного вызова

1. Коснитесь кнопки главного меню.
2. Коснитесь [Sources] (источники).
3. Коснитесь значка телефона (телефонная трубка).Откроется меню телефона.**СОВЕТ:** функцию также можно запустить касанием кнопки телефона/подключения на основном блоке.
4. Коснитесь одного из значков вызова в меню телефона.

Элемент	Описание
Кнопка сведений о текущем телефоне/смены устройства	Отображаются имя текущего мобильного телефона, состояние приёма, состояние аккумулятора и номер телефона в списке. **СОВЕТ:** если одновременно подключены два мобильных телефона, этой кнопкой можно переключаться между ними. Abcdefg на рисунке - пример имени.
Телефонная книга (значок записной книжки)	Выберите контакт из телефонной книги. Коснитесь нужного имени в списке, затем выберите номер телефона. **СОВЕТ:** контакты телефона автоматически переносятся в это изделие.
Журнал вызовов (трубка с часами)	Выполните вызов из списка входящих (трубка со стрелкой внутрь), исходящих (стрелка наружу) или пропущенных вызовов (трубка с крестиком).
Прямой ввод номера (цифровая клавиатура)	Введите номер цифровыми кнопками, затем коснитесь кнопки вызова с телефонной трубкой.

Завершение вызова

1. Коснитесь кнопки завершения вызова (положенная телефонная трубка).

Входящие вызовы и Siri

Приём телефонного вызова

1. Коснитесь кнопки ответа (телефонная трубка), чтобы принять вызов.

Для завершения вызова коснитесь кнопки завершения (положенная трубка).

СОВЕТЫ

- При поступлении ожидающего вызова коснитесь кнопки ответа, чтобы переключиться на другого собеседника.
- При поступлении ожидающего вызова коснитесь кнопки завершения, чтобы отклонить его.

ПРИМЕЧАНИЕ: если одновременно подключены два телефона и во время разговора по первому поступит вызов на второй, отобразится экран подтверждения набора второго телефона.

Распознавание голоса (для iPhone)

Подключив iPhone к изделию, можно пользоваться функцией распознавания голоса (режим Siri Eyes Free).

ПРИМЕЧАНИЕ: при использовании iPhone это изделие поддерживает режим Siri Eyes Free.

1. Коснитесь кнопки главного меню.
2. Коснитесь [Sources] (источники).
3. Коснитесь значка телефона. Откроется меню телефона.
4. Коснитесь значка микрофона.

СОВЕТЫ

- Распознавание голоса также можно запустить касанием кнопки микрофона на основном блоке (стр. 8).
- Если функция автоматического подключения Bluetooth автоматически подключила два мобильных телефона, распознавание голоса (Siri Eyes Free) будет назначено первому телефону.
- Чтобы использовать Siri Eyes Free на другом подключённом iPhone, коснитесь кнопки смены устройства с номером этого iPhone. Выбранный iPhone станет текущим устройством.

Настройки телефона

1. Коснитесь кнопки главного меню.
2. Коснитесь значка настроек, затем [Bluetooth Settings] (настройки Bluetooth).

Пункт меню	Описание
[Auto Answer] [On] / [Off]	Включите [On], чтобы автоматически отвечать на входящие вызовы; [Off] выключает функцию.

Особенности телефонной связи

Регулировка громкости для собеседника

Изделие позволяет регулировать громкость звука, слышимого собеседником.

1. Коснитесь кнопки уровня микрофона (микрофон со шкалой), чтобы переключаться между тремя уровнями громкости.

Примечания о телефонной связи без помощи рук

Общие замечания

- Подключение ко всем мобильным телефонам с беспроводной технологией Bluetooth не гарантируется.
- При передаче и приёме речи и данных по Bluetooth расстояние прямой видимости между изделием и мобильным телефоном не должно превышать 10 метров.
- При использовании некоторых телефонов звонок может не воспроизводиться через динамики.
- Если на телефоне выбран приватный режим, связь без помощи рук может быть недоступна.

Регистрация и подключение

- Порядок работы зависит от типа мобильного телефона. Подробные указания приведены в руководстве к телефону.
- Если перенос телефонной книги не работает, отключите телефон, затем повторно выполните сопряжение с изделием со стороны телефона.

Выполнение и приём вызовов

- В следующих ситуациях может быть слышен шум:
  - При ответе с помощью кнопки самого телефона.
  - Когда собеседник завершает вызов.
- Если собеседник не слышит разговор из-за эха, уменьшите громкость связи без помощи рук.
- На некоторых телефонах даже после нажатия кнопки ответа на самом телефоне при входящем вызове связь без помощи рук может не включаться.
- Если номер уже зарегистрирован в телефонной книге, отображается сохранённое имя. Если одному номеру соответствуют несколько имён, они отображаются в том же порядке, что и в телефонной книге.

Журналы входящих и исходящих вызовов

Невозможно позвонить по записи неизвестного абонента (без номера телефона) в журнале входящих вызовов.

Перенос телефонной книги

- Если в телефонной книге мобильного телефона более 1 000 записей, не все они могут загрузиться полностью.
- В зависимости от телефона телефонная книга может отображаться некорректно.
- Если телефонная книга содержит изображения, её перенос может выполняться некорректно.
- В зависимости от мобильного телефона перенос телефонной книги может быть недоступен.

Аудио Bluetooth



Перед использованием аудиоплеера Bluetooth зарегистрируйте его и подключите к изделию (стр. 17).

ПРИМЕЧАНИЯ

- В зависимости от подключённого аудиоплеера Bluetooth доступные операции могут соответствовать одному из двух уровней:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): доступно только воспроизведение композиций с аудиоплеера.
  - A2DP и AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): доступны воспроизведение, пауза, выбор композиций и другие операции.
- В зависимости от подключённого устройства Bluetooth доступные операции могут быть ограничены или отличаться от описанных в руководстве.
- При прослушивании музыки с устройства Bluetooth по возможности избегайте использования телефонной функции: её сигнал может создавать помехи при воспроизведении.
- Во время разговора по устройству, подключённому к изделию по Bluetooth, воспроизведение может приостанавливаться.

1. Коснитесь кнопки главного меню.
2. Коснитесь [Bluetooth Audio].Откроется экран воспроизведения аудио Bluetooth.

СОВЕТ: если [Bluetooth Audio] недоступен, попробуйте следующее:

- Отсоедините USB-кабель от мобильного телефона.
- Проверьте, включено ли аудио Bluetooth.

Основные операции

Кнопки воспроизведения (треугольник) и паузы (две полосы): переключение между воспроизведением и паузой.

На примере экрана Bluetooth показаны сведения о записи (Abcdefghi, Abcdef, Abcdefghijk) и шкала времени 25:00 / 50:00.

Управление аудио Bluetooth

Кнопки перехода назад/вперёд: переход к предыдущему или следующему файлу.

Кнопка повтора (стрелки по кругу): выбор диапазона повторного воспроизведения.

Кнопка случайного воспроизведения (перекрещенные стрелки): воспроизведение файлов в случайном порядке.

Подключение Wi-Fi

Wi-Fi®

Подключив сертифицированное для Wi-Fi мобильное устройство к изделию по Wi-Fi, можно использовать Apple CarPlay или Android Auto без проводов.

Подключение Wi-Fi

Порядок подключения по Wi-Fi для каждого приложения приведён в следующих разделах:

- Apple CarPlay (стр. 35)
- Android Auto (стр. 38)

Настройки Wi-Fi [Wi-Fi Settings]

1. Коснитесь кнопки главного меню.
2. Коснитесь значка настроек.
3. Коснитесь [Wi-Fi Settings].

Пункт меню	Описание
[Wi-Fi] [On] / [Off]	Включение/выключение подключения Wi-Fi.
[Device Information]	Отображение имени сети и MAC-адреса изделия.
[Password]	Отображение пароля подключения Wi-Fi.
[Password reset]	Коснитесь для сброса пароля подключения Wi-Fi.

AV-источники

AV-источник

Поддерживаемые AV-источники

На этом изделии можно воспроизводить или использовать следующие источники:

• Радио (стр. 26).

Следующие источники можно воспроизводить или использовать при подключении дополнительного устройства:

• Apple CarPlay (стр. 35)

• Android Auto (стр. 38)

• YouTube™ *

• Web Browser - веб-браузер *

• WebLink® (стр. 32)

• Bluetooth Audio - аудио Bluetooth (стр. 22)

• USB (стр. 28)

• AUX (стр. 41)

• Car Features - функции автомобиля (стр. 43)

• Camera View - просмотр изображения с камеры (стр. 42)

* Этот контент доступен через WebLink® (стр. 32).

Выбор источника

1. Коснитесь кнопки главного меню.
2. Коснитесь [Sources] (источники).
3. Коснитесь значка источника.

СОВЕТ: чтобы показать скрытые значки источников, проведите по экрану влево.

ПРИМЕЧАНИЯ

• При выборе [Source OFF] AV-источник выключается.

• При выборе [Display OFF] дисплей выключается. Для включения коснитесь экрана в любом месте.

• При выборе [Power OFF] выключаются почти все функции. Для включения питания коснитесь любой кнопки.

Радио



Запуск

1. Коснитесь кнопки главного меню.
2. Коснитесь [Radio] (радио).Откроется экран радио.

Основные операции

Кнопка / действие	Описание
Краткое касание кнопки сохранённой станции [1]-[6]	Вызов из памяти станции, сохранённой для этой кнопки.
Касание и удержание кнопки [1]-[6]	Сохранение текущей частоты вещания для этой кнопки.
Кнопка диапазона [FM1]	Выбор диапазона FM1, FM2, FM3, AM1 или AM2.
[BSM]	Запуск BSM - запоминания станций с наиболее сильным сигналом (стр. 27).
Стрелки влево/вправо	Ручная настройка.
Стрелки с вертикальной чертой	Настройка с поиском: переход к ближайшей станции относительно текущей частоты. **СОВЕТ:** при включённой функции [RDS] шаг поиска FM составляет 100 кГц, при выключенной - 50 кГц (стр. 27).

Подписи примера экрана: [Radio] - радио; FM1 - диапазон; XXX MHz - частота в МГц; Abcdefghi - пример информации о станции; XX.XX - частоты сохранённых станций.

Память станций и настройки радио

Сохранение станций с наиболее сильным сигналом (BSM)

Функция BSM (best stations memory) автоматически сохраняет шесть частот с наиболее сильным сигналом для кнопок предварительной настройки [1]-[6].

ПРИМЕЧАНИЯ

- Сохранение частот с помощью BSM может заменить уже сохранённые частоты.
- Ранее сохранённые частоты могут остаться в памяти, если количество найденных частот не достигло предела.

1. Коснитесь [BSM], чтобы начать поиск.

Пока отображается сообщение, шесть частот с наиболее сильным сигналом будут сохранены для кнопок предварительной настройки в порядке силы сигнала.

Настройки радио [Radio settings]

1. Коснитесь кнопки главного меню.
2. Коснитесь значка настроек, затем [System Settings] (системные настройки).
3. Коснитесь [Radio settings].

