

**ТЕЛЕФОНЫ**

(044) 338-0-130  
 (050) 332-0-130  
 (063) 577-0-130  
 (067) 353-0-130

**130**  
 COM.UA

# Интернет-магазин автотоваров



SKYPE  
 km-130

**АВТОМАГНИТОЛЫ** — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны • Аксессуары | **АВТОЗВУК** — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | **БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ** — Универсальные компьютеры • Модельные компьютеры • Аксессуары | **GPS НАВИГАТОРЫ** — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары | **ВИДЕОУСТРОЙСТВА** — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ тюнеры • Камеры • Видеомодули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары | **ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ** — Автосигнализации • Мотосигнализации • Механические блокираторы • Иммобилайзеры • Датчики • Аксессуары | **ОПТИКА И СВЕТ** — Ксенон • Биксенон • Лампы • Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | **ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА** — Задние парктроники • Передние парктроники • Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | **ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ** — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей • Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | **ТЮНИНГ** — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | **АВТОАКСЕССУАРЫ** — Радар-детекторы • Громкая связь Bluetooth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | **МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** — Установочные комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | **ПИТАНИЕ** — Аккумуляторы • Преобразователи • Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аксессуары | **МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК** — Морские магнитолы • Морская акустика • Морские сабвуферы • Морские усилители • Аксессуары | **АВТОХИМИЯ И КОСМЕТИКА** — Присадки • Жидкости омывателя • Средства по уходу • Полироли • Ароматизаторы • Клеи и герметики | **ЖИДКОСТИ И МАСЛА** — Моторные масла • Трансмиссионные масла • Тормозные жидкости • Антифризы • Технические смазки



В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут подобрать именно то, что вы ищете. Ждем вас по адресу

<http://130.com.ua>

ЦИФРОВОЙ МЕДИАРЕСИВЕР

**Pioneer**



**MVN-X460UI**

Руководство пользователя

## Перед началом эксплуатации

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

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

### Информация для пользователей по сбору и утилизации бывшего в эксплуатации оборудования и отработавших элементов питания

(Обозначение для оборудования)



(Обозначения для элементов питания)



Pb

Эти обозначения на продукции, упаковке, и/или сопроводительных документах означают, что бывшая в эксплуатации электротехническая и электронная продукция и отработанные элементы питания не должны выбрасываться вместе с обычным бытовым мусором.

Для того чтобы данная бывшая в употреблении продукция и отработанные элементы питания были соответствующим образом обработаны, утилизированы и переработаны, пожалуйста, передайте их в соответствующий пункт сбора использованных электронных изделий в соответствии с местным законодательством. Утилизируя данные устройства и элементы питания правильно, Вы помогаете сохранить ценные ресурсы и предотвратить возможные негативные последствия для здоровья людей и окружающей среды, которые могут возникнуть в результате несоответствующего удаления отходов.

Для получения дополнительной информации о правильных способах сбора и утилизации отработавшего оборудования и использованных элементов питания обращайтесь в соответствующие местные органы самоуправления, в центры утилизации отходов или по месту покупки данного изделия. Данные обозначения утверждены только для Европейского Союза.

### Для стран, которые не входят в состав Европейского Союза:

Если Вы желаете утилизировать данное изделие, обратитесь в соответствующие местные учреждения или к дилерам для получения информации о правильных способах утилизации.

## Перед началом эксплуатации



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

### Сведения об этом устройстве

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



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не пытайтесь самостоятельно производить установку или ремонт изделия. Установка или ремонт изделия лицами, не обладающими специальными навыками и опытом работы с электронным оборудованием и автомобильными аксессуарами, могут создать опасность поражения электрическим током или иных инцидентов.
- Ни в коем случае не пытайтесь управлять устройством во время движения. Прежде чем использовать органы управления устройством, необходимо съехать с дороги и припарковать автомобиль в безопасном месте.



### ВНИМАНИЕ

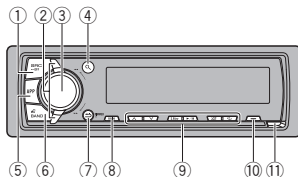
- Не допускайте попадания жидкости на устройство. Это может повлечь поражение электрическим током. Кроме того, попадание жидкости в устройство может стать причиной его выхода из строя, перегрева и появления дыма.
- Pioneer CarStereo-Pass предназначен для использования только в Германии.
- Всегда сохраняйте уровень громкости достаточно низким, чтобы были слышны звуки извне.
- Не допускайте воздействия влажности на изделие.

### При возникновении проблем

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

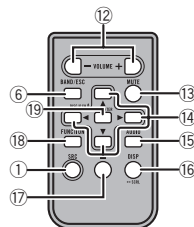
## Использование данного устройства

### Основное устройство



- |    |   |
|----|---|
| 1  | <b>SRC/OFF</b>                            |
| 2  | <b>LEVER</b>                              |
| 3  | <b>MULTI-CONTROL (M.C.)</b>               |
| 4  | Q (список)                                |
| 5  | <b>APP</b>                                |
| 6  | <b>BAND/⌂</b> (управление iPod)           |
| 7  | ↔ (назад)/DIMMER (регулятор освещенности) |
| 8  | <b>MIX (MIXTRAX)</b>                      |
| 9  | C 1/∧ по 6/↔                              |
| 10 | <b>DISP</b>                               |
| 11 | Кнопка снятия панели                      |

### Пульт дистанционного управления

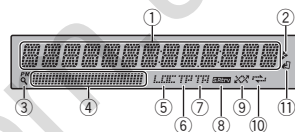


- |                  |   |
|------------------|---|
| <b>VOLUME</b>    |   |
| 12               | Нажмите, чтобы увеличить или уменьшить громкость.   |
| <b>MUTE</b>      |   |
| 13               | Нажмите, чтобы приглушить звук. Чтобы отменить приглушение звука, нажмите еще раз.  |
| ▲/▼/◀/▶          |   |
| 14               | Нажмите, чтобы произвести ручную настройку с поиском, ускоренную перемотку вперед, перемотку назад, или использовать функции поиска дорожки. Также используется для управления функциями. |
| <b>AUDIO</b>     |   |
| 15               | Используется для выбора аудиофункций.   |
| <b>DISP/SCRL</b> |   |
| 16               | Нажмите, чтобы выбрать различные режимы дисплея. Нажмите и удерживайте, чтобы включить или выключить подсветку.   |
| ▶/II             |   |
| 17               | Нажмите, чтобы включить паузу или возобновить воспроизведение.  |

## Использование данного устройства

- |                   |  |
|-------------------|--|
| <b>FUNCTION</b>   |  |
| 18                | Нажмите для выбора функций.  |
| <b>LIST/ENTER</b> |  |
| 19                | Нажмите, чтобы отобразить список для требуемого источника сигнала. Нажмите данную кнопку, находясь в рабочем меню, для управления функциями. |

### Индикация на дисплее



- |   |   |
|---|---|
| Сектор основной информации  |   |
| • Тунер: диапазон и частота   |   |
| • RDS: название программы, PTY-информация и прочая текстовая информация |   |
| 1   | Запоминающее устройство USB и iPod: время, прошедшее с начала воспроизведения, и текстовая информация |
| ▶   |   |
| 2   | Отображается при наличии нижнего уровня папки или меню.   |
| 3   | Q (список)  |
| 4   | Сектор дополнительной информации  |
| 5   | <b>LOC</b> (настройка с местным поиском)  |
| 6   | <b>TR</b> (идентификатор дорожных программ)   |
| 7   | <b>TA</b> (дорожные сводки)   |
| 8   | <b>SRTW</b> (sound retriever, технология преобразования звука)  |
| 9   | XX (случайный порядок/перемешать)   |

- |                     |   |
|---------------------|---|
| 10                  | ↔ (повтор)  |
| ⌂ (управление iPod) |   |
| 11                  | Управление функциями iPod производится с устройства iPod. |

### Установочное меню

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

- 2 Поверните М.С. для выбора YES.
- Если в течение 30 секунд устройство не используется, установочное меню не будет выводиться.
  - Если вы хотите выполнить настройку позже, поверните М.С., чтобы выбрать NO.

3 Нажмите М.С. для выбора.

4 Настройте меню с помощью описанных ниже действий. Для перехода к следующему пункту меню необходимо подтвердить выбор.

#### LANGUAGE (выбор языка)

Данное устройство может отображать текстовую информацию из сжатых аудиофайлов, в том числе информацию на английском, русском и турецком языках.

- При несовместимости настроек встроенного и выбранного языка возможны искажения при выводе текстовых сообщений.
- Некоторые символы могут отображаться неправильно.

1 Поворачивайте М.С. для выбора настройки.

**PYC** (русский)—**TUR** (турецкий)—**ENG** (английский)

2 Нажмите М.С., чтобы подтвердить выбор.

#### CLOCK SET (установка часов)

## Использование данного устройства

- 1 Поворачивайте **М.С.**, чтобы установить часы.
- 2 Нажимайте **М.С.**, чтобы выбрать установку минут.
- 3 Поворачивайте **М.С.**, чтобы установить минуты.
- 4 Нажмите **М.С.**, чтобы подтвердить выбор.

