

Pioneer

ЦИФРОВОЙ МЕДИАРЕСИВЕР

Русский

MVN-230BT

Руководство по эксплуатации



Содержание

Начало работы	3
Радио	6
USB	7
Bluetooth®	9
Настройки	13
Настройки FUNCTION	13
Настройки AUDIO	14
Настройки SYSTEM	16
Дополнительная информация.....	18

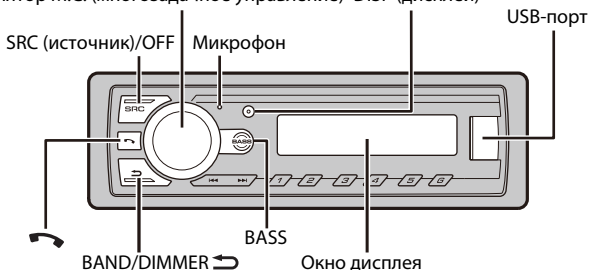
О данном руководстве:

- В следующих инструкциях USB-накопитель и аудиопроигрыватель USB называются "USB-устройство".

Начало работы

Основные операции

Регулятор M.C. (многозадачное управление) DISP (дисплей)



Часто используемые операции

Назначение	Операция
Включение питания*	Нажмите SRC/OFF .
Отключение питания*	Нажмите и удерживайте SRC/OFF .
Настройка громкости	Поверните регулятор M.C. .
Выбор источника	Несколько раз нажмите SRC/OFF .
Изменение информации на дисплее	Несколько раз нажмите DISP .
Возврат к предыдущему экрану/списку	Нажмите BAND/DIMMER ⇄.
Возврат к обычному дисплею из меню	Нажмите и удерживайте BAND/DIMMER ⇄, когда отображается экран меню.
Изменение яркости дисплея	Нажмите и удерживайте BAND/DIMMER ⇄. • Для параметра [DIM SETTING] необходимо установить значение [MANUAL] в настройках INITIAL (стр. 6).
Ответ на вызов	Нажмите любую кнопку.
Завершение вызова	Нажмите ☎.

Назначение	Операция
Усиление нижних звуковых частот	Нажмите BASS . • Вы можете выбрать уровень нижних частот в [BASS BOOST] (стр. 15).
Поиск файла из списка	Нажмите и удерживайте BASS для отображения списка.

* Когда голубой/белый провод этого устройства подключен к терминалу релейного управления автоматической антенны, антенна на автомобиле выдвигается при включении источника сигнала этого устройства. Чтобы втянуть антенну, выключите источник сигнала.

Индикация на дисплее

Индикация	Описание
	Отображается при наличии нижнего уровня меню или папки.
	Отображается, если включена функция автоответчика (стр. 12).
	Отображается при нажатии и удержании BASS .
LOC	Отображается при настройке функции поиска локальных радиостанций (стр. 14).
	Отображается при настройке произвольного воспроизведения (за исключением использования AOA).
	Отображается при настройке повторного воспроизведения (за исключением использования AOA).
	Отображается, если выполнено подключение Bluetooth (стр. 9).

Установочное меню

После установки устройства поверните ключ зажигания в положение ON; на дисплее отобразится [SET UP :YES].

1 Нажмите регулятор **М.С.**.

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], и нажмите для подтверждения.

2 Поверните **М.С.** для выбора параметров, затем нажмите для подтверждения.

Для перехода к следующему пункту меню необходимо подтвердить выбор.

Элемент меню	Описание
LANGUAGE [ENG](Английский), [RUS](Русский), [FRA](Французский), [TUR](Турецкий)	Выберите язык для отображения.
CLOCK SET	Настройка часов. 1 Поверните М.С. для настройки часов, затем нажмите для подтверждения. Индикатор автоматически перейдет к настройке минут. 2 Поверните регулятор М.С. для настройки минут, затем нажмите для подтверждения.
FM STEP [100], [50]	Выбор шага настройки в FM-диапазоне (100 кГц или 50 кГц).