Пункт меню	Описание
[Local] [On] / [Off]	Поиск местных станций позволяет настраиваться только на радиостанции с достаточно сильным сигналом.
[RDS] [On] / [Off]	Выберите [On], чтобы включить функцию RDS.
[AF] [On] / [Off]	Разрешает устройству перенастраиваться на другую частоту той же радиостанции.
[TA Interrupt] [On] / [Off]	Приём дорожных сообщений с прерыванием других источников.
[NEWS Interrupt] [On] / [Off]	Прерывание текущего источника программами новостей.
[AM Step] [9kHz] / [10kHz]	Изменение шага ручной настройки и поиска в диапазоне AM: 9 или 10 кГц.

[On] - включено; [Off] - выключено.

USB-накопитель

USB

Подключение и отключение USB-накопителя

Можно воспроизводить сжатые аудиофайлы, сжатые видеофайлы и изображения, сохранённые на внешнем накопителе.

Подключение USB-накопителя

1. Извлеките заглушку из USB-разъёма USB-кабеля.
2. Подключите USB-накопитель к USB-кабелю.

ПРИМЕЧАНИЯ

- При использовании некоторых USB-накопителей изделие может работать не с оптимальной производительностью.
- Подключение через USB-концентратор невозможно.
- Для подключения необходим USB-кабель.

Обозначения на рисунке: 1 - USB-кабель; 2 - USB-накопитель.

Отключение USB-накопителя

1. Отсоедините USB-накопитель от USB-кабеля.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Перед отключением USB-накопителя убедитесь, что обращение к данным не выполняется.
- Перед отключением USB-накопителя выключите зажигание (ACC OFF).

Запуск

1. Подключите USB-накопитель к USB-кабелю.

USB: аудио



СОВЕТ: этот источник также можно запустить, коснувшись [USB] на экране источников.

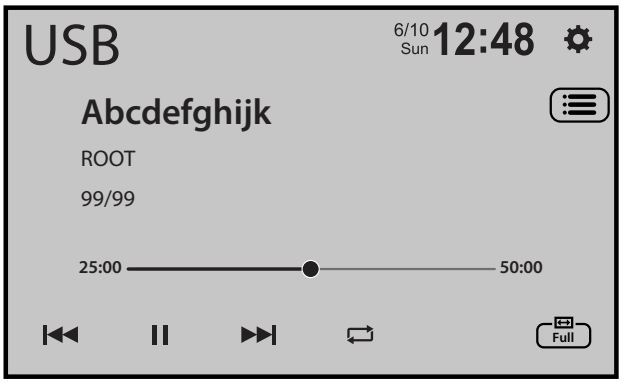
Основные операции

Аудиоисточник

Кнопка / действие	Описание
Воспроизведение / пауза	Переключение между воспроизведением и паузой.
Краткое касание кнопок перехода назад/вперёд	Переход к предыдущему или следующему файлу.
Касание и удержание кнопок перехода назад/вперёд	Ускоренная перемотка назад или вперёд.
Кнопки повтора	Выбор диапазона повторного воспроизведения: все файлы / текущая папка / текущий файл.
Кнопка случайного воспроизведения (перекрещенные стрелки)	Переключение между случайным и обычным порядком воспроизведения файлов.
Кнопка списка	Выбор файла из списка. Коснитесь файла в списке для воспроизведения. **СОВЕТЫ:** касание папки показывает её содержимое. Для воспроизведения файла коснитесь его в списке. Можно переключать тип медиафайлов: значок ноты - сжатые аудиофайлы; значок киноплёнки - сжатые видеофайлы; значок картинки - файлы изображений.

На примере экрана USB показаны сведения о записи (Abcdefghi, Abcdef, Abcdefghijk), номер файла 99/99 и шкала времени 25:00 / 50:00.

USB: видео



Видеоисточник

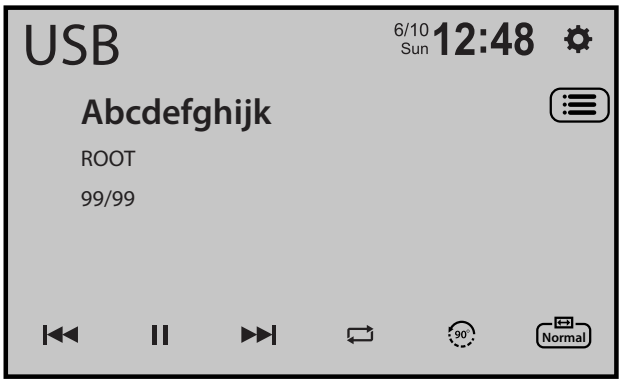
ВНИМАНИЕ: в целях безопасности видеоизображение нельзя смотреть во время движения автомобиля. Для просмотра остановитесь в безопасном месте и включите стояночный тормоз.

Кнопка / действие	Описание
Воспроизведение / пауза	Переключение между воспроизведением и паузой.
Краткое касание кнопок перехода назад/вперёд	Переход к предыдущему или следующему файлу.
Касание и удержание кнопок перехода назад/вперёд	Ускоренная перемотка назад или вперёд.
Кнопки повтора	Выбор диапазона повторного воспроизведения: все файлы / текущая папка / текущий файл.
Кнопка режима экрана [Full]	Выбор режима отображения видеоизображения (стр. 57).
Кнопка списка	Выбор файла из списка. Коснитесь файла для воспроизведения. **СОВЕТЫ:** касание папки показывает её содержимое. Для воспроизведения файла коснитесь его в списке. Можно переключать тип медиафайлов: значок ноты - сжатые аудиофайлы; значок киноплёнки - сжатые видеофайлы; значок картинки - файлы изображений.

СОВЕТ: касанием экрана можно скрыть кнопки сенсорной панели. Чтобы снова показать их, коснитесь экрана в любом месте.

Подписи примера экрана: USB; ROOT - корневая папка; Abcdefghijk - пример имени файла; 99/99 - номер файла; 25:00 / 50:00 - шкала времени; [Full] - полноэкранный режим.

USB: изображения



Источник неподвижных изображений

Кнопка	Описание
Воспроизведение / пауза	Переключение между воспроизведением и паузой.
Переход назад/вперёд	Переход к предыдущему или следующему файлу.
Поворот (круговая стрелка с 90°)	Поворот отображаемого изображения на 90° против часовой стрелки.
Кнопки повтора	Выбор диапазона повторного воспроизведения: все файлы / текущая папка / текущий файл.
Режим экрана [Normal]	Выбор режима отображения неподвижного изображения (стр. 57).
Кнопка списка	Выбор файла из списка. Коснитесь файла для воспроизведения. **СОВЕТЫ:** касание папки показывает её содержимое. Для воспроизведения файла коснитесь его в списке. Можно переключать тип медиафайлов: значок ноты - сжатые аудиофайлы; значок киноплёнки - сжатые видеофайлы; значок картинки - файлы изображений.

СОВЕТ: касанием экрана можно скрыть кнопки сенсорной панели. Чтобы снова показать их, коснитесь экрана в любом месте.

Подписи примера экрана: USB; ROOT - корневая папка; Abcdefghijk - пример имени файла; 99/99 - номер файла; [Normal] - обычный режим.

WebLink

WebLink®

Совместимыми с WebLink® приложениями можно управлять жестами на экране изделия: касанием, перетаскиванием, прокруткой и смахиванием.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Поддерживаемые жесты зависят от совместимого с WebLink® приложения.
- Для использования WebLink® сначала установите приложение WebLink® Host на iPhone или смартфон. Подробности о WebLink® Host: https://helloweblink.com/
- Перед выполнением этой операции обязательно прочитайте раздел «Использование подключённого контента на основе приложений» (стр. 66).
- Файлы с защитой авторских прав, например DRM, воспроизводить нельзя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: некоторые способы использования iPhone или смартфона во время движения могут быть запрещены местным законодательством. Вы должны знать и соблюдать такие ограничения. Если допустимость конкретной функции вызывает сомнения, пользуйтесь ею только на припаркованном автомобиле. Ни одной функцией нельзя пользоваться, если это небезопасно в текущих условиях движения.

Использование WebLink®

Важно

- Pioneer не отвечает за контент и функции, доступные через WebLink®; ответственность за них несут поставщики приложений и контента.
- Доступность контента и услуг сторонних поставщиков, включая приложения и подключение, может изменяться или прекращаться без предварительного уведомления.
- При использовании WebLink® с изделием Pioneer доступные контент и функции ограничены во время движения.
- WebLink® обеспечивает доступ и к другим приложениям, помимо перечисленных; на них также распространяются ограничения использования во время движения.

Запуск

Для пользователей iPhone

Системные требования

Актуальные сведения о поддержке операционных систем: HelloWebLink.com.

1. Разблокируйте iPhone и подключите его к изделию по USB.**СОВЕТ:** после подключения по USB может открыться экран, отличный от WebLink®.
2. Коснитесь кнопки главного меню.
3. Коснитесь [Sources] (источники).

Запуск и управление WebLink

4. Коснитесь [WebLink].

ПРИМЕЧАНИЕ: сведения о подключении USB приведены в кратком руководстве.

Для пользователей смартфонов (Android™)

Системные требования

Актуальные сведения о поддержке операционных систем: HelloWebLink.com.

ПРИМЕЧАНИЕ: возможность воспроизведения видео зависит от подключённого устройства Android.

1. Разблокируйте смартфон и подключите его к изделию по USB.**СОВЕТ:** после подключения по USB может открыться экран, отличный от WebLink®.
2. Коснитесь кнопки главного меню.
3. Коснитесь [Sources] (источники).
4. Коснитесь [WebLink].

ПРИМЕЧАНИЯ

- Сведения о подключении USB приведены в кратком руководстве.
- Если WebLink® не запускается автоматически, убедитесь, что на смартфоне включён режим передачи файлов по USB.

Основные операции

После запуска WebLink® коснитесь значка нужного приложения. Приложение запустится, и появится экран управления им.

Кнопка с четырьмя квадратами: открытие главного меню экрана источника WebLink®.

СОВЕТЫ

- Если подключить устройство, на котором уже работает совместимое с WebLink® приложение, на изделии появится экран управления этим приложением.
- Если громкость WebLink® низкая, отрегулируйте её на подключённом устройстве. При повышении громкости на этом изделии звук может оказаться слишком громким после переключения на другой AV-источник.
- Если изделие не воспроизводит звук, проверьте соединение Bluetooth между мобильным устройством и ресивером (стр. 17).
- При запуске WebLink® аудиосоединение Bluetooth переключается на устройство, с которого выполнен запуск.
- При запуске WebLink® устанавливается соединение Bluetooth с мобильным телефоном. Первый из двух уже подключённых телефонов будет отключён; вместо него по Bluetooth подключится другой телефон, используемый для WebLink®.

WebLink Cast

Использование WebLink® Cast

Можно проецировать экран iPhone или смартфона на экран этого изделия и управлять проецируемым экраном жестами пальцев.

ПРИМЕЧАНИЕ: поддерживаемые жесты зависят от приложения, совместимого с WebLink® Cast.

1. Запустите WebLink®.
2. Коснитесь значка WebLink® Cast (смартфон и экран).Когда на подключённом iPhone или смартфоне появится сообщение, следуйте указаниям на дисплее.

СОВЕТЫ

- WebLink® Cast также можно запустить, коснувшись его значка среди кнопок быстрого доступа (стр. 14).
- Значок WebLink® Cast отображается среди кнопок быстрого доступа только тогда, когда адаптер шины автомобиля (продаётся отдельно) не подключён.

Apple CarPlay

Приложениями iPhone можно управлять жестами на экране изделия: касанием, перетаскиванием, прокруткой и смахиванием.