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

Для установки шага настройки в FM-диапазоне (настройки поиска) используйте меню **FM STEP**.

- 1 Поверните **М.С.**, чтобы выбрать шаг настройки в FM-диапазоне.  
**100** (100 кГц)—**50** (50 кГц)
  - 2 Нажмите **М.С.**, чтобы подтвердить выбор. Появится надпись **QUIT**.
- Шаг ручной настройки фиксированный и составляет 50 кГц.

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

- Если понадобится вновь изменить настройку, поверните **М.С.** и выберите **NO**.

### 6 Нажмите **М.С.** для выбора.

#### Примечания

- Настроить параметры меню можно в меню системы и в начальном меню. Более подробную информацию см. в разделах *Меню системы* на стр. 27 и *Стартовое меню* на стр. 29.
- Вы можете отменить настройку параметра, нажав кнопку **SRC/OFF**.

## Основные операции

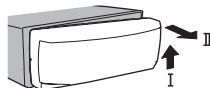
### Важно

- При отсоединении и установке передней панели обращайтесь с ней осторожно.

- Оберегайте переднюю панель от сильных ударов.
- Предохраняйте переднюю панель от воздействия прямого солнечного света и высоких температур.
- Прежде чем снять переднюю панель, обязательно отключите от нее все кабели и устройства, чтобы не повредить устройство и внутреннюю отделку салона.

#### Снятие передней панели

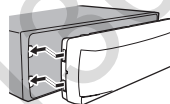
- 1 Чтобы отсоединить переднюю панель, нажмите на кнопку отсоединения панели.
- 2 Нажмите на панель по направлению вверх (I) и потяните на себя (II).



- 3 Всегда храните отсоединенную панель в защитном футляре или чехле.

#### Установка передней панели

- 1 Зафиксируйте левый край панели на устройстве.



- 2 Нажмите на правый край передней панели и зафиксируйте ее. В случае приложения излишнего усилия передняя панель или основное устройство могут быть повреждены.

#### Включение устройства

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

## Использование данного устройства

#### Выключение устройства

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

#### Выбор источника сигнала

- 1 Нажимайте кнопку **SRC/OFF** для выбора из следующих функций:

**RADIO—USB/iPod—APP** (приложение)—**AUX**

- При подключении по протоколу MTP на дисплее отображается **USB MTP**.
- Если подключен iPod и выбран любой источник сигнала, кроме **APP**, можно переключиться на **APP** с помощью кнопки **APP**.

#### Регулировка громкости

- 1 Для регулировки громкости поворачивайте **М.С.**

#### Примечание

Когда голубой/белый провод этого устройства подключен к реле панели управления автомобильной антенной, антенна на автомобиле выдвигается при включении источника сигнала этого устройства. Чтобы втянуть антенну, выключите источник сигнала.

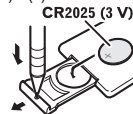
## Пульт дистанционного управления: использование и уход

Использование пульта дистанционного управления

- 1 Направьте пульт дистанционного управления в сторону передней панели. При первом использовании снимите пленку, край которой выступает из лотка.

#### Замена батареек

- 1 Выдвиньте лоток на задней стороне пульта.
- 2 Вставьте батарейку, соблюдая полярность контактов (+) и (–).



### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


- Храните батарейки в недоступном для детей месте. При проглатывании батарейки немедленно обратитесь к врачу.
- Запрещается оставлять батарейки (как в упаковке, так и установленные в пульт) на прямом солнечном свете, вблизи источников открытого огня и т.п.

### ⚠ ВНИМАНИЕ




- Если пульт дистанционного управления не будет использоваться в течение месяца и более, выньте из него батарейку.
- При несоблюдении правил замены батареек возникает опасность взрыва. Заменяйте батарейку только батарейкой того же или аналогичного типа.
- Избегайте контакта батарейки с металлическими предметами.



## Использование данного устройства





- Не храните батарейку вместе с металлическими предметами.
  - В случае протечки батарейки тщательно протрите пульт дистанционного управления и вставьте в него новую батарейку.
  - При утилизации использованных элементов питания соблюдайте требования действующего законодательства и иные правила в сфере охраны окружающей среды, действующие в стране/регионе пребывания.
-  **Важно**
- Запрещается хранить пульт дистанционного управления в местах с высокой температурой или на прямом солнечном свете.
  - На прямом солнечном свете пульт дистанционного управления может не работать надлежащим образом.
  - Не роняйте пульт дистанционного управления на пол, где он может застрять под педалью тормоза или акселератора.

## Часто используемые элементы меню

Возврат к предыдущему дисплею Возврат к предыдущему списку (к папке на один уровень выше)
 Нажмите кнопку <b>DIMMER</b> .
Возврат в исходный режим Выход из главного меню
 Нажмите кнопку <b>BAND/⏮</b> .
Возврат в исходный режим из списка
 Нажмите кнопку <b>BAND/⏮</b> .

## Радиоприемник

### Основные операции

Выбор диапазона
 Нажмите кнопку <b>BAND/⏮</b> , пока на дисплее не отобразится нужный диапазон ( <b>FM1</b> , <b>FM2</b> , <b>FM3</b> для FM или <b>MW/LW</b> ).
Переключение станций предварительной настройки
 Вращайте <b>LEVER</b> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чтобы использовать эту функцию, в меню <b>SEEK</b> выберите <b>PCH</b> (запрограммированная станция).</li> </ul>
Ручная настройка (пошаговая)
 Вращайте <b>LEVER</b> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чтобы использовать эту функцию, в меню <b>SEEK</b> выберите <b>MAN</b> (ручная настройка).</li> </ul>
Поиск
 Поверните и удерживайте <b>LEVER</b> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Станции можно пропускать, поворачивая и удерживая <b>LEVER</b>. Настройка с поиском начнется, как только Вы отпустите <b>LEVER</b>.</li> </ul>

### Примечания

- Подробную информацию о меню **SEEK** см. в разделе **SEEK (настройка с помощью регулятора LEVER)** на стр. 22.
- Можно включить или выключить функцию **AF** (поиск альтернативных частот) данного устройства. Для обычной настройки функция **AF** должна быть выключена (смотрите в **AF (поиск альтернативных частот)** на стр. 22).


## Использование данного устройства

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

#### Использование кнопок предварительной настройки

- 1 Сохранение:** нажмите и удерживайте одну из кнопок предварительной настройки (с **1/Δ** по **6/↶**), пока номер не прекратит мигать.
- 2 Вызов:** нажмите одну из кнопок предварительной настройки (с **1/Δ** по **6/↶**).

#### Переключение дисплея

Выбор текстовой информации
 Нажмите кнопку <b>DISP</b> для выбора из следующих функций:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FREQUENCY</b> (служебное название программы или частота)</li> <li>• <b>BRDCST INFO</b> (служебное название программы/информация PTY)</li> <li>• <b>CLOCK</b> (название источника сигнала и часы)</li> </ul>




### Примечания

- Если служебное название программы в поле **FREQUENCY** отсутствует, вместо него отображается канал. Если служебное название программы обнаружено, оно будет отображаться.
- Текстовая информация может меняться в зависимости от диапазона.
- Возможность внесения изменений в текстовую информацию зависит от региона.

#### Использование функций PTY

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

Поиск станции RDS с помощью информации PTY

-  Нажмите **Δ** (список).
  -  Кнопкой **М.С.** выберите тип программы. **NEWS/INFO—POPULAR—CLASSICS—OTHERS**
  -  Нажмите **М.С.**, чтобы начать поиск. Устройство начинает поиск радиостанций, передающих данный тип программ. При обнаружении радиостанции на дисплее будет показано название данной программы.
- Для отмены поиска нажмите **М.С.** еще раз.
  - Программы некоторых радиостанций могут отличаться от программ, указанных в передаваемом коде PTY.
  - Если ни одна из станций не передает программы нужного типа, то на дисплее в течение примерно двух секунд будет показано **NOT FOUND**, и затем тюнер перейдет в режим приема станции, с которой был начат поиск.

### Список PTY

Более подробную информацию о списке PTY можно получить на веб-сайте: <http://www.pioneer.eu/eur/products/25/121/tech/CarAudio/PTY.html>

### Настройка функций

- 1 Нажмите М.С., чтобы открыть главное меню.**
- 2 Поворачивайте М.С. для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать FUNCTION.**

## Использование данного устройства

### 3 Для выбора функции поворачивайте М.С.

Следующие выбранные функции можно настраивать.

- В диапазонах MW/LW можно выбрать только **BSM**, **LOCAL** и **SEEK**.

#### BSM (запоминание лучших станций)

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

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

#### REGIONAL (региональный)

При использовании функции AF функция региональных программ ограничивает выбор станциями, транслирующими региональные программы.

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

#### LOCAL (настройка с местным поиском)

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

- 1 Нажмите **М.С.** для выбора нужной настройки.