- 3** [QUIT :YES] отображается после выполнения всех настроек.
Для возврата к первому элементу установочного меню поверните **М.С.** для выбора [QUIT :NO], затем нажмите для подтверждения.

- 4** Нажмите **М.С.** для подтверждения настроек.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Вы можете отменить настройку параметра меню, нажав кнопку **SRC/OFF**.
- Настроить параметры меню можно в настройках SYSTEM (стр. 16) и настройках INITIAL (стр. 5).

Отмена демонстрационного дисплея (DEMO OFF)

- 1** Нажмите **М.С.** для отображения главного меню.
- 2** Поверните **М.С.** для выбора [SYSTEM], затем нажмите для подтверждения.
- 3** Поверните **М.С.** для выбора [DEMO OFF], затем нажмите для подтверждения.
- 4** Поверните **М.С.** для выбора [YES], затем нажмите для подтверждения.

Настройки INITIAL

- 1** Нажмите и удерживайте **SRC/OFF**, пока устройство не отключится.
- 2** Нажмите **М.С.** для отображения главного меню.
- 3** Поверните **М.С.** для выбора [INITIAL], затем нажмите для подтверждения.

4 Поверните М.С. для выбора параметра, затем нажмите для подтверждения.

Элемент меню	Описание
FM STEP [100], [50]	Выбор шага настройки в FM-диапазоне (100 кГц или 50 кГц).
SP-P/O MODE [REAR/SUB.W]	Используется, когда полночастотный динамик подключен к проводам вывода заднего динамика, а сабвуфер подключен к выводу RCA.
[SUB.W/SUB.W]	Используется, когда пассивный сабвуфер подключен непосредственно к проводам вывода заднего динамика, а сабвуфер подключен к выводу RCA.
[REAR/REAR]	Используется, когда полночастотный динамик подключен к проводам вывода заднего динамика к выводу RCA. Если полночастотный динамик подключен к проводам вывода заднего динамика и вывод RCA не используется, выберите [REAR/SUB.W] или [REAR/REAR].
DIM SETTING [SYNC CLOCK], [MANUAL]	Изменение яркости дисплея. Выберите [SYNC CLOCK], чтобы задать продолжительность активации диммера. Выберите [MANUAL], чтобы включить или отключить диммер, нажав и удерживая кнопку BAND/DIMMER  .
SYSTEM RESET [YES], [NO]	Выберите [YES] для инициализации настроек устройства. Устройство будет перезагружено автоматически. (Некоторые настройки будут сохранены даже после сброса параметров устройства.)

Радио

Радиочастоты данного устройства предназначены для использования в Западной Европе, Азии, Среднем Востоке, Африке и Океании. В других областях прием может быть неудовлетворительным. Функция RDS (система радиоданных) работает только в областях, где выполняется вещание сигналов RDS для FM-станций.

Запоминание лучших станций (BSM)

За каждой числовой кнопкой сохранена одна из шести радиостанций с наилучшим качеством приема (с 1/  по 6/ ).

- 1 После выбора полосы нажмите регулятор М.С. для отображения главного меню.

- 2 Поверните М.С. для выбора [FUNCTION], затем нажмите для подтверждения.
- 3 Поверните М.С. для выбора [BSM], затем нажмите для подтверждения.

Поиск станции вручную

- 1 После выбора полосы нажмите **◀◀/▶▶** для выбора станции.
Нажмите и удерживайте **◀◀/▶▶**, затем отпустите для поиска доступной станции. Поиск остановится, когда устройство выполнит прием станции. Для отмены поиска нажмите **◀◀/▶▶**.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для параметра [SEEK] необходимо установить значение [MAN] в настройках FUNCTION (стр. 14).

Сохранение станций вручную

- 1 Во время приема станции, которую требуется сохранить, нажмите и удерживайте одну из числовых кнопок (с 1/∧ по 6/↶), пока мигание не прекратится.

Прием предварительно установленных станций

- 1 Нажмите SRC/OFF для выбора [RADIO].
- 2 Нажмите BAND/DIMMER **↶** для выбора полосы [FM1], [FM2], [FM3], [MW] или [LW].
- 3 Нажмите числовую кнопку (от 1/∧ до 6/↶).