Совместимые модели iPhone

Подробные сведения о совместимости моделей iPhone: https://www.apple.com/ios/carplay

ПРИМЕЧАНИЕ: поддерживаемые жесты зависят от приложения iPhone.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: некоторые способы использования iPhone во время движения могут быть запрещены местным законодательством. Вы должны знать и соблюдать такие ограничения. Если допустимость конкретной функции вызывает сомнения, пользуйтесь ею только на припаркованном автомобиле. Ни одной функцией нельзя пользоваться, если это небезопасно в текущих условиях движения.

Использование Apple CarPlay

Важно

Apple CarPlay может быть недоступен в вашей стране или регионе.

Подробности об Apple CarPlay: https://www.apple.com/ios/carplay

- За содержимое и функциональность поддерживаемых приложений отвечают их поставщики.
- Использование Apple CarPlay во время движения ограничено; доступность функций и контента определяют поставщики приложений.
- Apple CarPlay обеспечивает доступ и к другим приложениям, помимо перечисленных; на них также распространяются ограничения использования во время движения.
- PIONEER НЕ НЕСЁТ И ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЯ И КОНТЕНТ ТРЕТЬИХ СТОРОН (НЕ PIONEER), ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ЛЮБЫЕ НЕТОЧНОСТИ ИЛИ НЕПОЛНОТУ ИНФОРМАЦИИ.
- Перед использованием Apple CarPlay убедитесь, что GPS-антенна и кабель сигнала скорости правильно подключены и установлены, а угол установки устройства задан правильно. Подробности приведены в кратком руководстве.

Настройка расположения места водителя

Для наиболее удобной работы Apple CarPlay правильно задайте расположение места водителя в соответствии с автомобилем. Настройка вступит в силу при следующем подключении совместимого с Apple CarPlay устройства к изделию.

1. Коснитесь кнопки главного меню.
2. Коснитесь значка настроек.

Подключение Apple CarPlay

3. Коснитесь [System Settings] (системные настройки).

4. Коснитесь [Driving Position] (расположение места водителя).

[Left] - выберите для автомобиля с левым расположением руля.
[Right] - выберите для автомобиля с правым расположением руля.

Запуск

Проводное подключение

1. Подключите совместимое с Apple CarPlay устройство к изделию по USB.

Откроется экран приложения.

СОВЕТ: если после подключения USB открылся другой экран, коснитесь кнопки главного меню, затем [Apple CarPlay], чтобы запустить этот источник.

Беспроводное подключение

Перед беспроводным использованием Apple CarPlay выполните следующее:

• Подключите к изделию GPS-антенну.

• Включите Apple CarPlay в меню настроек iPhone.

1. Включите Wi-Fi и Bluetooth на подключаемом устройстве.
2. Откройте на устройстве меню настроек Bluetooth.
3. Коснитесь кнопки главного меню.
4. Коснитесь [Sources] (источники).
5. Коснитесь значка устройства (контур смартфона).
6. Коснитесь [Yes] (да), чтобы начать поиск.**СОВЕТ:** если другое устройство уже подключено, коснитесь значка поиска (лупа).
7. Коснитесь нужного устройства на экране.**СОВЕТ:** если другое устройство уже подключено, может появиться всплывающее сообщение. Коснитесь [OK] в сообщении.

Запуск Apple CarPlay

8. Коснитесь [Yes] (да) для сопряжения с устройством.

9. Выполните сопряжение на подключаемом устройстве.

10. Коснитесь [Yes] (да), чтобы включить Apple CarPlay.

Для запуска приложения следуйте указаниям на экране подключаемого устройства.

СОВЕТЫ

- При USB-подключении другого устройства появляется сообщение о доступности нового устройства. Если хотите использовать его в приложении вместо текущего, коснитесь всплывающего сообщения.
- После включения Apple CarPlay можно пользоваться Siri, касаясь кнопки микрофона.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Подробные сведения о подключении USB приведены в кратком руководстве.
- Если уже выполнено сопряжение с пятью устройствами, появляется запрос подтверждения удаления зарегистрированного устройства. Для удаления коснитесь [Agree] (согласен). Чтобы удалить другое устройство, коснитесь [Go To DeviceList] (перейти к списку устройств) и удалите устройства вручную.
- Если совместимое с Apple CarPlay устройство подключено, но отображается другой экран, коснитесь [Apple CarPlay] в главном меню, чтобы открыть экран приложения.
- При включённом Apple CarPlay телефонная связь без помощи рук по Bluetooth недоступна. Если включить Apple CarPlay во время разговора по другому мобильному телефону, отличному от совместимого с Apple CarPlay устройства, соединение Bluetooth будет разорвано по завершении разговора.
- При включении Apple CarPlay соединение Bluetooth автоматически разрывается.

Android Auto

Android Auto™

Приложениями Android можно управлять жестами на экране изделия: касанием, перетаскиванием, прокруткой и смахиванием.

Совместимые устройства Android

Подробные сведения о совместимости моделей Android: https://support.google.com/androidauto

Требуются совместимый телефон Android и совместимый действующий тарифный план передачи данных.

ПРИМЕЧАНИЕ: поддерживаемые жесты зависят от приложения смартфона.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: некоторые способы использования смартфона во время движения могут быть запрещены местным законодательством. Вы должны знать и соблюдать такие ограничения. Если допустимость конкретной функции вызывает сомнения, пользуйтесь ею только на припаркованном автомобиле. Ни одной функцией нельзя пользоваться, если это небезопасно в текущих условиях движения.

Использование Android Auto

Важно

Android Auto может быть недоступен в вашей стране или регионе.

Подробности об Android Auto см. на сайте поддержки Google: https://support.google.com/androidauto

- За содержимое и функциональность поддерживаемых приложений отвечают их поставщики.
- Использование Android Auto во время движения ограничено; доступность функций и контента определяют поставщики приложений.
- Android Auto обеспечивает доступ и к другим приложениям, помимо перечисленных; на них также распространяются ограничения использования во время движения.
- PIONEER НЕ НЕСЁТ И ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЯ И КОНТЕНТ ТРЕТЬИХ СТОРОН (НЕ PIONEER), ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ЛЮБЫЕ НЕТОЧНОСТИ ИЛИ НЕПОЛНОТУ ИНФОРМАЦИИ.
- Перед использованием Android Auto убедитесь, что GPS-антенна и кабель сигнала скорости правильно подключены и установлены, а угол установки устройства задан правильно. Подробности приведены в кратком руководстве.

Настройка расположения места водителя

Для наиболее удобной работы Android Auto правильно задайте расположение места водителя в соответствии с автомобилем. Настройка вступит в силу при следующем подключении совместимого с Android Auto устройства к изделию.

1. Коснитесь кнопки главного меню.

Подключение Android Auto

2. Коснитесь значка настроек.

3. Коснитесь [System Settings] (системные настройки).

4. Коснитесь [Driving Position] (расположение места водителя).

[Left] - выберите для автомобиля с левым расположением руля.
[Right] - выберите для автомобиля с правым расположением руля.

Запуск

Проводное подключение

1. Подключите совместимое с Android Auto устройство к изделию по USB.

Откроется экран приложения.

СОВЕТ: если после подключения USB открылся другой экран, коснитесь кнопки главного меню, затем [Android Auto], чтобы запустить этот источник.

Беспроводное подключение

1. Включите Wi-Fi и Bluetooth на подключаемом устройстве.
2. Откройте на устройстве список подключённых устройств Bluetooth.
3. Коснитесь кнопки главного меню.
4. Коснитесь [Sources] (источники).
5. Коснитесь значка устройства (контур смартфона).
6. Коснитесь [Yes] (да), чтобы начать поиск.**СОВЕТ:** если другое устройство уже подключено, коснитесь значка поиска (лупа).
7. Коснитесь нужного устройства на экране.**СОВЕТ:** если другое устройство уже подключено, может появиться всплывающее сообщение. Коснитесь [OK] в сообщении.
8. Коснитесь [Yes] (да) для сопряжения с устройством.

Запуск Android Auto

9. Выполните сопряжение на подключаемом устройстве.

10. Коснитесь [Start] (запустить), чтобы запустить Android Auto.

Ресивер настроит соединение и запустит приложение.

СОВЕТ: после включения Android Auto распознавание голоса можно запускать касанием кнопки микрофона.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Подробные сведения о подключении USB приведены в кратком руководстве.
- Если уже выполнено сопряжение с пятью устройствами, появляется запрос подтверждения удаления зарегистрированного устройства. Для удаления коснитесь [Agree] (согласен). Чтобы удалить другое устройство, коснитесь [Go To DeviceList] (перейти к списку устройств) и удалите устройства вручную.
- Если Android Auto включается во время разговора по телефону, отличному от совместимого с Android Auto устройства, после разговора соединение Bluetooth переключится на совместимое с Android Auto устройство.
- При включении Android Auto телефонное соединение Bluetooth с устройством, отличным от используемого для Android Auto, автоматически разрывается.
- При включении Android Auto аудиосоединение Bluetooth с устройством, используемым для Android Auto, автоматически разрывается.

Вход AUX

AUX

Можно отображать видеоизображение с устройства, подключённого к видеовходу.

ВНИМАНИЕ: в целях безопасности видеоизображение нельзя смотреть во время движения автомобиля. Для просмотра остановитесь в безопасном месте и включите стояночный тормоз.

ПРИМЕЧАНИЕ: для подключения необходим AV-кабель с мини-джеком (продаётся отдельно). Подробности приведены в кратком руководстве.

Запуск

1. Коснитесь кнопки главного меню.
2. Коснитесь [Sources] (источники).
3. Коснитесь [AUX].Откроется экран AUX.

СОВЕТЫ

- Касанием экрана можно скрыть кнопки сенсорной панели. Для их повторного отображения коснитесь экрана в любом месте.
- Можно выбрать режим отображения видеоизображения (стр. 57).

Просмотр изображения с камеры

Просмотр изображения с камеры [Camera View]

Можно отображать видеоизображение с устройства, подключённого к видеовходу или входу камеры. Подробности приведены в кратком руководстве.

Запуск

1. Коснитесь кнопки главного меню.
2. Коснитесь [Sources] (источники), затем проведите по экрану влево.
3. Коснитесь [Camera View], чтобы просмотреть изображение с подключённой камеры.На экране появится видеоизображение.

Просмотр изображения со второй камеры

1. Коснитесь кнопки главного меню.
2. Коснитесь значка настроек.
3. Коснитесь [Camera settings] (настройки камеры).
4. Коснитесь [2nd Camera Input] (вход второй камеры), чтобы включить вторую камеру.
5. Коснитесь кнопки главного меню.
6. Коснитесь [Sources], затем проведите по экрану влево.
7. Коснитесь [Camera View], чтобы просмотреть изображение с подключённой камеры.На экране появится видеоизображение.
8. Коснитесь кнопки переключения камер (значок камеры и 1↔2).На экране появится изображение со второй камеры.

Информация об автомобиле

Информация об оборудовании автомобиля

Использование адаптера шины автомобиля

Подключив адаптер шины автомобиля (продаётся отдельно), можно отображать рабочие данные, например показания приборов, информацию об автомобиле, состояние климатической установки и системы помощи при парковке.

Важно

- Сведения об установке адаптера шины автомобиля приведены в его руководстве по эксплуатации.
- После установки адаптера обязательно проверьте работу функций.