FM: OFF—LV1—LV2—LV3—LV4  
MW/LW: OFF—LV1—LV2

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

#### TA (режим ожидания дорожных сводок)

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

#### AF (поиск альтернативных частот)

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

#### NEWS (прерывание для передачи новостей)

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

#### SEEK (настройка с помощью регулятора LEVER)

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

- 1 Нажмите кнопку **М.С.**, чтобы выбрать **MAN** или **PCH**.

## Запоминающее устройство USB

### Подключение по протоколу MTP

Устройства Android, поддерживающие протокол MTP (с операционной системой Android OS 4.0 или выше), можно подключить по протоколу MTP как USB-устройство. Для подключения используйте кабель, входящий в комплект поставки устройства Android.

#### Примечания

- Эта функция не поддерживает MIXTRAX.
- Эта функция не поддерживает WAV.

## Использование данного устройства

### Основные операции

Воспроизведение композиций на запоминающем устройстве USB

- 1 Подключите запоминающее устройство USB с помощью USB-кабеля.

Остановка воспроизведения файлов на запоминающем устройстве USB

- 1 Отключите устройство USB.

Выбор папки

- 1 Нажмите кнопку 1/△ или 2/▽.

Выбор дорожки

- 1 Вращайте **LEVER**.

Ускоренная перемотка вперед или назад

- 1 Поверните вправо или влево **LEVER** и удерживайте.
  - При воспроизведении сжатых аудиофайлов звук не воспроизводится, если включена ускоренная перемотка вперед или назад.

Возврат к корневой папке

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку **BAND/⌂**.

Переключение между запоминающими устройствами

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

- 1 Нажмите кнопку **BAND/⌂**.
  - Возможно переключение между 32 различными запоминающими устройствами.

#### Примечание

Если запоминающее устройство USB не используется, отключите его.

### Функции кнопки MIXTRAX

Выключение и включение функции MIXTRAX  
Эта функция не работает, если выбрано **USB MTP**.

- 1 Нажмите **MIX**, чтобы включить или выключить функцию MIXTRAX.
  - Подробнее о MIXTRAX см. в разделе *Информация о MIXTRAX* на стр. 28.
  - Когда используется MIXTRAX, функция sound retriever отключена.

### Переключение дисплея

Выбор текстовой информации

- 1 Нажимайте **DISP** для выбора из следующих функций:
  - MP3/WMA/WAV
    - TRACK INFO (название дорожки/имя исполнителя/название альбома)
    - FILE INFO (название папки/название файла)
    - ELAPSED TIME (номер дорожки и время воспроизведения)
    - CLOCK (название источника сигнала и часы)
    - SPEANA (анализатор спектра)

### Выбор и воспроизведение фалов/дорожек из списка



- 1 Нажмите кнопку **Q**, чтобы отобразить список названий файлов/дорожек.

## Использование данного устройства


### 2 С помощью М.С. выберите нужное имя файла (или папки).

Выбор файла или папки
1 Поворачивайте М.С.
Воспроизведение
1 Выберите файл или дорожку и нажмите М.С.
Просмотр списка названий файлов (папок) в выбранной папке
1 Выберите папку и нажмите М.С.
Воспроизведение композиции из выбранной папки
1 Выберите папку, затем нажмите и удерживайте М.С.

### Функции с использованием специальных кнопок

Выбор диапазона повторного воспроизведения
1 Нажимайте кнопку  для выбора из следующих функций: <ul style="list-style-type: none"> <li>ALL – Повтор всех файлов</li> <li>ONE – Повтор текущего файла</li> <li>FLD – Повтор текущей папки</li> </ul>
Воспроизведение дорожек в произвольной последовательности
1 Нажмите кнопку  , чтобы включить или выключить функцию воспроизведения в произвольной последовательности. Данная функция позволяет воспроизводить дорожки в произвольной последовательности в пределах выбранного диапазона повторного воспроизведения. <ul style="list-style-type: none"> <li>Для переключения на следующую дорожку во время воспроизведения в произвольной последовательности поверните LEVER вправо. При повороте LEVER влево воспроизведение текущей дорожки начинается с начала.</li> </ul>

#### Приостановка воспроизведения

- 1 Нажмите кнопку /II, чтобы включить паузу или возобновить воспроизведение.

Улучшение качества звука сжатых аудиофайлов и восстановление полноты звучания (технология преобразования звука)

- 1 Нажимайте кнопку **3/S.Rtrv** для выбора из следующих функций:

1—2—OFF (выкл)

- Настройка 1 эффективна для файлов с низкой степенью сжатия, а настройка 2 – для файлов с высокой степенью сжатия.
- Эта клавиша неактивна, если включена функция MIXTRAX.

### Настройка функций

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

- 2 Поворачивайте М.С. для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать FUNCTION.

Выбранные функции, которые можно настраивать, перечислены ниже.

- Функция **S.RTRV** недоступна, если включена функция MIXTRAX.

#### S.RTRV (sound retriever, технология преобразования звука)

Автоматически улучшает качество звука сжатых аудиофайлов и восстанавливает полноту звучания.

- 1 Нажмите М.С. для выбора нужной настройки.

Подробную информацию см. в *Улучшение качества звука сжатых аудиофайлов и восстановление полноты звучания (технология преобразования звука)* на стр. 23.

## Использование данного устройства

### iPod

#### Основные операции

Воспроизведение музыки на iPod
1 Подключите iPod к кабелю USB.
Выбор композиции (раздела)
1 Вращайте LEVER.
Ускоренная перемотка вперед или назад
1 Поверните вправо или влево LEVER и удерживайте.
Выбор альбома
1 Нажмите кнопку 1/Λ или 2/∇.

#### Примечания

- iPod можно включить или выключить, если выбран режим управления **CONTROL AUDIO**.
- Перед подключением iPod к данному устройству отсоедините от него наушники.
- Выключение iPod происходит примерно через две минуты после выключения зажигания.

#### Функции кнопки MIXTRAX

##### Выключение и включение функции MIXTRAX


- 1 Нажмите **MIX**, чтобы включить или выключить функцию MIXTRAX.
- Подробнее о MIXTRAX см. в разделе *Информация о MIXTRAX* на стр. 28.

### Переключение дисплея

#### Выбор текстовой информации

- 1 Нажимайте **DISP** для выбора из следующих функций:
- TRACK INFO** (название дорожки/имя исполнителя/название альбома)
  - ELAPSED TIME** (номер дорожки и время воспроизведения)
  - CLOCK** (название источника сигнала и часы)
  - SPEANA** (анализатор спектра)

### Поиск композиции

- 1 Для перехода к главному меню поиска по списку нажмите .

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

Выбор названия композиции или категории
1 Поворачивайте М.С. Плейлисты—исполнители—альбомы—композиции—подкасты—жанры—композиции—аудиокниги
Воспроизведение
1 Выберите композицию и нажмите М.С.
Просмотр списка композиций в выбранной категории
1 Выберите категорию и нажмите М.С.



## Использование данного устройства

Воспроизведение композиции в выбранной категории

- 1 Выберите категорию, затем нажмите и удерживайте **M.C.**

Поиск в списке по алфавиту

- 1 Когда список выбранной категории отображается на дисплее, нажмите **Q**, чтобы включить режим поиска по алфавиту.
  - 2 Для выбора буквы поворачивайте **M.C.**
  - 3 Нажмите **M.C.** для отображения списка по алфавиту.
- Для отмены поиска нажмите **⇨DIMMER**.

## Примечания

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

## Функции с использованием специальных кнопок

Выбор диапазона повторного воспроизведения

- 1 Нажимайте кнопку **6/↶** для выбора из следующих функций:
  - **ONE** – повтор текущей композиции
  - **ALL** – повтор всех композиций в выбранном списке
  - Если выбран режим управления **CONTROL iPod**, диапазон повторного воспроизведения будет аналогичным установленному для подключенного iPod.

Выбор диапазона воспроизведения в произвольной последовательности ("перемешать")

- 1 Нажимайте кнопку **5/↻** для выбора из следующих функций:
  - **SNG** – воспроизведение композиций из выбранного списка в произвольной последовательности.
  - **ALB** – воспроизведение по порядку композиций из альбома, выбранного случайным образом.
  - **OFF** – отмена воспроизведения в произвольной последовательности.

Воспроизведение всех композиций в произвольной последовательности ("перемешать все")

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку **↻Q/5**, чтобы включить функцию "перемешать все".
- Чтобы отключить функцию "перемешать все", выберите **OFF** в меню перемешивания. Подробнее см. в разделе *Выбор диапазона воспроизведения в произвольной последовательности ("перемешать")* на стр. 24.

## Использование данного устройства

Приостановка воспроизведения

- 1 Нажмите кнопку **4/▶/II**, чтобы включить паузу или возобновить воспроизведение.

Улучшение качества звука сжатых аудиофайлов и восстановление полноты звучания (технология преобразования звука)

- 1 Нажимайте кнопку **3/S.Rtrv** для выбора из следующих функций:
  - **1—2—OFF** (выкл)
  - Настройка 1 эффективна для файлов с низкой степенью сжатия, а настройка 2 – для файлов с высокой степенью сжатия.

## Воспроизведение композиций в жанре воспроизводимой в данный момент композиции

Можно воспроизводить композиции из следующих списков.