СОВЕТ

Кнопки **◀◀/▶▶** можно также использовать для выбора предварительно установленной станции, если для параметра [SEEK] установлено значение [PCH] в настройках FUNCTION (стр. 14).

USB

Воспроизведение

Отключите от устройства наушники перед подключением к оборудованию.

Устройства USB (включая Android™)

- 1 Откройте крышку порта USB.

2 Подключите устройство USB с помощью соответствующего кабеля.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для автоматического переключения на источник [USB], когда устройство USB подключено к главному устройству, установите для [USB AUTO] значение [ON] в настройках SYSTEM (стр. 17).



ВНИМАНИЕ

Используйте кабель USB (приобретается отдельно) для подключения устройства USB, поскольку любое устройство, подключенное непосредственно к основному устройству, будет выступать, что может представлять опасность.

Перед извлечением устройства остановите воспроизведение.

Подключения AOA

Устройство с ОС Android 5.0 или более поздней (до Android 7.x)* можно подключить по протоколу AOA с помощью кабеля, прилагаемого к устройству.

* AOA 2.0 не поддерживает операционную систему Android 8.0 и более поздние версии.

Прослушивание музыки на Android

Данная функция совместима с устройствами, на которых установлена ОС Android 5.0 или более поздней версии (до Android 7.x)* и которые поддерживают AOA (Android Open Accessory) 2.0.

* AOA 2.0 не поддерживает операционную систему Android 8.0 и более поздние версии.

1 Нажмите SRC/OFF для выбора [USB].

После считывания отобразится "ANDROID".

ПРИМЕЧАНИЕ

Некоторые устройства Android, подключенные с помощью AOA 2.0, могут функционировать неисправно или издавать посторонние звуки из-за особенностей их программного обеспечения, вне зависимости от версии ОС.

Основные операции

Назначение	Операция
Выбор дорожки	Нажмите ◀◀ или ▶▶ .
Пауза/Возобновление воспроизведения	Нажмите 4/▶/ .

Операции

Назначение	Операция
Выбор папки	Нажмите 1/∧ или 2/∨ .
Выбор дорожки	Нажмите ◀◀ или ▶▶ .

Назначение	Операция
Быстрая перемотка назад и вперед	Нажмите и удерживайте ◀◀ или ▶▶ .
Поиск файла из списка	1 Нажмите и удерживайте BASS для отображения списка. 2 Поверните регулятор М.С. для выбора имени файла (папки), а затем нажмите для подтверждения. 3 Поверните регулятор М.С. для выбора необходимого файла, затем нажмите для подтверждения. Начнется воспроизведение.
Просмотр списка файлов в выбранной папке	Нажмите регулятор М.С. после выбора папки.
Воспроизведение композиции в выбранной папке	Нажмите и удерживайте регулятор М.С. после выбора папки.
Повтор воспроизведения	Нажмите 6/↺ .
Произвольное воспроизведение	Нажмите 5/⌂ .
Пауза/Возобновление воспроизведения	Нажмите 4/▶/ .

Bluetooth®

Подключение по Bluetooth

- 1 Включите функцию Bluetooth устройства.
При выполнении подключения Bluetooth с периферийного устройства перейдите к шагу 6.
- 2 Нажмите **☰**, чтобы отобразить меню телефона.
- 3 Поверните регулятор **М.С.** для выбора [BLUETOOTH:SET], затем нажмите для подтверждения.
- 4 Поверните **М.С.** для выбора [ADD DEVICE], затем нажмите для подтверждения.
Устройство начнет поиск доступных устройств, после чего отобразит их в списке устройств.
 - Чтобы отменить поиск, нажмите **М.С.**.
 - Если необходимого устройства нет в списке, выберите [RE-SEARCH].
 - Если нет доступных устройств, на экране отобразится [NOT FOUND].