Ограничение

Данные передаются в изделие из системы автомобиля через подключённый адаптер шины автомобиля. Поэтому фактически отображаемое содержимое может отличаться от экранов, описанных в этом руководстве.

Запуск

1. Подключите кабель адаптера шины автомобиля (продаётся отдельно) ко входу преобразования сигналов шины автомобиля на задней панели.Подробности об этом входе приведены в кратком руководстве.
2. Коснитесь кнопки главного меню.
3. Коснитесь [Sources] (источники), затем проведите по экрану влево.
4. Коснитесь [Car Features] (функции автомобиля).Откроется экран меню.

ПРИМЕЧАНИЕ: эта функция доступна только при получении входного сигнала от адаптера шины автомобиля.

Системные настройки

Настройки

В главном меню можно изменять различные настройки.

Открытие экрана настроек

1. Коснитесь кнопки главного меню.
2. Коснитесь значка настроек.
3. Коснитесь одной из следующих категорий, затем выберите параметры.

• [System Settings] - системные настройки (стр. 44)

• [Display Settings] - настройки дисплея (стр. 48)

• [Audio & EQ Settings] - настройки звука и эквалайзера (стр. 49)

• [Wi-Fi Settings] - настройки Wi-Fi (стр. 24)

• [Bluetooth Settings] - настройки Bluetooth (стр. 18)

• [Camera settings] - настройки камеры (стр. 52)

• [Phone Connectivity Settings] - настройки подключения телефона (стр. 55)

Системные настройки [System Settings]

Пункт меню	Описание
[Choose Language]	Выбор языка системы. **ПРИМЕЧАНИЯ:** если язык содержащихся данных отличается от выбранного языка, текстовая информация может отображаться неправильно. Некоторые символы могут отображаться неправильно.
[Date & Time]	Установка и изменение времени и отображения часов: • Формат даты: день-месяц-год, месяц-день-год или год-месяц-день. • Формат времени: [12hour] (12 часов) или [24hour] (24 часа). • Смещение часового пояса относительно UTC (всемирного координированного времени): от UTC-12.00h до UTC+14.00h. • Летнее время: [On] (включено) или [Off] (выключено).
[Beep Tone] [On] / [Off]	Выберите [Off], чтобы отключить звуковой сигнал при касании кнопки или экрана.

Системные параметры

Пункт меню	Описание
[Steering Wheel Control] [With Adapter] / [W/o Adapter]	В зависимости от проводного пульта управления выберите [With Adapter] (с адаптером) или [W/o Adapter] (без адаптера). **ПРИМЕЧАНИЯ:** • Настройка доступна только после остановки автомобиля в безопасном месте и включения стояночного тормоза. • В зависимости от автомобиля функция может работать неправильно. В этом случае обратитесь к продавцу или в авторизованный сервисный центр PIONEER. • При выборе [With Adapter] используйте жгут проводов PIONEER, предназначенный для соответствующей модели автомобиля; в противном случае выберите [W/o Adapter].
[Safe Mode] [On] / [Off]	Выберите [Off], чтобы разрешить управление некоторыми функциями, использование которых ограничено во время движения.
[Demo Mode] [On] / [Off]	Настройка демонстрационного режима.
[Driving Position] [Right] / [Left]	Настройка расположения места водителя: [Right] - справа, [Left] - слева. • Apple CarPlay (стр. 35) • Android Auto (стр. 38) **ПРИМЕЧАНИЕ:** расположение кнопок быстрого доступа в главном меню зависит от этой настройки (стр. 14).
[Radio settings]	Настройки радио (стр. 27).
[ACC ON settings] [Previous Source] / [Power Off]	Настройка состояния режима выключенного питания при следующем запуске. • [Previous Source]: после включения зажигания (ACC ON) отображается экран последнего использовавшегося источника. • [Power Off]: после включения зажигания (ACC ON) сохраняется режим выключенного питания.
[Dimmer Settings]	Настройки затемнения дисплея. **ПРИМЕЧАНИЕ:** настройка доступна только после остановки автомобиля в безопасном месте и включения стояночного тормоза.
[Dimmer Trigger]	Настройка управления затемнением. • [Auto]: автоматическое включение и выключение затемнения при включении и выключении фар автомобиля. • [Manual]: ручное включение и выключение затемнения.
[Day/Night]	Настройка дневного или ночного режима затемнения. Функция доступна, если для [Dimmer Trigger] выбрано [Manual].

[On] - включено; [Off] - выключено.

Изображение и сброс настроек

Пункт меню	Описание
[Picture Adjustment]	Можно регулировать изображение отдельно для каждого источника и камеры заднего вида. Для изменения приведённых ниже параметров касайтесь стрелок влево, вправо, вверх и вниз.**ВНИМАНИЕ:** в целях безопасности некоторые из этих функций недоступны во время движения. Для их использования остановитесь в безопасном месте и включите стояночный тормоз.**ПРИМЕЧАНИЯ** • Значения [Dimmer] при выключенных фарах (день) и включённых фарах (ночь) сохраняются отдельно. • Значение [Dimmer] переключается автоматически в зависимости от [Dimmer Settings]. • Для некоторых камер заднего вида регулировка изображения может быть недоступна. • Значения настроек можно сохранять отдельно.
[Brightness] от [-10] до [+10]	Регулировка глубины чёрного.
[Contrast] от [-10] до [+10]	Регулировка контрастности.
[Colour] от [-10] до [+10]	Регулировка насыщенности цвета.
[Hue] от [-10] до [+10]	Регулировка оттенка (преобладание красного или зелёного).
[Dimmer] от [0] до [+8]	Регулировка яркости дисплея.
[Temperature] от [-3] до [+3]	Регулировка цветовой температуры для улучшения баланса белого.
[Factory Reset]	Коснитесь [OK], чтобы восстановить настройки по умолчанию.**ВНИМАНИЕ:** не выключайте двигатель во время восстановления настроек.**ПРИМЕЧАНИЯ** • Настройка доступна только после остановки автомобиля в безопасном месте и включения стояночного тормоза. • Перед началом процесса источник выключается, а соединение Bluetooth разрывается. • Перед началом восстановления отсоедините все устройства от USB-разъёма. В противном случае некоторые настройки могут восстановиться неправильно.

Состояние подключений

Пункт меню	Описание
[Connection Status]	Проверка правильности подключения проводов между изделием и автомобилем.
[GPS Antenna]	Отображение состояния подключения GPS-антенны ([OK] - нормально, [NOK] - ненормально) и чувствительности приёма. **ПРИМЕЧАНИЕ:** при плохом приёме измените место установки GPS-антенны.
[Positioning Status]	Отображение состояния определения координат (трёхмерное, двумерное или координаты не определяются), количества спутников, используемых для определения координат (оранжевым), и количества спутников, сигналы которых приняты (жёлтым). При приёме сигналов более чем от шести спутников можно определить текущее местоположение.
[Installation]	Указывает, успешно ли завершено обучение инерциальной навигации. При успехе появляется [OK]. Если обучение не завершилось успешно либо после успешного обучения возникла неисправность, появляется [NOK]. **ПРИМЕЧАНИЕ:** если изделие закреплено недостаточно прочно либо провод импульсов скорости не подключён или подключён неправильно, из-за ошибки обучения отображается [NOK].
[Speed Pulse]	Отображение значения импульсов скорости, обнаруженных изделием. **ПРИМЕЧАНИЕ:** если во время движения по-прежнему отображается [0], проверьте правильность подключения провода импульсов скорости.
[Back Signal]	При переводе рычага переключения передач в положение R (задний ход) сигнал переключается на [High] (высокий уровень) или [Low] (низкий уровень). Отображаемый сигнал зависит от автомобиля.
[System Information]	Отображение версии встроенного программного обеспечения.

Обновление и настройки дисплея

[Firmware Update] - обновление встроенного ПО

Обновление версии встроенного программного обеспечения.

ВНИМАНИЕ

- USB-накопитель для обновления должен содержать только правильный файл обновления.
- Никогда не выключайте изделие и не отсоединяйте USB-накопитель во время обновления.
- Обновлять встроенное ПО можно только на остановленном автомобиле с включённым стояночным тормозом.

1. Загрузите файлы обновления встроенного ПО на компьютер.
2. Подключите к компьютеру пустой (отформатированный) USB-накопитель, найдите правильный файл обновления и скопируйте его на накопитель.
3. Подключите USB-накопитель к изделию (стр. 28).
4. Откройте экран [System Settings] (стр. 44).
5. Коснитесь [Firmware Update].Появится информация о новой версии встроенного ПО.
6. Коснитесь [Update] (обновить).Для завершения обновления следуйте указаниям на экране.

ПРИМЕЧАНИЯ

- После успешного завершения обновления изделие автоматически перезапускается.
- Если появится сообщение об ошибке, коснитесь дисплея и повторите описанные выше действия.

Пункт меню	Описание
[CAN bus interface] [Hiworld] / [Raise] / [SimpleSoft] / [None]	Включение интерфейса CAN-шины и выбор соответствующей марки интерфейса и категории автомобиля. [None] - нет.
[CAN bus update]	Обновление интерфейса CAN-шины с помощью файла обновления.
[Licence]	Отображение лицензии на программное обеспечение с открытым исходным кодом.

Настройки дисплея [Display Settings]

Пункт меню	Описание
[Illumination]	Выберите цвет подсветки из списка предустановок.
[Background]	Коснитесь встроенного фонового изображения или собственного изображения с внешнего устройства, затем [Apply] (применить).

Фон экрана и баланс звука

Пункт меню	Описание
Предустановленный фон [Preset Display]	Выберите нужный предустановленный фон. Чтобы установить понравившееся изображение с подключённого USB-устройства, коснитесь нижней части экрана и проведите вправо.
Значок выбора изображения (картинка с лупой)	Выберите фоновое изображение на подключённом USB-накопителе. 1. Подключите USB-накопитель к изделию (стр. 28). 2. Коснитесь значка выбора изображения (картинка с лупой). 3. Выберите нужное изображение.
Значок картинки (пользовательский фон)	Отображение фонового изображения, импортированного с USB-накопителя.
[Off] (выключено)	Скрытие фонового изображения.
[Splash screen] [Import] / [Restore]	Выберите [Import] (импортировать), чтобы заменить стартовое изображение изображением с подключённого USB-устройства. Выберите [Restore] (восстановить), чтобы вернуть изображение по умолчанию.**ПРИМЕЧАНИЯ** • Допустимые параметры импортируемых изображений: - Формат: BMP и JPEG. - Размер данных: не более 6 МБ (для BMP и JPEG). - Размер изображения (Ш×В): 1 024 × 600 пикселей. • Файл изображения должен находиться в корневой (верхней) папке USB-устройства. • Если на USB-устройстве несколько изображений, нужный файл может не импортироваться. Оставьте на USB-устройстве только одно нужное изображение.

Настройки звука и эквалайзера [Audio & EQ Settings]

Пункт меню	Описание
[Fader/Balance]	Касайтесь стрелок вверх/вниз для регулировки баланса передних/задних динамиков. В системе из двух динамиков установите [Front] (передние) и [Rear] (задние) в [0]. Касайтесь стрелок влево/вправо для регулировки баланса левых/правых динамиков. **СОВЕТ:** значение также можно задать, перетаскивая точку на отображаемой диаграмме. **ПРИМЕЧАНИЕ:** функция доступна, когда выбран режим акустической системы [Standard Mode].