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

**1 Нажмите и удерживайте кнопку Q для переключения в режим воспроизведения по категориям.**

**2 Для изменения режима вращайте M.C., для выбора – нажмите.**

- **ARTIST** – Воспроизведение альбома артиста, композиция которого воспроизводится в данный момент.
- **ALBUM** – Воспроизведение композиции из альбома, который воспроизводится в данный момент.
- **GENRE** – Воспроизведение альбома в жанре, который воспроизводится в данный момент.

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

## Примечания

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

## Использование функций iPod данного устройства на вашем iPod

Управление функциями iPod данного устройства может производиться с подключенного iPod.

Режим **CONTROL iPod** несовместим со следующими моделями iPod:

- iPod nano 1-го поколения
- iPod с поддержкой видео

● **Переключение между режимами управления производится нажатием BAND/↻.**

- **CONTROL iPod** – управление функциями iPod данного устройства может производиться с подключенного iPod.
- **CONTROL AUDIO** – управление функциями iPod данного устройства может производиться с помощью органов управления данного устройства.

## Примечания

- При переключении на режим управления **CONTROL iPod** воспроизведение композиции приостанавливается. Чтобы возобновить воспроизведение, используйте iPod.
- Следующими функциями можно управлять с данного устройства, даже если выбран режим управления **CONTROL iPod**.

## Использование данного устройства

- Пауза
- Ускоренная перемотка вперед/назад
- Выбор композиции (раздела)
- Громкость можно регулировать только с основного устройства.

### Настройка функций

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

2 Поворачивайте **М.С.** для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать **FUNCTION**.

3 Для выбора функции поворачивайте **М.С.**

Следующие выбранные функции можно настраивать.

- Функция **AUDIO BOOK** недоступна, если в качестве режима воспроизведения выбрано **CONTROL iPod**. Подробнее см. в разделе *Использование функций iPod данного устройства на вашем iPod* на стр. 24.

**AUDIO BOOK** (скорость воспроизведения аудиокниги)

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **М.С.**
- 2 Поворачивайте **М.С.**, чтобы выбрать нужную настройку.
  - **FASTER** – Ускоренное воспроизведение
  - **NORMAL** – Воспроизведение с обычной скоростью
  - **SLOWER** – Замедленное воспроизведение

**S.RTRV** (sound retriever, технология преобразования звука)

- 1 Нажмите **М.С.** для выбора нужной настройки.

Подробную информацию см. в *Улучшение качества звука сжатых аудиофайлов и восстановление полноты звучания (технология преобразования звука)* на стр. 24.

### Использование приложений на подсоединенном устройстве

Это устройство можно использовать для потокового воспроизведения и управления композициями на iPhone с помощью приложений или только для потокового воспроизведения.

## Использование данного устройства

### Важно

Использование приложений сторонних разработчиков может включать в себя или требовать предоставления личных данных (создание профиля пользователя или другие способы), а для некоторых приложений - предоставления данных о местонахождении.

ВСЕ ПРИЛОЖЕНИЯ СТОРОННИХ РАЗРАБОТЧИКОВ НАХОДЯТСЯ В СФЕРЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЭТИХ РАЗРАБОТЧИКОВ, ЧТО БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СБОР И БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ДАННЫХ И ОБРАЩЕНИЕ С ЧАСТНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИЛОЖЕНИЙ СТОРОННИХ РАЗРАБОТЧИКОВ ВЫ СОГЛАШАЕТЕСЬ С УСЛОВИЯМИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СЕРВИСА И ПОЛИТИКОЙ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ РАЗРАБОТЧИКОВ. ЕСЛИ ВЫ НЕ СОГЛАСНЫ С УСЛОВИЯМИ ИЛИ ПОЛИТИКОЙ РАЗРАБОТЧИКА ИЛИ НЕ ЖЕЛАЕТЕ ПРЕДОСТАВЛЯТЬ ДАННЫЕ О СВОЕМ МЕСТОНАХОЖДЕНИИ, КОГДА ЭТО ТРЕБУЕТСЯ, НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТАКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ.

### Сведения о совместимости подключаемых устройств

Нижне приводится подробная информация о разъемах, необходимых для использования приложений с iPhone на этом устройстве.

#### Для пользователей iPhone

- Данная функция поддерживается iPhone и iPod touch.
- На устройстве установлена iOS 5.0 или более поздней версии.

### Примечания

- Список совместимых приложений для iPhone см. на нашем сайте.
- Компания Pioneer не несет ответственности за любые проблемы, связанные с некорректными или поврежденными данными приложений.
- За содержимое и функциональность поддерживаемых приложений несут ответственность разработчики приложений.

### Порядок запуска для пользователей iPhone

1 Подключите iPhone к кабелю USB.

2 Переключите источник сигнала на **APP**.

3 Запустите приложение на iPhone и включите воспроизведение.

### Основные операции

Выбор дорожки

- 1 Вращайте **LEVER**.

Ускоренная перемотка вперед или назад

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

Приостановка воспроизведения

- 1 Нажмите кнопку **BAND/⏸**, чтобы включить паузу или возобновить воспроизведение.

## Использование данного устройства

## Использование данного устройства

## Переключение дисплея

Выбор текстовой информации

- 1 Нажимайте **DISP** для выбора из следующих функций:

- **TRACK INFO** (название дорожки/имя исполнителя/название альбома)
- **APP NAME** (название приложения)
- **ELAPSED TIME** (время воспроизведения)
- **CLOCK** (название источника сигнала и часы)
- **SPEANA** (анализатор спектра)

## Настройка функций

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

- 2 Поворачивайте **М.С.** для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать **FUNCTION**.

- 3 Для выбора функции поворачивайте **М.С.**

Следующие выбранные функции можно настраивать.

## PAUSE (пауза)

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

## S.RTRV (sound retriever, технология преобразования звука)

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

## Регулировки параметров звука

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

- 2 Поворачивайте **М.С.** для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать **AUDIO**.

- 3 Для выбора аудиофункции поворачивайте **М.С.**

Следующие выбранные аудиофункции можно настраивать.

- Функция **FADER** недоступна, если в режиме **SP-P/O MODE** выбрано **SUB.W/SUB.W**. Подробнее см. в разделе **SP-P/O MODE** (настройка выхода заднего канала и предварительного усилителя) на стр. 29.
- Функции **SUB.W** и **SUB.W CTRL** недоступны, если в режиме **SP-P/O MODE** выбрано **REAR/REAR**. Подробнее см. в разделе **SP-P/O MODE** (настройка выхода заднего канала и предварительного усилителя) на стр. 29.
- Функция **SUB.W CTRL** недоступна, если в режиме **OFF** выбрано **SUB.W**. Подробнее см. в разделе **SUB.W** (включение/выключение сабвуфера) на стр. 26.
- Функция **SLA** недоступна, если в качестве источника сигнала выбрано **FM**.

## FADER (регулировка баланса)

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **М.С.**
- 2 Нажмите **М.С.**, чтобы отрегулировать баланс передних и задних громкоговорителей.

## BALANCE (регулировка баланса)

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **М.С.**
- 2 Поворачивайте **М.С.**, чтобы отрегулировать баланс левого/правого громкоговорителей.

## EQ SETTING (вызов настроек эквалайзера)

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **М.С.**
- 2 Нажмите кнопку **М.С.**, чтобы выбрать эквалайзер.
- POWERFUL—NATURAL—VOCAL—CUSTOM1—CUSTOM2—FLAT—SUPER BASS**
- Полосу и уровень эквалайзера можно отрегулировать, если выбрано **CUSTOM1** или **CUSTOM2**.
- При выборе **CUSTOM1** или **CUSTOM2** выполните действия, описанные ниже. При выборе других настроек нажмите **М.С.**, чтобы вернуться к предыдущему дисплею.
- **CUSTOM1** можно выбрать отдельно для каждого источника сигнала. Однако для **USB**, **iPod** и **APP** автоматически устанавливаются одинаковые настройки.
  - **CUSTOM2** - это общая настройка, используемая для всех источников сигнала.
- 3 Для отображения установочного меню нажмите **М.С.**
- 4 Нажимайте **М.С.** для выбора из следующих функций:
- Полоса эквалайзера—Уровень эквалайзера
- 5 Поворачивайте **М.С.** для выбора настройки.
- Полоса эквалайзера: **80HZ—250HZ—800HZ—2.5KHZ—8KHZ**
- Уровень эквалайзера: от **+6** до **-6**

## LOUDNESS (тонкомпенсация)

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

- 1 Нажмите **М.С.** для выбора нужной настройки.
- OFF** (выкл.)—**LOW** (низкий)—**MID** (средний)—**HI** (высокий)

## SUB.W (включение/выключение сабвуфера)

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

- 1 Нажимайте **М.С.** для выбора нужной настройки.
- NOR** (нормальная фаза)—**REV** (обратная фаза)—**OFF** (сабвуфер выключен)

## SUB.W CTRL (настройка сабвуфера)

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

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **М.С.**
- 2 Нажимайте **М.С.** для выбора из следующих функций:
- Частота среза—Уровень выходного сигнала—Крутизна характеристики
- Изменяемые значения будут мигать.
- 3 Поворачивайте **М.С.** для выбора настройки.
- Частота среза: **50HZ—63HZ—80HZ—100HZ—125HZ—160HZ—200HZ**
- Уровень выходного сигнала: от **-24** до **+6**
- Крутизна характеристики: **-12—-24**

## BASS BOOST (усиление нижних звуковых частот)

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **М.С.**
- 2 Поворачивайте **М.С.** для выбора нужного уровня.
- При увеличении или уменьшении уровня отображаются надписи с 0 до +6.