- 5** Поверните регулятор **М.С.** для выбора устройства, затем нажмите для подтверждения.
Нажмите и удерживайте **М.С.** для переключения информации об устройстве между адресом устройства Bluetooth и именем устройства.
При выполнении подключения Bluetooth с основного устройства перейдите к шагу 7.
- 6** Выберите имя устройства на экране устройства.
- 7** Убедитесь, что это же 6-значное число отображается на изделии и на подключенном устройстве.
- 8** Выполните сопряжение, используя изделие и подключенное устройство.

ПРИМЕЧАНИЯ

- В зависимости от устройства в шаге 7 может потребоваться ввод PIN-кода. В этом случае введите [0000].
- Одновременно можно выполнить сопряжение/регистрацию только одного устройства. Информация о ранее сопряженном/зарегистрированном устройстве перезаписывается/удаляется при сопряжении/регистрации нового устройства.
- Отключите зарегистрированное устройство в меню [BLUETOOTH:CON] при регистрации нового устройства.

СОВЕТ

Подключение Bluetooth можно также установить путем обнаружения устройства на устройстве Bluetooth. Для этого для параметра [VISIBLE] в настройках Bluetooth необходимо установить значение [ON]. Для получения сведений о работе устройства Bluetooth см. инструкции по эксплуатации, прилагаемые к устройству Bluetooth.

Настройки Bluetooth

- 1** Нажмите , чтобы отобразить меню телефона.
- 2** Поверните регулятор **М.С.** для выбора [BLUETOOTH:SET], затем нажмите для подтверждения.

Элемент меню	Описание
BLUETOOTH:CON [ON], [OFF]	Отображение сопряженных устройств Bluetooth. "ж" отображается в имени устройства, если установлено подключение Bluetooth.
ADD DEVICE	Регистрация нового устройства.
A.CONN [ON], [OFF]	Выберите [ON] для автоматического подключения к устройству Bluetooth.

Элемент меню	Описание
VISIBLE [ON], [OFF]	Выберите [ON], чтобы устройство Bluetooth могло обнаружить изделие.
PIN CODE	Изменение PIN-кода. 1 Нажмите М.С. для отображения режима настройки. 2 Поверните М.С. для выбора номера. 3 Нажмите М.С. , чтобы переместить курсор в следующее положение. 4 После ввода PIN-кода, нажмите и удерживайте М.С. .
DEV. INFO	Переключение на дисплее имени устройства и адреса устройства Bluetooth.

Телефон Bluetooth

Сначала установите подключение Bluetooth с телефоном Bluetooth (стр. 9).



Важно

- Микрофон Bluetooth встроен в решетку устройства.
- При вызове говорите в микрофон.
- Если оставить устройство в режиме ожидания подключения телефона по Bluetooth, когда двигатель не работает, аккумулятор может разрядиться.
- Перед использованием устройства остановите автомобиль в безопасном месте и задействуйте стояночный тормоз.

Ответ на входящий вызов

1 При получении вызова нажмите любую кнопку.

Основные операции

Назначение	Операция
Настройка громкости мелодии вызова	Поверните регулятор М.С. во время входящего вызова.
Завершение вызова	Нажмите
Отклонение входящего вызова	При получении вызова нажмите и удерживайте
Переключение между текущим вызовом и ожидающим вызовом	Нажмите регулятор М.С. .
Отмена ожидающего вызова	Нажмите и удерживайте

Назначение	Операция
Настройка громкости звука абонента (при включении режима приватности данная функция недоступна.)	Поверните М.С. во время вызова.
Включение и отключение режима приватности	Нажмите BAND/DIMMER/  во время вызова.

Меню телефона

1 Нажмите , чтобы отобразить меню телефона.

Элемент меню	Описание
A.ANSR [ON], [OFF]	Выберите [ON] для автоматического ответа на входящие вызовы.
R.TONE [ON], [OFF]	Выберите [ON], если из динамиков автомобиля не раздается звук вызова. В зависимости от подключенного телефона данная функция может не работать.
BLUETOOTH:SET	Вы можете настроить различные параметры подключений Bluetooth. Дополнительные сведения о настройках Bluetooth см. стр. 10.