Уровни динамиков и задержки

Пункт меню	Описание
[Loudness] [Off] / [Low] / [Mid] / [High]	Тонкомпенсация недостатка низких и высоких частот при малой громкости. Уровни: выключено / низкий / средний / высокий.
[Speaker Level]	Регулировка выходного уровня динамиков для выбранного места прослушивания. 1. Стрелками влево/вправо выберите место прослушивания, затем выходной динамик. 2. Стрелками влево/вправо отрегулируйте уровень выбранного динамика. **ПРИМЕЧАНИЕ:** выходной уровень сабвуфера можно регулировать, если [Subwoofer] установлен в [On].

Параметры [Speaker Level]

- Место прослушивания [Listening Position]*1*2: [Off] - выключено; [Front Left] - спереди слева; [Front Right] - спереди справа; [Front] - спереди; [All] - все места.
- Стандартный режим [Standard Mode]*3: [Front Left] - передний левый; [Front Right] - передний правый; [Rear Left] - задний левый; [Rear Right] - задний правый; [Subwoofer] - сабвуфер.
- Сетевой режим [Network Mode]*3: [High Left] - левый высокочастотный; [High Right] - правый высокочастотный; [Mid Left] - левый среднечастотный; [Mid Right] - правый среднечастотный; [Subwoofer] - сабвуфер.
- Выходной уровень динамика: от [-24] до [10].

Пункт меню	Описание
[Listening Position]*1 [Off] / [Front-L] / [Front-R] / [Front] / [All]	Выберите место прослушивания, которое должно стать центром звуковых эффектов: выключено / спереди слева / спереди справа / спереди / все места.
[Balance]	Стрелками влево/вправо отрегулируйте баланс левых и правых каналов. **ПРИМЕЧАНИЕ:** функция доступна при выбранном режиме акустической системы [Network Mode].
[Time Alignment] [TA On] / [TA Off]	Выберите или настройте временное согласование с учётом расстояния от места слушателя до каждого динамика. Необходимо измерить расстояние от головы слушателя до каждого динамика. 1. Стрелками влево/вправо выберите место прослушивания, затем динамик для согласования. 2. Стрелками влево/вправо введите расстояние между выбранным динамиком и местом прослушивания. **СОВЕТ:** при касании [TA On] временное согласование принудительно выключается. **ПРИМЕЧАНИЕ:** функция доступна только при выборе [Front Left] или [Front Right] в настройке места прослушивания.

Параметры [Time Alignment]

- Место прослушивания [Listening Position]*1*2: [Off], [Front Left], [Front Right], [Front], [All].
- Стандартный режим [Standard Mode]*3*4: [Front Left], [Front Right], [Rear Left], [Rear Right], [Subwoofer].
- Сетевой режим [Network Mode]*3*4: [High Left], [High Right], [Mid Left], [Mid Right], [Subwoofer].
- Расстояние [Distance]: от [0] до [490].

Эквалайзер и сабвуфер

Пункт меню	Описание
[EQ] [Super Bass] / [Powerful] / [Natural] / [Vocal] / [Flat] / [Custom1] / [Custom2]	Выбор или настройка кривой эквалайзера. Названия кривых: усиленные басы / мощный звук / естественный звук / вокал / ровная характеристика / пользовательская 1 / пользовательская 2. Выберите кривую как основу настройки, затем коснитесь частоты, которую хотите изменить.**СОВЕТЫ** • При изменении [Super Bass], [Powerful], [Natural], [Vocal] или [Flat] настройки эквалайзера принудительно переключаются на [Custom1]. • Если изменения выполняются, например, при выбранной [Custom2], обновляется кривая [Custom2]. • Кривые [Custom1] и [Custom2] можно создать общими для всех источников.
[Subwoofer] [On] / [Off]	Включение или выключение заднего выхода сабвуфера изделия.
[Crossover]*5	Выберите динамик (фильтр), чтобы настроить частоту среза HPF или LPF и крутизну спада для каждого динамика. • [LPF]/[HPF]: включение [On] или выключение [Off] фильтра низких/высоких частот. • [Phase]: переключение фазы сабвуфера между нормальной и обратной. **СОВЕТ:** в режиме [Network Mode] также можно регулировать фазу [High] (высокочастотных) и [Mid] (среднечастотных) динамиков.
[Bass Boost] от [0] до [6]	Регулировка усиления басов. **ПРИМЕЧАНИЕ:** функция доступна при выбранном режиме акустической системы [Standard Mode].
[Mute Level]	Если во время использования Apple CarPlay или Android Auto возникает прерывание звуковым сигналом, выберите отключение или ослабление громкости AV-источника и приложения iPhone/смартфона.
[ATT]	Громкость снижается на 10 дБ относительно текущего уровня.
[Mute]	Громкость становится равной 0.
[Off]	Громкость не изменяется.
[Subwoofer Settings]*5	Выберите фазу сабвуфера. **ПРИМЕЧАНИЕ:** [Subwoofer Settings] доступен только при [Subwoofer] = [On].

*1 [All] недоступен, если выбран режим акустической системы [Network Mode].
*2 При изменении места прослушивания соответствующим образом изменяются установленные значения для всех динамиков.
*3 Для использования этой функции необходимо заранее измерить акустические параметры автомобиля.

Настройки камеры

*4 Эта функция доступна только при выборе [Front Left] или [Front Right] в настройке места прослушивания.
*5 Эта функция недоступна при регулировке высокочастотного динамика [High] в режиме [Network Mode].

Настройки камеры [Camera settings]

Для функции заднего обзора требуется отдельно приобретаемая камера заднего вида. Подробности уточняйте у продавца.

Камера заднего вида

При переводе рычага переключения передач в положение REVERSE (R, задний ход) изделие автоматически переключается на полноэкранное изображение с установленной на автомобиле камеры заднего вида.

Режим [Camera View] также позволяет видеть происходящее позади автомобиля во время движения.

Камера для режима Camera View

Изображение [Camera View] можно отображать постоянно. Учтите, что в этом режиме изображение не масштабируется по размеру экрана и часть поля зрения камеры не видна.

Чтобы вывести изображение камеры, коснитесь [Camera View] на экране источников (стр. 42).

ПРИМЕЧАНИЯ

- Чтобы назначить камеру заднего вида для режима [Camera View], выберите [2nd Camera Input] или [Rear View Camera Input] в [Rear Viewing Camera Input] (стр. 52).
- При использовании второй камеры включите [2nd Camera Input] (стр. 54).
- Если доступны изображения камеры заднего вида и второй камеры, появляется кнопка переключения. Касайтесь её для смены изображений.
- При выборе [2nd Camera Input] на изображении отсутствуют:
  - Парковочные направляющие.
  - Кнопка включения/выключения парковочных направляющих.

ВНИМАНИЕ: Pioneer рекомендует использовать камеру с зеркальным выходным изображением; иначе изображение на экране может оказаться зеркально обращённым.

- Сразу проверьте, переключается ли дисплей на камеру заднего вида при переводе рычага из другого положения в REVERSE (R).

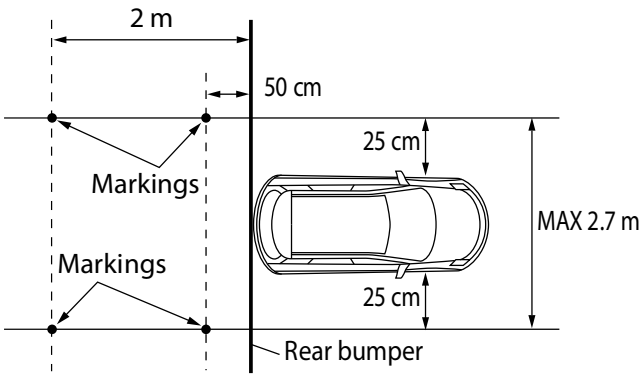
Пункт меню	Описание
[Rear Viewing Camera Input] [2nd Camera Input] / [Rear View Camera Input] / [Off]	Включение камеры заднего вида и выбор отображаемого видеовхода: вход второй камеры / вход камеры заднего вида / выключено.
[Rear Viewing Camera view] [Normal] / [Reverse]	Выбор способа отображения изображения камеры: обычное / обратное.

Парковочные направляющие

Пункт меню	Описание
[Parking Assist Guide] [On] / [Off]	Можно включить или выключить отображение парковочных направляющих поверх изображения камеры заднего вида при движении задним ходом. **ПРИМЕЧАНИЕ:** если для [Rear Viewing Camera Input] выбрано [2nd Camera Input], изменить эту настройку нельзя.

Регулировка парковочной разметки

being adjusted.



[Parking Assist Guide Adjust] - регулировка парковочных направляющих

1. Отрегулируйте направляющие перетаскиванием либо касаниями стрелок вверх, вниз, влево и вправо на экране.
2. Коснитесь [OK], чтобы завершить настройку.

СОВЕТ: коснитесь [Reset] (сброс), чтобы сбросить настройки.

ВНИМАНИЕ

- Перед регулировкой направляющих обязательно припаркуйте автомобиль в безопасном месте и включите стояночный тормоз.
- Прежде чем выйти из автомобиля для нанесения меток, обязательно выключите зажигание (ACC OFF).
- Область, отображаемая камерой заднего вида, ограничена. Кроме того, направляющие ширины автомобиля и расстояния на изображении камеры могут отличаться от фактической ширины и расстояния. Направляющие представляют собой прямые линии.
- Качество изображения может ухудшаться в зависимости от условий, например ночью или в тёмном месте.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Если для [Rear Viewing Camera Input] выбрано [2nd Camera Input], изменить эту настройку нельзя.
- Настройка доступна только после остановки автомобиля в безопасном месте и включения стояночного тормоза.
- Перед настройкой нанесите упаковочной или аналогичной лентой метки, как показано на рисунке, чтобы совместить направляющие с этими метками.
- Установите камеру заднего вида как можно ближе к центру автомобиля и не слишком низко. Иначе направляющая окажется у края экрана и её нельзя будет отрегулировать.

Подписи и размеры на схеме: [Markings] - метки; [Rear bumper] - задний бампер; 2 м - расстояние от заднего бампера до дальней линии; 50 см - расстояние от заднего бампера до ближней линии; по 25 см с каждой стороны автомобиля; [MAX 2.7 m] - максимальная ширина 2,7 м.

Пункт меню	Описание
[Picture Adjustment]	Регулировка изображения (стр. 46).
[2nd Camera Input] [On] / [Off]	Включение/выключение второй камеры.

Вторая камера и подключение телефона

Пункт меню	Описание
[2nd Camera view] [Normal] / [Reverse]	Выбор способа отображения изображения камеры: обычное / обратное.

Настройки подключения телефона [Phone Connectivity Settings]

Пункт меню	Описание
[Android Auto] [On] / [Off]	Включение/выключение Android Auto. **ПРИМЕЧАНИЕ:** в зависимости от настроек подключения телефона значок [Android Auto] может не отображаться в главном меню.