## HPF SETTING (настройка фильтра верхних частот)

## Использование данного устройства

Используйте эту функцию, если вы хотите, чтобы воспроизводились только высокие частоты. На громкоговорители будут выводиться только частоты выше, чем установленные фильтром высоких частот (HPF).

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **М.С.**
- 2 Нажимайте **М.С.** для выбора из следующих функций:  
Частота среза—Крутизна характеристики
- 3 Поворачивайте **М.С.** для выбора настройки.  
Частота среза: **OFF—50HZ—63HZ—80HZ—100HZ—125HZ—160HZ—200HZ**  
Крутизна характеристики: **-12—-24**

### SLA (регулировка уровня входного сигнала)

Эта функция предупреждает скачки громкости при смене источника сигнала.

- Настройки основываются на уровне громкости FM-тюнера, который остается неизменным.
- Регулировку уровня громкости в диапазоне MW/LW также можно производить с помощью данной функции.
- Для **USB, iPod** и **APP** автоматически устанавливается одинаковая настройка.

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **М.С.**
- 2 Поворачивая **М.С.**, отрегулируйте уровень громкости источника сигнала.  
Диапазон настройки: от **+4 до -4**

## Меню системы

### Важно

**PW SAVE** (режим энергосбережения) отключается при отсоединении аккумуляторной батареи автомобиля; при подсоединении батареи его потребуется включить снова. При выключенном режиме **PW SAVE** (режим энергосбережения) возможно, что, в зависимости от метода подключения, устройство будет потреблять энергию аккумулятора, если зажигание автомобиля не имеет положения **ACC**.

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

- 2 Поворачивайте **М.С.** для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать **SYSTEM**.

- 3 Для выбора функции меню системы поворачивайте **М.С.**

Следующие выбранные функции меню системы можно настраивать.

### LANGUAGE (выбор языка)

- 1 Нажмите **М.С.** для выбора нужной настройки.  
**РУС** (русский)—**TUR** (турецкий)—**ENG** (английский)

### CLOCK SET (установка часов)

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **М.С.**
- 2 Нажимайте **М.С.**, чтобы выбрать сегмент дисплея часов, который нужно установить.  
Часы—Минуты
- 3 Поворачивайте **М.С.**, чтобы отрегулировать время.

**12H/24H** (формат отображения времени)

## Использование данного устройства

- 1 Нажмите **М.С.** для выбора нужной настройки.  
**12H** (12-часовой)—**24H** (24-часовой)

### INFO DISPLAY (дополнительная информация)

Можно выбирать тип информации, отображаемой в секторе дисплея для дополнительной информации.

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **М.С.**
  - 2 Поворачивайте **М.С.** для выбора настройки.  
**SPEAKA—LEVEL METER—SOURCE—CLOCK—OFF**
- Шкала-индикатор сигнала отображается для **SPEAKA** или **LEVEL METER**, если в качестве источника сигнала выбрано **RADIO**.

### AUTO PI (автоматический поиск по идентификатору программы)

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

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

### AUX (вспомогательный вход)

Активируйте эту настройку при подключении к данному устройству вспомогательного устройства.

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

### DIMMER (регулятор освещенности)

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить регулятор освещенности.
- Вы также можете выбрать другую настройку регулятора освещенности, удерживая нажатой кнопку **↔DIMMER**.

### BRIGHTNESS (настройка яркости)

Используется для настройки яркости дисплея. Набор настроек для **BRIGHTNESS** зависит от того, включена ли функция **DIMMER**. Подробнее см. в разделе **DIMMER (регулятор освещенности)** на стр. 27.

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **М.С.**
- 2 Поворачивайте **М.С.** для выбора настройки.  
**DIMMER** вкл.: от **1 до 4**  
**DIMMER** выкл.: от **1 до 5**

### PW SAVE (энергосбережение)

Включение этой функции позволяет снизить потребляемую мощность аккумуляторной батареи.

- При включении этой функции единственной возможной операцией является включение источника сигнала.

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

## Выбор цвета подсветки

### Меню функции подсветки

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

- 2 Поверните **М.С.**, чтобы отобразить **ILLUMI**, затем нажмите.

- 3 Для выбора функции подсветки поворачивайте **М.С.**  
Следующие выбранные аудиofункции можно настраивать.

## Использование данного устройства

**KEY COLOR** (настройка цвета подсветки клавиатуры)

На этом устройстве можно выбрать цвет подсветки кнопок.

1 Для отображения установочного меню нажмите **M.C.**

2 Поворачивайте **M.C.**, чтобы выбрать цвет подсветки.

- предустановленные цвета (в диапазоне от **WHITE** до **BLUE**)
- **SCAN** (автоматическая смена всех цветов по очереди)
- **CUSTOM** (пользовательский цвет подсветки)

**DISP COLOR** (настройка цвета подсветки секторного дисплея)

На этом устройстве можно выбрать цвет подсветки дисплея.

1 Для отображения установочного меню нажмите **M.C.**

2 Поворачивайте **M.C.**, чтобы выбрать цвет подсветки.

- предустановленные цвета (в диапазоне от **WHITE** до **BLUE**)
- **SCAN** (автоматическая смена всех цветов по очереди)
- **CUSTOM** (пользовательский цвет подсветки)

**BOTH COLOR** (настройка цвета подсветки кнопок и дисплея)

На этом устройстве можно выбрать цвет подсветки кнопок и дисплея.

1 Для отображения установочного меню нажмите **M.C.**

2 Поворачивайте **M.C.**, чтобы выбрать цвет подсветки.

- предустановленные цвета (в диапазоне от **WHITE** до **BLUE**)
- **SCAN** (автоматическая смена всех цветов по очереди)

**ILLUMI FX** (режим световых эффектов)

В этом режиме на дисплее появляются световые эффекты с небольшим ослаблением и усилением света и ключи, обозначающие изменения.

1 Нажмите **M.C.**, чтобы включить или выключить функцию **ILLUMI FX**.

- Поворот ключа зажигания в положение **ACC** и выключение зажигания сопровождаются кратковременными световыми эффектами независимо от того, включена ли настройка **ILLUMI FX**.

**Примечания**

- Если выбрано **CUSTOM**, используется сохраненный ранее пользовательский цвет.
- **CUSTOM** можно настроить отдельно, включив или выключив функцию **DIMMER**.

**Настройка цвета подсветки**

Можно создавать пользовательские цвета подсветки как для **KEY COLOR**, так и для **DISP COLOR**.

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

2 Поверните **M.C.**, чтобы отобразить **ILLUMI**, затем нажмите.

3 Поверните **M.C.**, чтобы отобразить **KEY COLOR** или **DISP COLOR**. Затем нажмите, чтобы выбрать.

4 Нажмите **M.C.** и удерживайте до тех пор, пока не откроется экран настройки пользовательского цвета.

5 Нажимайте **M.C.**, чтобы выбрать основную цвет.

**R** (красный)—**G** (зеленый)—**B** (голубой)

## Использование данного устройства

6 Поворачивайте **M.C.**, чтобы отрегулировать уровень яркости.

Диапазон настройки: от 0 до 60

- Нельзя выбрать уровень ниже 20 для всех трех цветов - **R** (красный), **G** (зеленый) и **B** (голубой) - одновременно.

- Для других цветов можно выполнить те же операции.

**Примечание**

Когда выбрано **SCAN**, создать пользовательский цвет невозможно.

**Информация о MIXTRAX**

Технология **MIXTRAX** используется для вставки стереоэффектов между композициями, позволяя слушать музыку non-stop в сочетании с визуальными эффектами.

**Примечания**

- Для некоторых файлов/композиций возможность добавления звуковых эффектов отсутствует.
- Выключите функцию **MIXTRAX**, если визуальные эффекты отвлекают вас от вождения. См. *Функции кнопки MIXTRAX* на стр. 22.

**Меню MIXTRAX**

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

2 Поворачивайте **M.C.** для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать **MIXTRAX**.

3 Для выбора функции **MIXTRAX** поворачивайте **M.C.**

Следующие выбранные функции **MIXTRAX** можно настраивать. Функции доступны при включенном режиме **MIXTRAX**.

**SHORT PLAYBACK** (режим короткого воспроизведения)

Можно выбрать длительность времени воспроизведения.

1 Для отображения установочного меню нажмите **M.C.**

2 Поворачивайте **M.C.** для выбора настройки.

**1.0 MIN** (1,0 мин)—**1.5 MIN** (1,5 мин)—

**2.0 MIN** (2,0 мин)—**2.5 MIN** (2,5 мин)—

**3.0 MIN** (3,0 мин)—**OFF** (выкл)

**FLASH AREA** (область пульсирующего цвета)

Можно выбрать области пульсирующего цвета.

1 Для отображения установочного меню нажмите **M.C.**

2 Поворачивайте **M.C.** для выбора настройки.

**KEY/DISPLAY** (кнопки и дисплей)—**KEY** (кнопки)—**OFF** (выкл)

- Если выбрано **OFF**, цвет, выбранный в меню **ILLUMI**, будет использоваться в качестве цвета подсветки дисплея.

**FLASH PATTERN** (цветовая заставка)

## Использование данного устройства

Пульсирующие цвета и спецэффекты MIXTRAX меняются в зависимости от уровня громкости и низких частот.

1 Для отображения установочного меню нажмите **M.C.**

2 Поворачивайте **M.C.**, для выбора настройки.

- **S SOUND LEVEL 1** по **SOUND LEVEL 6** – цветовая заставка меняется в зависимости от уровня громкости. Выберите нужный режим.
- **S LOW PASS 1** по **LOW PASS 6** – цветовая заставка меняется в зависимости от уровня низких частот. Выберите нужный режим.
- **RANDOM 1** – цветовая заставка изменяется произвольно в зависимости от уровня громкости и уровня низких частот.
- **RANDOM 2** – цветовая заставка изменяется произвольно в зависимости от уровня громкости.
- **RANDOM 3** – цветовая заставка изменяется произвольно в зависимости от уровня низких частот.

### DISPLAY FX (экранные эффекты)

Можно включить или выключить экранные эффекты MIXTRAX.

1 Нажмите **M.C.**, для выбора нужной настройки.

**ON** (экранные эффекты MIXTRAX)—**OFF** (обычный дисплей)

### CUT IN FX (эффект сведения вручную)

Можно включить или звуковые эффекты MIXTRAX, переключая композиции вручную.

1 Нажмите **M.C.**, для выбора нужной настройки.

**ON** (вкл)—**OFF** (выкл)

## Стартовое меню

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

2 Нажмите кнопку **SRC/OFF** и удерживайте ее, пока не откроется стартовое меню.

3 Поворачивайте **M.C.** для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать **INITIAL**.

4 Для выбора функции меню системы поворачивайте **M.C.**  
Следующие выбранные функции стартового меню можно настраивать.

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

1 Нажмите **M.C.**, чтобы выбрать шаг настройки в FM-диапазоне.

**100** (100 кГц)—**50** (50 кГц)

## Использование данного устройства

**SP-P/O MODE** (настройка выхода заднего канала и предварительного усилителя)

Выход на провода заднего громкоговорителя и выход заднего канала RCA можно использовать для подключения широкополосного громкоговорителя или сабвуфера. Выберите настройку, подходящую для Вашего соединения.

1 Для отображения установочного меню нажмите **M.C.**

2 Поворачивайте **M.C.** для выбора настройки.

- **REAR/SUB.W** – Выберите, если к выходу заднего канала подсоединен широкополосный громкоговоритель, и также имеется сабвуфер, подсоединенный к выходу RCA.
- **SUB.W/SUB.W** – Выберите, если сабвуфер подключен напрямую к выходу заднего канала без дополнительного усилителя, и также имеется сабвуфер, подсоединенный к выходу RCA.
- **REAR/REAR** – Выберите, если широкополосный громкоговоритель подсоединен к выходу заднего канала и к выходу RCA.

Если к выходу заднего канала подсоединен широкополосный громкоговоритель, а выход RCA не используется, можно выбрать **REAR/SUB.W** или **REAR/REAR**.

## Меню системы

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

2 Нажмите кнопку **SRC/OFF** и удерживайте ее, пока не откроется стартовое меню.

3 Поворачивайте **M.C.** для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать **SYSTEM**.

4 Для выбора функции меню системы поворачивайте **M.C.**

Подробную информацию см. в *Меню системы* на стр. 27.

## Использование дополнительного источника сигнала (AUX)

1 Используйте кабель **AUX** для подключения вспомогательных устройств к этому устройству.

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

### Примечание

Невозможно выбрать **AUX**, если не включена вспомогательная настройка. Подробную информацию см. в разделе **AUX** (вспомогательный вход) на стр. 27.

## Переключение дисплея

Выбор текстовой информации

1 Нажимайте **DISP** для выбора из следующих функций:

- Название источника
- Название источника сигнала и часы

## Если открылся неверный экран

Отключите неверный экран, как описано ниже.

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

2 Поворачивайте **M.C.** для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать **SYSTEM**.



## Использование данного устройства

- 3 Поверните М.С., чтобы отобразить DEMO OFF, затем нажмите.
- 4 Поверните М.С. для выбора YES.
- 5 Нажмите М.С. для выбора.

## Установка

## Соединения

## Важно

- При установке данного устройства в автомобиле, в котором отсутствует положение ключа зажигания АСС, красный кабель должен быть подключен к клемме, которая определяет рабочее положение ключа зажигания; в противном случае может возникнуть утечка тока аккумуляторной батареи.



Положение АСС



Положение АСС отсутствует

- Эксплуатация данного устройства в условиях, отличных от описанных ниже, может привести к пожару или сбою в работе устройства.
  - Транспортные средства с 12-вольтовым аккумулятором и заземлением отрицательного полюса.
  - Громкоговорители с 50 Вт (выходная мощность) и от 4  $\Omega$  до 8  $\Omega$  (сопротивление).
- Во избежание короткого замыкания, перегрева или неисправностей обязательно соблюдайте следующие указания.
  - Перед установкой отсоедините отрицательную клемму аккумулятора.
  - Закрепите провода при помощи зажимов или изоляционной ленты. Для защиты проводки изолируйте провода в местах их соприкосновения с металлическими деталями.
  - Разместите все кабели в удалении от подвижных деталей, таких как рычаг переключения передач и направляющие сидений.
  - Разместите все кабели в удалении от нагревающихся деталей, таких как решетка обогревателя.

- Запрещается подключать желтый провод дисплея к аккумуляторной батарее автомобиля через сверленное отверстие в отсеке двигателя.
- Изолируйте концы всех не подсоединенных кабелей изоляционной лентой.
- Не укорачивайте кабели.
- Никогда не срезайте изоляцию со шнура питания данного устройства с целью подачи питания на другое устройство. Допустимая нагрузка кабеля по току ограничена.
- Используйте предохранитель с указанными параметрами.
- Запрещается напрямую заземлять отрицательный вывод громкоговорителя.
- Запрещается связывать вместе отрицательные кабели нескольких громкоговорителей.
- При включении питания устройства управляющий сигнал подается через синевый провод. Подключите этот провод к клемме пульта управления внешнего усилителя мощности или клемме реле управления антенны с электроприводом (макс. 300 мА 12 В постоянного тока). Если автомобиль оборудован встроенной в оконное стекло антенной, подсоедините провод к клемме питания усилителя антенны.
- Запрещается подсоединять синевый кабель к клемме питания внешнего усилителя мощности. Также запрещается подсоединять данный провод к клемме питания антенны с электроприводом. В противном случае может возникнуть утечка тока аккумуляторной батареи или иная неисправность.

## Установка

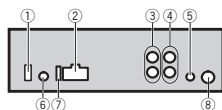
- Черный кабель является заземляющим. Заземляющие кабели данного устройства и других устройств (особенно устройств, предназначенных для эксплуатации при больших токах, таких как усилитель мощности) должны монтироваться отдельно. В противном случае их случайное отсоединение может привести к пожару или неисправности.

### Данное устройство

#### ВНИМАНИЕ

Для подключения портативного запоминающего устройства USB используйте кабель USB. Подключение напрямую может быть опасно, поскольку носитель выступает из устройства.

- Чтобы использовать порт USB для подключения устройства, воспользуйтесь кабелем USB (продается отдельно).
- Чтобы использовать вход AUX для подключения устройства, воспользуйтесь кабелем AUX (продается отдельно).

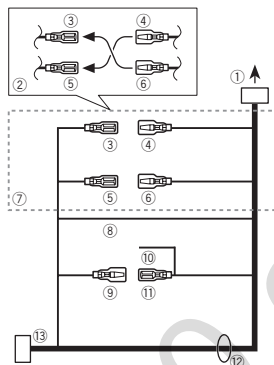


- 1 USB порт
- 2 Гнездо шнура питания
- 3 Выход заднего канала или выход сабвуфера
- 4 Передний выход
- 5 Вход AUX (стереоразъем 3,5 мм)
- 6 Вход проводного пульта дистанционного управления

Служит для подключения проводного адаптера пульта дистанционного управления (приобретается отдельно).