Отображение часов

Другие функции

Настройка отображения часов

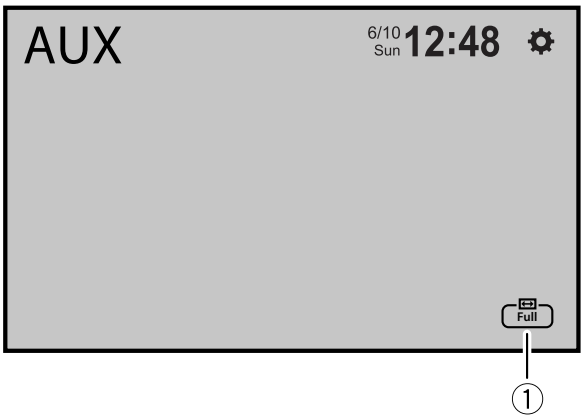
Можно настроить формат времени, часовой пояс, летнее время и формат даты.

Однако сами время и дата устанавливаются автоматически по данным GPS-антенны; пользователь не может изменить их вручную.

1. Коснитесь текущего времени на экране.
2. Задайте следующие параметры:
   • Формат даты: [d/m/y] (день-месяц-год), [m/d/y] (месяц-день-год) или [y/m/d] (год-месяц-день).
   • Формат времени: [12hour] (12 часов) или [24hour] (24 часа).
   • Смещение часового пояса относительно UTC (всемирного координированного времени): от UTC-12.00h до UTC+14.00h.
   • Летнее время: [On] (включено) или [Off] (выключено).

Эти параметры также доступны в [Date & Time] (стр. 44).

Широкоформатный режим



Изменение широкоформатного режима

Можно задать режим отображения экрана AV и файлов изображений.

1. Коснитесь кнопки режима отображения.

Поз. 1 на рисунке - кнопка режима отображения экрана (в примере AUX: [Full]).

2. Коснитесь нужного режима.

Режим	Описание
[Full]	Изображение отображается на весь экран. **ПРИМЕЧАНИЕ:** некоторые изображения могут не занимать весь экран.
[Zoom]	Изображение увеличивается по вертикали.
[Normal]	Изображение отображается без изменения пропорций.
[Trimming]	Изображение заполняет весь экран с сохранением соотношения ширины и высоты. Если пропорции экрана и изображения различаются, изображение может частично обрезаться сверху/снизу или по бокам. **ПРИМЕЧАНИЕ:** [Trimming] предназначен только для файлов изображений.

СОВЕТЫ

- Для каждого видеоисточника можно сохранить разные настройки.
- При просмотре в широкоформатном режиме с настройкой, не соответствующей исходным пропорциям, видео может выглядеть иначе.
- В режиме [Zoom] видеоизображение выглядит более грубым.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Для файлов изображений в широкоформатном режиме можно выбрать только [Normal] или [Trimming].
- Работа функции может отличаться в зависимости от версии программного обеспечения устройства.

Повторное подключение и сброс

Функция повторного подключения

Можно повторно подключить iPhone или смартфон, коснувшись [Reconnect] (подключить повторно) в главном меню.

СОВЕТЫ

- [Reconnect] отображается в главном меню только при сбое подключения Wi-Fi (беспроводного Apple CarPlay или Android Auto) либо его автоматическом разрыве.
- При касании [Reconnect] появляется запрос подтверждения перезапуска изделия. Коснитесь [Yes] (да), чтобы перезапустить его.

Восстановление настроек изделия по умолчанию

Настройки или сохранённые данные можно вернуть к значениям по умолчанию с помощью [Factory Reset] в меню [System Settings] (стр. 46).

Поиск и устранение неисправностей

Приложение

Поиск и устранение неисправностей

Если при работе с изделием возникли проблемы, обратитесь к этому разделу. Ниже перечислены наиболее распространённые неисправности, вероятные причины и способы устранения. Если решение не найдено, обратитесь к продавцу или в ближайший авторизованный сервисный центр Pioneer.

Общие проблемы

Отображается чёрный экран; управление сенсорными кнопками невозможно.
Причина: включён режим выключенного питания.
Решение: коснитесь любой кнопки изделия, чтобы выйти из этого режима.

Bluetooth не работает.
Причина: произошёл сбой питания модуля Bluetooth изделия.
Решение: выключите зажигание (OFF), затем включите его (ON). Если сообщение об ошибке остаётся, обратитесь к продавцу или в авторизованный сервисный центр Pioneer.

Проблемы экрана AV

Экран закрыт предупреждением, видео не отображается.

- Провод стояночного тормоза не подключён или стояночный тормоз не включён.
  Правильно подключите провод и включите стояночный тормоз.
- Датчик скорости определяет, что автомобиль движется.
  Припаркуйтесь в безопасном месте и включите стояночный тормоз.

Звук или видео прерываются.
Причина: изделие закреплено недостаточно прочно.
Решение: надёжно закрепите изделие.

Звук отсутствует. Громкость не увеличивается.
Причина: кабели подключены неправильно.
Решение: подключите кабели правильно.

Невозможно управлять iPhone.

- iPhone завис.
  Повторно подключите iPhone с помощью интерфейсного USB-кабеля для iPhone.
  Обновите программное обеспечение iPhone.
- Произошла ошибка.
  Повторно подключите iPhone с помощью интерфейсного USB-кабеля для iPhone.
  Припаркуйтесь в безопасном месте, выключите зажигание (ACC OFF), затем снова включите его (ACC ON).
  Обновите программное обеспечение iPhone.
- Кабели подключены неправильно.
  Подключите кабели правильно.

Звук с iPhone не слышен.
Причина: при одновременном использовании Bluetooth и USB маршрут вывода звука может автоматически изменяться.
Решение: измените маршрут вывода звука на iPhone.

Проблемы экрана телефона

Набор номера невозможен, поскольку сенсорные кнопки набора неактивны.
Причина: телефон находится вне зоны обслуживания.
Решение: повторите попытку после возвращения в зону обслуживания.

Неисправности приложений и USB

Причина: не удаётся установить соединение между мобильным телефоном и изделием.
Решение: выполните процедуру подключения.

Проблемы экрана приложения

Отображается чёрный экран.

- Во время работы приложение было закрыто на смартфоне.
  Коснитесь кнопки главного меню, чтобы открыть его.
- Операционная система смартфона может ожидать действий на экране.
  Остановитесь в безопасном месте и проверьте экран смартфона.

Экран отображается, но управление совсем не работает.
Причина: произошла ошибка.
Решение: припаркуйтесь в безопасном месте, выключите зажигание (ACC OFF), затем снова включите его (ACC ON).

Смартфон не зарядился.

- Зарядка прекратилась из-за повышения температуры смартфона при длительном использовании во время зарядки.
  Отсоедините смартфон от кабеля и дождитесь его охлаждения.
- Энергии расходуется больше, чем поступает при зарядке.
  Проблему может решить остановка ненужных служб смартфона.

Сообщения об ошибках

При возникновении проблем на дисплее появляется сообщение об ошибке. По приведённым ниже сведениям определите проблему и выполните рекомендуемые действия. Если ошибка сохраняется, запишите сообщение и обратитесь к продавцу или в ближайший сервисный центр Pioneer.

USB-накопитель

[Unsupport USB device] - USB-устройство не поддерживается.
Подключённое USB-устройство не поддерживается изделием.
Проверьте поддерживаемые форматы USB (стр. 70).

[Unsupport USB hub device] - USB-концентратор не поддерживается.
Подключённый USB-концентратор не поддерживается изделием.
Подключите USB-накопитель непосредственно к изделию.

[This content cannot be played.] - Этот контент невозможно воспроизвести.

- На USB-накопителе нет воспроизводимых файлов.
  Убедитесь, что файлы совместимы с изделием.
- Этот тип файла не поддерживается.
  Выберите воспроизводимый файл.
- На подключённом USB-накопителе включена защита.
  Отключите её по инструкции к накопителю.
- Изделие не распознаёт подключённый USB-накопитель.
  Отсоедините его и подключите другой USB-накопитель.

[Audio Format not supported] - Аудиоформат не поддерживается.
Этот тип файла не поддерживается изделием.
Выберите воспроизводимый файл.

[No Data] - Нет данных.
На USB-накопителе нет воспроизводимых файлов.

Ошибки подключения

Убедитесь, что файлы на USB-накопителе совместимы с изделием.

Если на подключённом USB-накопителе включена защита, отключите её по инструкции к накопителю.

Apple CarPlay

[Connection failed.] - Не удалось подключиться.
Произошёл сбой связи; система пытается установить соединение.

Подождите некоторое время. Если сообщение остаётся, выполните следующее:

- Перезапустите iPhone.
- Отсоедините кабель от iPhone и через несколько секунд подключите его снова.
- Выключите зажигание (OFF), затем включите (ON).

[Please attach the GPS antenna in order to use Apple CarPlay over Wireless.] - Подключите GPS-антенну для беспроводного использования Apple CarPlay.
Ресивер не может правильно обнаружить сигнал GPS от GPS-антенны.
Проверьте установку и подключение GPS-антенны. Подробности подключения и установки приведены в кратком руководстве.

Android Auto

[Connect a USB cable to get started.] - Для начала подключите USB-кабель.
[Your phone does not support wireless, check your phone.] - Телефон не поддерживает беспроводное подключение; проверьте телефон.

- Подключённое устройство несовместимо с Android Auto.
  Проверьте совместимость устройства с Android Auto (стр. 38).
- На устройстве не установлено приложение Android Auto.
  Установите приложение Android Auto.

[Connection failed. Please check your phone to confirm connection.] - Не удалось подключиться. Проверьте телефон для подтверждения подключения.
Подключение Wi-Fi не удалось, приложение Android Auto не запустилось.
Проверьте, включён ли Wi-Fi на устройстве.

[Android Auto has disconnected.] - Android Auto отключён.
Wi-Fi выключен на устройстве или ресивере.
Для использования Android Auto включите Wi-Fi на устройстве и ресивере (стр. 24).

[To use Android Auto, please stop your car and follow the instructions on your phone] - Для использования Android Auto остановите автомобиль и следуйте указаниям на телефоне.
На совместимом с Android Auto устройстве отображаются первоначальные настройки либо оно не выводит изображение.
Припаркуйтесь в безопасном месте и следуйте указаниям на экране. Если после их выполнения сообщение остаётся, повторно подключите устройство.

Camera View и AUX

[No Video Signal] - Нет видеосигнала.
Входной видеосигнал отсутствует.
Убедитесь, что подключение к ресиверу выполнено и внешнее устройство выдаёт сигнал.

Bluetooth

[Handsfree device is not connected] - Устройство связи без помощи рук не подключено.
Профиль Bluetooth HFP телефона не подключён, поэтому выполнять вызовы невозможно.
Установите соединение Bluetooth (стр. 17).

Ошибки и совместимость USB

Примечание переводчика AutoDIGI: на этой странице оригинала указан положительный (+) кабель аккумулятора, а на странице 10 руководства по установке - отрицательный (−). Противоречие оригинала сохранено. Не используйте этот текст как инструкцию по отключению аккумулятора: поручите такие работы квалифицированному установщику, соблюдающему указания изготовителя автомобиля.

[Phone book access is not authorized] - Доступ к телефонной книге не разрешён.
Профиль Bluetooth PBAP телефона не подключён; телефонную книгу невозможно загрузить.
Установите соединение PBAP. На телефоне разрешите ресиверу доступ к контактам. При появлении соответствующего сообщения на телефоне следуйте его указаниям.