- 7 Плавкий предохранитель (10 А)
- 8 Гнездо антенны

### Шнур питания



- 1 К гнезду шнура питания
- 2 В зависимости от типа автомобиля функции 3 и 5 могут отличаться. В этом случае следует подключить 4 к 5 и 6 к 3.
- 3 Желтый Резервный разъем (или разъем дополнительного оборудования)
- 4 Желтый Подключите к клемме источника постоянного тока 12 В.
- 5 Красный Разъем дополнительного оборудования (или резервный разъем)
- 6 Красный Подключите к клемме, на которую подается напряжение (12 В постоянного тока) при включении зажигания.

## Установка

- 7 Подсоедините провода одинакового цвета друг к другу.
- 8 Черный (заземление на массу)
- 9 Синий/белый Расположение штекера разъема ISO на различных автомобилях может отличаться. Если штекер 5 предназначен для управления антенной, подсоедините 9 к 11. На других автомобилях подключать 9 к 11 запрещается.
- 10 Синий/белый Подключите к клемме панели управления усилителя мощности (макс. 300 мА 12 В постоянного тока).
- 11 Синий/белый Подключите к клемме реле управления антенны с электроприводом (макс. 300 мА 12 В постоянного тока).
- 12 Выводы громкоговорителей  
Белый: Передний левый +  
Белый/черный: Передний левый -  
Серый: Передний правый +  
Серый/черный: Передний правый -  
Зеленый: Задний левый + или сабвуфер +  
Зеленый/черный: Задний левый - или сабвуфер -  
Фиолетовый: Задний правый + или сабвуфер +  
Фиолетовый/черный: Задний правый - или сабвуфер -
- 13 Разъем ISO В некоторых автомобилях разъем ISO может иметь два вывода. В этом случае необходимо подсоединить оба разъема.

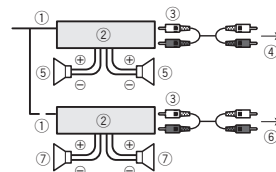
#### Примечания

- Требуется изменение стартового меню данного устройства. См. **SP-P/O MODE (настройка выхода заднего канала и предварительного усилителя)** на стр. 29. Выход сабвуфера данного устройства монофонический.

- При использовании сабвуфера мощностью 70 Вт (2Ω) обязательно подсоедините к сабвуферу фиолетовый и фиолетовый/черный провод данного устройства. Не подсоединяйте зеленый и зеленый/черный провода.

### Усилитель мощности (приобретается отдельно)

Используйте данную схему подсоединения при использовании дополнительного усилителя мощности.



- 1 Пульт дистанционного управления системой  
Подсоедините синий/белый кабель.
- 2 Усилитель мощности (приобретается отдельно)
- 3 Подключите с помощью кабелей RCA (приобретаются отдельно)
- 4 К переднему выходу
- 5 Передний громкоговоритель
- 6 К выходу заднего канала или выходу сабвуфера
- 7 Задний громкоговоритель или сабвуфер

## Установка

#### Важно

- Перед окончательной установкой проверьте все соединения и системы.

## Установка

- Не используйте детали, не разрешенные производителем к использованию, поскольку это может стать причиной неисправностей.
- Уточните у дилера компании, требует ли установка сверления отверстий или внесения иных изменений в конструкцию автомобиля.
- Не устанавливайте данное устройство в местах, где оно может:
  - помешать управлению автомобилем.
  - травмировать пассажира при внезапной остановке автомобиля.
- Перегрев полупроводникового лазера приведет к его выходу из строя. Разместите все кабели в удалении от нагреваемых деталей, таких как решетка обогревателя.
- Оптимальной является установка устройства под углом менее 60°.



- При установке необходимо обеспечить эффективный отвод тепла, оставив достаточное пространство за задней панелью и закрепив свободные кабели так, чтобы они не закрывали вентиляционные отверстия.



## Переднее/заднее крепление стандарта DIN

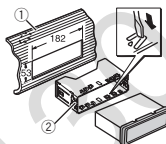
Для данного изделия предусмотрена возможность установки с помощью переднего или заднего крепления. При установке используйте детали, имеющиеся в продаже.

## Переднее крепление стандарта DIN

- 1 Вставьте монтажную обойму в переднюю панель.

При установке в недостаточно глубоком гнезде используйте монтажную обойму, входящую в комплект поставки устройства. При наличии достаточного пространства за устройством применяется монтажная обойма, поставляемая вместе с автомобилем.

- 2 Закрепите обойму, подогнув с помощью отвертки металлические язычки (90°).



- 1 Приборная панель
- 2 Монтажная обойма

- Убедитесь, что устройство надежно закреплено в гнезде. Неустойчивость устройства может привести к его выпадению и неполадкам в работе.

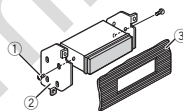
## Установка

## Заднее крепление стандарта DIN

- 1 Совместите отверстия на монтажной рамке с отверстиями на боковых стенках устройства, чтобы прикрепить рамку.



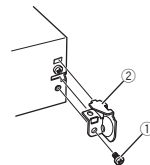
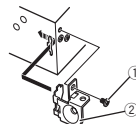
- 2 Вверните по одному винту с каждой стороны, чтобы устройство не смещалось.



- 1 Самонарезающий винт (5 мм × 8 мм)
- 2 Монтажная рамка
- 3 Приборная панель или консоль

## Использование скобы, входящей в комплект поставки

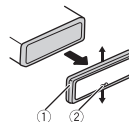
Для монтажа устройства можно также использовать скобу, входящую в комплект поставки. Убедитесь, что скоба подходит для использования в вашей модели автомобиля и установите ее, как показано ниже.



- 1 Винт
- 2 Скоба

## Демонтаж устройства

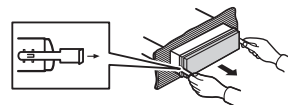
- 1 Снимите рамку.



- 1 Декоративная рамка
  - 2 Язычок
- Снятие передней панели облегчает доступ к декоративной рамке.
  - При установке декоративной рамки сторона рамки с язычком должна быть направлена вниз.

- 2 Вставьте прилагаемые экстракторы с обеих сторон устройства до щелчка.

- 3 Вытяните устройство из приборной панели автомобиля.



### Снятие и установка передней панели

В целях защиты от кражи переднюю панель можно снять. Чтобы получить дополнительную информацию, см. *Снятие передней панели* и *Установка передней панели* на стр. 20.

### Устранение неисправностей

Симптомы выделены жирным шрифтом; причины показаны обычным шрифтом без отступа. Способы устранения показаны обычным шрифтом с отступом.

#### Дисплей автоматически возвращается в исходный режим.

В течение 30 секунд не было выполнено никаких операций.

Повторите операцию.

#### Диапазон повторного воспроизведения самовольно изменяется.

В зависимости от выбранного диапазона воспроизведения он может изменяться при выборе другой папки или дорожки, а также при перемотке вперед/назад.

Выберите диапазон повторного воспроизведения еще раз.

#### Вложенная папка не воспроизводится.

Вложенные папки не воспроизводятся, если выбран диапазон FLD (повторное воспроизведение папки).

Выберите другой диапазон повторного воспроизведения.

#### При изменении дисплея отображается NO XXXX (например, NO TITLE).

Текстовая информация отсутствует.

Переключите дисплей или включите воспроизведение другой дорожки/файла.

#### Устройство функционирует с ошибками. Имеются помехи.

Используется устройство, например, сотовый телефон, которое может вызывать шумовые помехи.

Уберите прибор, вызывающий помехи, от этого устройства.

### Сообщения об ошибках

Прежде чем обратиться к торговому представителю или в ближайший сервисный центр Pioneer, обязательно запомните сообщение об ошибке.

Сообщения об ошибках выделены жирным шрифтом; причины показаны обычным шрифтом без отступа. Способы устранения показаны обычным шрифтом с отступом.

#### Общие

##### AMP ERROR

Устройство не работает или неправильно подсоединен громкоговоритель; сработала цепь защиты.

Проверьте, подключен ли громкоговоритель. Если сообщение не исчезает даже после выключения/выключения зажигания, свяжитесь с дилерским центром или авторизованным сервисным центром Pioneer.

#### Запоминающее устройство USB/iPod

##### FORMAT READ

Иногда происходит задержка между началом воспроизведения и появлением звука.

Звук появится после того как с дисплея исчезнет сообщение.

## Дополнительная информация

### NO AUDIO

Композиции отсутствуют.

Перенесите аудиофайлы на запоминающее устройство USB и подключите его.

На подключенном запоминающем устройстве USB включена функция защиты от перезаписи. Отключите функцию защиты от перезаписи в соответствии с инструкцией по эксплуатации запоминающего устройства USB.

### SKIPPED

На подключенном запоминающем устройстве USB содержатся файлы, защищенные технологией DRM.

Защищенные файлы пропускаются.

### PROTECT

Все файлы на подключенном запоминающем устройстве USB защищены технологией DRM.

Замените запоминающее устройство USB.

### N/A USB

Подключенное устройство USB не поддерживается данным устройством.

- Подключите запоминающее устройство USB класса Mass Storage.
- Отсоедините устройство и замените его на совместимое запоминающее устройство USB.

### CHECK USB

Короткое замыкание на разъеме USB или в кабеле USB.

Убедитесь, что разъем USB или кабель USB не зажат и не поврежден.

### CHECK USB

Подключенное запоминающее устройство USB потребляет больше максимально допустимой силы тока.

Отсоедините запоминающее устройство USB и не используйте его. Установите ключ зажигания в положение OFF, затем – в положение ACC или ON, и затем подключайте только совместимые запоминающие устройства USB.

### CHECK USB

iPod работает, но не подзаряжается.

Убедитесь в отсутствии короткого замыкания в кабеле iPod (например, что кабель не зажат между металлическими предметами). После проверки кабеля установите ключ зажигания в положение OFF, а затем – в положение ON, либо отключите и заново подключите iPod.

### ERROR-19

Сбой связи.

- Выполните следующие действия.
  - Установите ключ зажигания в положение OFF, а затем – в положение ON.
  - Отключите запоминающее устройство USB.
  - Выберите другой источник сигнала.
- Затем вновь выберите USB в качестве источника сигнала.

Сбой iPod.

Отключите кабель от iPod. После появления на дисплее главного меню iPod заново подключите iPod и перезагрузите его.

### ERROR-23

Запоминающее устройство USB не отформатировано в системе FAT12, FAT16 или FAT32.

Запоминающее устройство USB должно быть отформатировано в FAT12, FAT16 или FAT32.

## Дополнительная информация

### ERROR-16

Устаревшая версия прошивки iPod.

Обновите версию прошивки iPod.

Сбой iPod.

Отключите кабель от iPod. После появления на дисплее главного меню iPod заново подключите iPod и перезагрузите его.

### STOP

В текущем списке отсутствуют композиции.

Выберите список, содержащий музыкальные композиции.

### NOT FOUND

Композиций не найдено.

Загрузите композиции на iPod.

## Приложение

### START UP APP

Приложение еще не запущено.

Следуйте экранным подсказкам.

## Рекомендации по обращению с изделием

### Запоминающее устройство USB

Подключение через USB-концентратор не поддерживается.

Не подключайте другие устройства, кроме запоминающих устройств USB.

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

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

- Управление функциями может отличаться.
- Запоминающее устройство может не распознаваться.
- Файлы не могут воспроизводиться корректно.
- Устройство может создавать шумовые помехи во время прослушивания радио.

### iPod

Не оставляйте iPod в местах с высокой температурой воздуха.

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

Настройки iPod

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

Текстовая информация несовместима с форматом, сохраненная на iPod, не будет отображаться на дисплее данного устройства.

## Дополнительная информация

### Поддержка сжатых аудиофайлов (USB)

#### WMA

Расширение: .wma

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

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

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

#### MP3

Расширение: .mp3

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

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

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

Списки воспроизведения M3u: не поддерживаются

MP3i (интерактивный MP3), mp3 PRO: не поддерживаются

#### WAV

Расширение: .wav

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

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

- Эта функция не работает, если выбрано USB MTP.

### Дополнительная информация

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

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

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

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

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

### Запоминающее устройство USB

Допустимая иерархия папок: до восьми уровней (реальная иерархия папок составляет менее двух уровней)

Количество воспроизводимых папок: не более 500

Количество воспроизводимых файлов: не более 15 000

Воспроизведение защищенных от копирования файлов: не поддерживается

## Дополнительная информация

Запоминающее устройство USB, содержащее разделы: воспроизводится только первый раздел.

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

### ВНИМАНИЕ

- Pioneer не гарантирует совместимости со всеми устройствами USB mass storage и не несет ответственности за любую потерю данных на медиапроигрывателях, смартфонах и других устройствах при использовании этого изделия.
- Не оставляйте запоминающее устройство USB в местах с высокой температурой воздуха.

### Поддержка iPod

Данное устройство поддерживает только нижеперечисленные модели iPod.

Сделано для

- iPod touch (5-го поколения)
- iPod touch (4-го поколения)
- iPod touch (3-го поколения)
- iPod touch (2-го поколения)
- iPod touch (1-го поколения)
- iPod classic
- iPod с поддержкой видео
- iPod nano (7-го поколения)
- iPod nano (6-го поколения)
- iPod nano (5-го поколения)
- iPod nano (4-го поколения)
- iPod nano (3-го поколения)
- iPod nano (2-го поколения)
- iPod nano (1-го поколения)
- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4

- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

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

Функции iPod могут различаться в зависимости от версии программного обеспечения.

Пользователям iPod с интерфейсом Lightning потребуется кабель Lightning - USB (входит в комплект поставки iPod).

Пользователям iPod с интерфейсом Dock Connector потребуется кабель CD-UD51. Подробную информацию можно получить по месту покупки.

О совместимости файлов/форматов см. в руководствах к iPod.

Аудиокнижки, подкасты: поддерживаются

### ВНИМАНИЕ

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

### Последовательность воспроизведения аудиофайлов

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



## Дополнительная информация

## Дополнительная информация

## Пример иерархии



## Запоминающее устройство USB

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

Для выбора алгоритма воспроизведения рекомендуется выполнить следующие действия.

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

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

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

## Таблица символов для русского языка

Д: Б	Д: Б	Д: Б	Д: Б	Д: Б
А: А	Б: Б	В: В	Г: Г	Д: Д
Е: Е, Ё	Ж: Ж	З: З	И: И, Ы	К: К
Л: Л	М: М	Н: Н	О: О	П: П

Д: Б	Д: Б	Д: Б	Д: Б	Д: Б
Р: Р	С: С	Т: Т	У: У	Ф: Ф
Х: Х	Ц: Ц	Ч: Ч	Ш: Ш, Щ	Ъ: Ъ
Ы: Ы	Ь: Ъ	Э: Э	Ю: Ю	Я: Я

Д: Дисплей Б: Буква

## Авторское право и товарные знаки

## MP3

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

## WMA

Windows Media – это зарегистрированная торговая марка или торговая марка Microsoft Corporation в США и/или других странах. В данном изделии используются технологии, принадлежащие корпорации Microsoft, которые не разрешаются использовать или распространять без лицензии от Microsoft Licensing, Inc.

## iPod и iPhone

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

Lightning является торговым знаком компании Apple Inc.

"Made for iPod" и "Made for iPhone" означает, что электронный прибор был разработан с целью подключения определенно к iPod или iPhone соответственно, и имеется сертификация разработчика о соответствии с техническими характеристиками Apple. Apple не несет ответственности за работу данного устройства или его соответствие со стандартами по технике безопасности или регулятивными нормами. Пожалуйста, обратите внимание, что использование данного прибора с iPod или iPhone может отрицательно сказываться на качестве беспроводной связи.

## Android™

Android является товарным знаком компании Google Inc.

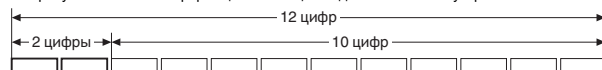
## MIXTRAX

MIXTRAX является торговой маркой PIONEER CORPORATION.

## Дополнительная информация

## Серийный номер

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



Дата изготовления оборудования

P1 - Год изготовления

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

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

P2 - Месяц изготовления

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

## Дополнительная информация

## Технические характеристики

## Общие

Источник питания	14,4 В постоянного тока (допустимый диапазон от 10,8 В до 15,1 В)
Система заземления	Заземление отрицательно-го полюса
Максимальный потребляемый ток	10,0 А
Размеры (Ш × В × Г):	
DIN	
Шасси	178 мм × 50 мм × 97 мм
Передняя панель	188 мм × 58 мм × 15 мм
D	
Шасси	178 мм × 50 мм × 97 мм
Передняя панель	170 мм × 46 мм × 15 мм
Масса	0,5 кг

## Аудио

Максимальная выходная мощность	50 Вт × 4 70 Вт × 1/2 Ω (для сабвуфера)
Номинальная выходная мощность	22 Вт × 4 (от 50 Гц до 15 000 Гц, суммарное значение коэффициента нелинейных искажений 5 %, нагрузка 4 Ω для обоих каналов)
Сопротивление нагрузки	4 Ω (допустимо – от 4 Ω до 8 Ω)
Максимальная выходная мощность	2,0 В
Контур громкости	+10 дБ (100 Гц), +6,5 дБ (10 кГц) (громкость: –30 дБ)
Эквалайзер (5-полосный графический эквалайзер):	
Частота	80 Гц/250 Гц/800 Гц/2,5 кГц/8 кГц
Диапазон амплитудно-частотных характеристик	±12 дБ (с шагом 2 дБ)

Сабвуфер (моно):	
Частота	50 Гц/63 Гц/80 Гц/100 Гц/125 Гц/160 Гц/200 Гц
Крутизна характеристики	–12 дБ/окт, –24 дБ/окт
Усиление	+6 дБ до –24 дБ
Фаза	Нормальная/Обратная

## USB

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

## FM-тюнер

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

## MW-тюнер

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

## LW-тюнер

Диапазон частот	от 153 кГц до 281 кГц
Полезная чувствительность	28 мкВ (отношение сигнал/шум: 20 дБ)

**Дополнительная информация**

Отношение сигнал/шум

..... 62 дБ (сеть IEC-A)

**Примечание:**

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

Автомобильная электроника: 6 лет

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

**Примечания**

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