Прочие ошибки

[Overcurrent caution on USB.] - Предупреждение о превышении тока USB.
Обнаружено превышение тока.
Проверьте подключение USB. Для устранения ситуации выполните одно из следующих действий:

- Выключите зажигание (ACC OFF), затем включите его снова (ACC ON).
- Выключите питание ресивера, затем включите его снова.
- Отсоедините положительный (+) кабель аккумулятора, затем подключите снова.

[Overload Caution on AMP.] - Предупреждение о перегрузке усилителя.
Обнаружена перегрузка усилителя.
Проверьте подключение усилителя. Для устранения ситуации выполните одно из следующих действий:

- Выключите зажигание (ACC OFF). Подождите не менее 9 секунд, затем снова включите зажигание (ACC ON).
- Отсоедините положительный (+) кабель аккумулятора, затем подключите снова.

Подробная информация о воспроизводимых носителях

Совместимость

Общие замечания об USB-накопителях

- Не оставляйте USB-накопитель в местах с высокой температурой.
- В зависимости от типа накопителя изделие может не распознать его или воспроизводить файлы неправильно.
- Текстовая информация некоторых аудио- и видеофайлов может отображаться неправильно.
- Расширения файлов должны использоваться правильно.
- При сложной структуре папок возможна небольшая задержка начала воспроизведения.
- Порядок работы может зависеть от типа USB-накопителя.
- Некоторые музыкальные файлы на USB могут не воспроизводиться из-за особенностей файла, его формата, приложения записи, среды воспроизведения, условий хранения и т. п.

Совместимость USB-накопителей

- Подробности о совместимости USB-накопителей приведены в разделе «Технические характеристики» (стр. 69).
- Протокол: bulk.
- Нельзя подключать USB-накопитель через USB-концентратор.
- USB-накопитель, разбитый на разделы, несовместим с изделием.
- Надёжно закрепляйте USB-накопитель во время движения. Не допускайте его падения на пол, где он может застрять под педалью тормоза или акселератора.

Форматы медиафайлов

- При начале воспроизведения аудиофайлов, содержащих изображения, возможна небольшая задержка.
- Некоторые подключённые USB-накопители могут вызывать радиопомехи.
- Не подключайте ничего, кроме USB-накопителя.

Правила обращения и дополнительная информация

- Файлы с защитой авторских прав воспроизводить нельзя.

Таблица совместимости носителей

Общие сведения

- Максимальная продолжительность воспроизводимого аудиофайла на USB-накопителе: 7,5 часа (450 минут).

USB-накопитель

Форматы кодеков/контейнеров	MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, AVI, MPEG-PS, MP4, 3GP, MKV, MOV, ASF, FLV, M4V, MPEG-TS

Совместимость MP3

- Если присутствуют теги ID3 версий 1.x и 2.x, приоритет имеет версия 2.x.
- Не поддерживаются: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, плейлисты m3u.

Частота дискретизации	8-48 кГц
Битрейт	CBR (8-320 кбит/с) / VBR
Теги ID3	версии 1.0 / 1.1 / 2.2 / 2.3 / 2.4

Совместимость WMA

- Не поддерживаются: Windows Media™ Audio 9.2 Professional, Lossless, Voice.

Частота дискретизации	8-48 кГц
Битрейт	CBR (8-320 кбит/с) / VBR

Совместимость WAV

- Частота дискретизации на дисплее может быть округлена.

Частота дискретизации	16-192 кГц
Разрядность квантования	8 бит, 16 бит

Совместимость AAC

- Изделие воспроизводит файлы AAC, закодированные в iTunes.

Частота дискретизации	8-96 кГц
Битрейт	CBR (16-320 кбит/с)

Совместимость FLAC

Частота дискретизации	8-192 кГц
Разрядность квантования	8 бит, 16 бит, 24 бита

Совместимость видеофайлов

- Файлы могут воспроизводиться неправильно в зависимости от среды их создания и содержимого.
- Изделие несовместимо с передачей данных методом пакетной записи.
- Изделие распознаёт до 255 символов имени файла или папки, начиная с первого символа и включая расширение. В зависимости от области отображения может использоваться уменьшенный шрифт. Максимальное число отображаемых символов зависит от ширины каждого символа и области отображения.
- Порядок выбора папок и другие операции могут изменяться в зависимости от программы кодирования или записи.

Видеокодеки и права

- Независимо от длительности пауз между композициями в исходной записи сжатые аудиофайлы воспроизводятся с небольшой паузой между композициями.
- В зависимости от битрейта файлы могут не воспроизводиться.
- Максимальное разрешение зависит от поддерживаемого видеокодека.

Формат декодирования видео H.264

Base Line Profile, Main Profile, High Profile.

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

Формат декодирования видео H.263

Base Line Profile 0/3.

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

Формат декодирования видео VC-1

Simple Profile, Main Profile, Advanced Profile.

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

Формат декодирования видео MPEG-4

Simple Profile, Advanced Simple Profile.

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

Формат декодирования видео MPEG-1, 2

Main Profile.

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

Пример иерархии

ПРИМЕЧАНИЕ: номера папок назначаются изделием. Пользователь не может назначать номера папок.

Товарные знаки, авторские права и прочее

- Словесный знак и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками Bluetooth SIG, Inc.; Pioneer Corporation использует их по лицензии. Другие товарные знаки и торговые наименования принадлежат соответствующим владельцам.
- Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®.
- Windows Media является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком Microsoft Corporation в США и/или других странах.
  - Это изделие включает технологию, принадлежащую Microsoft Corporation, и не может использоваться или распространяться без лицензии Microsoft Licensing, Inc.
- Copyright © 2000-2009 Josh Coalson
  Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation
  Распространение и использование в исходной и двоичной формах, с изменениями или без них, разрешены при соблюдении следующих условий:
  - При распространении исходного кода необходимо сохранить приведённое выше уведомление об авторских правах, этот перечень условий и следующий отказ от гарантий.
  - При распространении в двоичной форме необходимо воспроизвести указанное уведомление об авторских правах, этот перечень условий и следующий отказ от гарантий в документации и/или других материалах, поставляемых вместе с дистрибутивом.
  - Ни название Xiph.org Foundation, ни имена её участников нельзя использовать для одобрения или продвижения продуктов, созданных на основе этого программного обеспечения,

Лицензии и использование iPhone

без специального предварительного письменного разрешения.

- ЭТО ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯМИ И УЧАСТНИКАМИ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЁННОЙ ЦЕЛИ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ФОНД ИЛИ УЧАСТНИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМОЙ, КОСВЕННЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ, ОСОБЫЙ, ШТРАФНОЙ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПРИОБРЕТЕНИЕ ЗАМЕНЯЮЩИХ ТОВАРОВ ИЛИ УСЛУГ, УТРАТУ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ДАННЫХ ИЛИ ПРИБЫЛИ ЛИБО ПЕРЕРЫВ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ), НЕЗАВИСИМО ОТ ПРИЧИН И ПРАВОВОГО ОСНОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ - ДОГОВОРНОЙ, ОБЪЕКТИВНОЙ ИЛИ ДЕЛИКТНОЙ (В ТОМ ЧИСЛЕ ВСЛЕДСТВИЕ НЕБРЕЖНОСТИ ИЛИ ИНЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ), - КАКИМ-ЛИБО ОБРАЗОМ ВОЗНИКШИЙ ИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ БЫЛО СООБЩЕНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.
- AAC - сокращение от Advanced Audio Coding; это стандарт технологии сжатия аудио, используемый в MPEG-2 и MPEG-4. Для кодирования AAC применяются разные приложения; форматы и расширения файлов зависят от приложения. Этот ресивер воспроизводит AAC-файлы, закодированные в iTunes.
- WebLink® - зарегистрированный товарный знак Abalta Technologies, Inc.
- WebLink® Cast - товарный знак Abalta Technologies, Inc.
- Google, Android, YouTube и Android Auto - товарные знаки Google LLC.
- Pioneer не несёт ответственности за утрату данных iPhone, даже если она произошла при использовании этого изделия. Регулярно создавайте резервные копии данных iPhone.
- Не оставляйте iPhone надолго под прямыми солнечными лучами. Длительное воздействие солнца может привести к неисправности iPhone из-за высокой температуры.
- Не оставляйте iPhone в местах с высокой температурой.
- Надёжно закрепляйте iPhone во время движения. Не допускайте его падения на пол, где он может застрять под педалью тормоза или акселератора.
- Подробности приведены в руководствах iPhone.
- Использование этой принадлежности с изделием Apple может влиять на работу беспроводной связи.
- Apple CarPlay, iPhone, iTunes, QuickTime и Siri - товарные знаки Apple Inc., зарегистрированные в США и других странах и регионах.
- Работает с Siri через микрофон.
- Использование логотипа Apple CarPlay означает, что автомобильный пользовательский интерфейс соответствует стандартам производительности Apple. Apple не отвечает за работу этого автомобиля и его соответствие требованиям безопасности и нормативным требованиям. Использование этого изделия с iPhone, iPod или iPad может влиять на работу беспроводной связи.
- Совместимые модели iPhone:

Подключённый контент приложений

- iPhone 14 Pro Max
- iPhone 14 Pro
- iPhone 14 Plus
- iPhone 14
- iPhone SE (3-го поколения)
- iPhone 13 Pro Max
- iPhone 13 Pro
- iPhone 13
- iPhone 13 mini
- iPhone 12 Pro Max
- iPhone 12 Pro
- iPhone 12
- iPhone 12 mini
- iPhone SE (2-го поколения)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone XR
- В зависимости от модели iPhone некоторые AV-источники могут быть несовместимы. Подробные сведения о совместимости iPhone с этим изделием приведены на нашем сайте.
- LTE - товарный знак ETSI.

Использование подключённого контента на основе приложений

Важно

Для доступа к сервисам подключённого контента через приложения с помощью этого изделия требуются:

- Последняя версия совместимого с Pioneer приложения (приложений) подключённого контента, полученная у поставщика сервиса и загруженная на смартфон.
- Действующая учётная запись у поставщика контента.
- Тарифный план передачи данных смартфона. Примечание: если тариф не предусматривает неограниченную передачу данных, оператор может взимать дополнительную плату за доступ к контенту приложений через сети 3G, EDGE и/или LTE™ (4G).
- Подключение к Интернету через 3G, EDGE, LTE (4G) или Wi-Fi.
- Дополнительный кабель-адаптер Pioneer для подключения iPhone к изделию.

Ограничения

- Доступ к контенту зависит от покрытия сотовой сети и/или Wi-Fi, необходимого смартфону для подключения к Интернету.
- Доступность сервиса может быть географически ограничена регионом. Дополнительные сведения уточняйте у поставщика сервиса.
- Возможность доступа изделия к подключённому контенту может изменяться без уведомления. На неё могут влиять несовместимость с будущими версиями встроенного ПО смартфона, несовместимость с будущими версиями приложений подключённого контента, а также изменение или прекращение приложения либо сервиса его поставщиком.
- Pioneer не отвечает за проблемы, возникающие из-за неверного или дефектного контента приложений.
- За содержимое и функциональность поддерживаемых приложений отвечают их поставщики.
- В WebLink®, Apple CarPlay и Android Auto функции, доступные через изделие, ограничены во время движения; доступные функции определяют поставщики приложений.
- Доступность функций WebLink®, Apple CarPlay и Android Auto определяется поставщиком приложения, а не Pioneer.

Уход за ЖК-экраном

- WebLink®, Apple CarPlay и Android Auto обеспечивают доступ и к другим приложениям, помимо перечисленных (с ограничениями при движении), но объём доступного контента определяют поставщики приложений.

Уведомление о просмотре видео

Помните, что использование этой системы для коммерческого или публичного просмотра может нарушать права автора, защищённые законодательством об авторском праве.

Правильное использование ЖК-экрана

Обращение с ЖК-экраном

- При длительном воздействии прямых солнечных лучей ЖК-экран сильно нагревается и может повредиться. По возможности защищайте неиспользуемое изделие от прямого солнечного света.
- Используйте ЖК-экран в диапазоне температур, указанном в разделе «Технические характеристики» на стр. 69.
- Не используйте ЖК-экран при температурах выше или ниже рабочего диапазона: это может нарушить его работу и повредить его.
- Для улучшения видимости в автомобиле ЖК-экран выполнен открытым. Не нажимайте на него сильно: это может повредить экран.
- Не давите на ЖК-экран с чрезмерным усилием: это может оставить царапины.
- При работе с сенсорными функциями касайтесь ЖК-экрана только пальцем. Его легко поцарапать.

Жидкокристаллический дисплей (ЖК-экран)

- Если ЖК-экран находится рядом с вентиляционным отверстием кондиционера, не направляйте на него поток воздуха. Горячий воздух отопителя может повредить экран, а холодный воздух кондиционера - вызвать конденсацию внутри изделия и привести к повреждению.
- На ЖК-экране могут появляться маленькие чёрные или белые (яркие) точки. Это обусловлено свойствами ЖК-экрана и не является неисправностью.
- При прямом солнечном освещении изображение на ЖК-экране плохо видно.
- При использовании мобильного телефона держите его антенну подальше от ЖК-экрана, чтобы не возникали помехи в виде пятен или цветных полос.

Очистка ЖК-экрана

- Перед удалением пыли или очисткой выключите изделие, затем протрите экран мягкой сухой тканью.
- Протирая экран, не поцарапайте его поверхность. Не используйте агрессивные или абразивные химические чистящие средства.

Светодиодная подсветка (LED)

Для подсветки ЖК-экрана внутри дисплея используется светодиод.

- При низких температурах использование светодиодной подсветки может увеличить запаздывание изображения и

Светодиодная подсветка

ухудшить качество изображения из-за особенностей ЖК-экрана. С повышением температуры качество изображения улучшается.

- Срок службы светодиодной подсветки превышает 10 000 часов, однако при работе при высоких температурах он может сокращаться.
- По окончании срока службы светодиодной подсветки экран тускнеет, и изображение становится невидимым. В этом случае обратитесь к продавцу или в ближайший авторизованный сервисный центр Pioneer.

Технические характеристики

Общие

Номинальное питание	14,4 В постоянного тока (допустимо 10,5-16,0 В)
Система заземления	Минус на массу
Максимальный потребляемый ток	10,0 А
Размеры (Ш × В × Г)	Корпус: 188 × 108 × 37 мм Передняя часть: 229 × 131 × 13 мм
Масса	0,9 кг

Дисплей

Размер экрана / соотношение сторон	9 дюймов, широкоформатный / 16:9 (активная область: 196,608 × 114,15 мм)
Пиксели	1 024 (ширина) × 600 (высота) × 3 (RGB)
Способ отображения	TFT с активной матрицей
Система цветности	Совместимость с PAL / NTSC / PAL-M / PAL-N / SECAM
Диапазон температур	От -10 °C до +60 °C

Аудио

Максимальная выходная мощность	50 Вт × 4
Непрерывная выходная мощность	22 Вт × 4 (50 Гц-15 кГц, КНИ 5 %, нагрузка 4 Ом, при работе обоих каналов)
Сопротивление нагрузки	4 Ом
Уровень линейного выхода (макс.)	4,0 В
Эквалайзер	13-полосный графический
Частоты эквалайзера	50 / 80 / 125 / 200 / 315 / 500 / 800 Гц; 1,25 / 2 / 3,15 / 5 / 8 / 12,5 кГц
Усиление	±12 дБ (шаг 2 дБ)

Стандартный режим [Standard Mode]

HPF (фильтр высоких частот): включение/выключение.

Частота: 25 / 31,5 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 250 Гц.

Характеристики фильтров и USB

Крутизна спада HPF: -6 / -12 / -18 / -24 дБ/окт.

LPF (фильтр низких частот, сабвуфер): включение/выключение.
Частота: 25 / 31,5 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 250 Гц.
Крутизна спада: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 дБ/окт.
Фаза: нормальная / обратная.

Временное согласование: 0-490 см (шаг 1,4 см).
Уровень динамиков: от +10 до -24 дБ (шаг 1 дБ).

Сетевой режим [Network Mode]

HPF (высокочастотный динамик [High])
Частота: 1,25 / 1,6 / 2 / 2,5 / 3,15 / 4 / 5 / 6,3 / 8 / 10 / 12,5 кГц.
Крутизна спада: -6 / -12 / -18 / -24 дБ/окт.
Фаза [High]: нормальная / обратная.

HPF (среднечастотный динамик [Mid]): включение/выключение.
Частота: 25 / 31,5 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 250 Гц.
Крутизна спада: -6 / -12 / -18 / -24 дБ/окт.

LPF (среднечастотный динамик [Mid]): включение/выключение.
Частота: 1,25 / 1,6 / 2 / 2,5 / 3,15 / 4 / 5 / 6,3 / 8 / 10 / 12,5 кГц.
Крутизна спада: -6 / -12 / -18 / -24 дБ/окт.
Фаза [Mid]: нормальная / обратная.

LPF (сабвуфер [Subwoofer]): включение/выключение.
Частота: 25 / 31,5 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 250 Гц.
Крутизна спада: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 дБ/окт.
Фаза [Subwoofer]: нормальная / обратная.

Временное согласование: 0-490 см (шаг 1,4 см).
Уровень динамиков: от +10 до -24 дБ (шаг 1 дБ).

USB

Стандарты USB: USB 1.1, USB 2.0 full speed, USB 2.0 high speed.
Максимальный ток питания: 1,5 A.

Форматы USB-аудио и изображений

Класс USB: MSC (Mass Storage Class - класс устройств хранения данных).
Файловая система: FAT16, FAT32, NTFS.

Аудио USB

Параметр	Характеристика
Декодирование MP3	MPEG-1, MPEG-2 и MPEG-2.5 Audio Layer 3
Декодирование WMA	Версии 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2-канальное аудио), Windows Media™ Player
Декодирование AAC	MPEG-4 AAC (только кодирование iTunes), версия 12.5 и более ранние
Декодирование FLAC (только MSC)	Версия 1.3.0 Частота дискретизации: 8-192 кГц
Формат сигнала WAV (только MSC)	Линейный PCM Частота дискретизации: 16-192 кГц

Изображения USB

Параметр	Характеристика
Декодирование JPEG (только MSC)	.jpeg, .jpg Субдискретизация пикселей: 4:2:2, 4:2:0 Размер декодирования, максимум: 5 000 (В) × 5 000 (Ш) Максимальный размер файла: 6 МБ Минимальный размер файла: 10 кБ
Декодирование PNG (только MSC)	.png Размер декодирования, максимум: 576 (В) × 720 (Ш)
Декодирование BMP (только MSC)	.bmp Размер декодирования, максимум: 936 (В) × 1 920 (Ш)

Видеоформаты, Bluetooth и FM

Видео USB

Поддерживаемые видеоформаты (контейнеры). «Да» - поддерживается; « - » - не поддерживается.

Кодек	AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-PS / MPEG 2-PS	TS Stream
Расширение	.avi	mp4/.m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/.mpeg	.ts/.m2ts/.mts
Видео H.264	Да	Да	Да	-	Да	Да	Да	Да
Видео H.263	Да	Да	Да	-	-	Да	-	-
Видео WMV9 (VC-1)	Да	-	-	Да	Да	-	-	Да
Видео MPEG-4	Да	Да	Да	-	Да	-	-	Да
Видео MPEG-2	Да	Да	Да	-	Да	-	Да	Да
Видео MPEG-1	Да	-	-	-	Да	-	Да	Да
Аудио WMA	Да	-	-	Да	Да	-	-	-
Аудио MP3	Да	Да	Да	-	Да	Да	Да	Да
Аудио AAC	Да	Да	Да	-	Да	Да	Да	Да
Аудио FLAC	Да	-	-	Да	Да	-	-	-
Аудио LPCM	Да	Да	Да	-	Да	Да	Да	Да

Bluetooth

Версия: сертифицированный Bluetooth 5.3.
Выходная мощность: максимум +4 дБм (класс мощности 2).
Мощность Bluetooth Low Energy: максимум +4 дБм.
Диапазон частот: 2 402,0-2 480,0 МГц.

Профили Bluetooth:

- HFP (Hands Free Profile - связь без помощи рук) 1.8
- PBAP (Phone Book Access Profile - доступ к телефонной книге) 1.2.3
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile - расширенная передача аудио) 1.4
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile - дистанционное управление аудио/видео) 1.6.2
- AVCTP (Audio/Video Control Transport Protocol - транспорт управления аудио/видео) 1.4
- AVDTP (Audio/Video Distribution Transport Protocol - транспорт передачи аудио/видео) 1.3
- GAVDP (Generic Audio/Video Distribution Profile - общий профиль передачи аудио/видео) 1.3
- IOP (Interoperability Test Specification - спецификация испытания совместимости)
- RFCOMM (RFCOMM с TS 07.10) 1.2

FM-тюнер

Диапазон частот: 87,5-108 МГц.
Практическая чувствительность: 12 дБф (1,1 мкВ / 75 Ом, моно, отношение сигнал/шум 30 дБ).

Радио, Wi-Fi и GPS

Отношение сигнал/шум FM: 50 дБ (взвешивание IEC-A).

AM-тюнер

Диапазон частот: 530-1 640 кГц (шаг 10 кГц); 531-1 602 кГц (шаг 9 кГц).
Практическая чувствительность: 28 мкВ (отношение сигнал/шум 20 дБ).
Отношение сигнал/шум: 45 дБ (взвешивание IEC-A).

Wi-Fi

Версия: IEEE 802.11 a/n/ac (5 ГГц).
Частотные каналы: 149, 151, 155 (5 ГГц).
Защита: WPA2 (Personal), WPA3 (Personal).
Выходная мощность: максимум +13,0 дБм (5 ГГц).

GPS

Приёмник GNSS

Система	GPS L1C/Ac, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C SPS (Standard Positioning Service - стандартная служба определения местоположения)
Система приёма	64-канальная система многоканального приёма
Частота приёма	1 575,42 МГц / 1 602 МГц
Чувствительность	-140 дБм (типовое значение)
Частота обновления	Примерно один раз в секунду

GPS-антенна

Антенна	Плоская микрополосковая антенна / правосторонняя круговая поляризация
Кабель антенны	3,55 м
Размеры (Ш × В × Г)	47 × 16,2 × 55 мм
Масса	104,0 г

ПРИМЕЧАНИЕ: технические характеристики и конструкция могут изменяться без предварительного уведомления в целях совершенствования изделия.

Авторские права

© 2024 PIONEER CORPORATION

<OPM_SPHPF97BTEW_EG_B> EW
<KMTZ24J>