Bluetooth-аудио



Важно

- В зависимости от модели Bluetooth-аудиопроигрывателя, подключенного к данному устройству, доступны различные операции, которые подразделяются на два уровня:
 - Профиль A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): на аудиопроигрывателе возможно только воспроизведение композиций.
 - Профиль AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): устройство позволяет воспроизводить композиции, включать режим паузы, выбирать композиции и т.п.
- Звук аудиопроигрывателя Bluetooth будет приглушен, если используется телефон.
- Во время использования аудиопроигрывателя Bluetooth невозможно автоматически подключиться к Bluetooth-телефону.
- В зависимости от типа аудиопроигрывателя Bluetooth, подключенного к этому устройству, для некоторых функций может отсутствовать возможность отображения информации и элементов управления.

1 Настройте подключение Bluetooth с аудиопроигрывателем Bluetooth.

2 Нажмите **SRC/OFF** для выбора [BLUETOOTH AUDIO] в качестве источника. Воспроизведение начнется автоматически.

Основные операции

Вы можете настроить различные параметры в настройках FUNCTION (стр. 13).

Назначение	Операция
Быстрая перемотка назад и вперед	Нажмите и удерживайте ◀◀ или ▶▶ .
Выбор дорожки	Нажмите ◀◀ или ▶▶ .
Повтор воспроизведения*	Нажмите 6/↺ .
Произвольное воспроизведение*	Нажмите 5/⌂ .
Пауза/Возобновление воспроизведения	Нажмите 4/▶/ .
Поиск файла в списке*	1 Нажмите и удерживайте BASS для отображения списка. 2 Поверните регулятор М.С. для выбора имени папки, затем нажмите для подтверждения. 3 Поверните М.С. для выбора необходимого файла, затем нажмите для подтверждения. Начнется воспроизведение.

* В зависимости от подключенного устройства данные операции могут быть недоступны.

Настройки

В главном меню можно настроить различные параметры.

- 1 Нажмите **М.С.** для отображения главного меню.
- 2 Поверните **М.С.** для выбора одной из следующих категорий, затем нажмите для подтверждения.
 - Настройки FUNCTION (стр. 13)
 - Настройки AUDIO (стр. 14)
 - Настройки SYSTEM (стр. 16)
- 3 Поверните **М.С.** для выбора параметров, затем нажмите для подтверждения.

Настройки FUNCTION

Элементы меню отличаются в зависимости от источника.

Элемент меню	Описание
BSM RADIO	Автоматическое сохранение шести радиостанций с наилучшим качеством приема под числовыми кнопками (с 1/ $\wedge$ по 6/ $\Rightarrow$).
LOCAL RADIO FM: [OFF], [LV1], [LV2], [LV3], [LV4] MW/LW: [OFF], [LV1], [LV2]	Ограничение настройки станции в соответствии с мощностью сигнала.
SEEK RADIO [MAN], [PCH]	Назначение кнопок $\lll$ или $\ggg$ для поочередного поиска станций (настройка вручную) или выбор станций из списка предустановленных каналов.
PLAY BLUETOOTH AUDIO	Начало воспроизведения.
STOP BLUETOOTH AUDIO	Остановка воспроизведения.

Настройки AUDIO

Элемент меню	Описание
FADER*1	Настройка баланса переднего и заднего динамика.
BALANCE	Настройка баланса левого и правого динамика.

Элемент меню	Описание
EQ SETTING	
[SUPER BASS], [POWERFUL], [DYNAMIC], [NATURAL], [VOCAL], [VIVID], [FLAT], [CUSTOM1], [CUSTOM2] Выбор полосы и уровня эквалайзера для дальнейшей настройки. Полоса эквалайзера: [80HZ], [250HZ], [800HZ], [2.5kHz], [8kHz] Уровень эквалайзера: от [+6] до [-6]	Выберите настройку эквалайзера.
LOUDNESS	
[OFF], [LOW], [MID], [HI]	Компенсация для четкого звучания при низком уровне громкости.
SUB.W*2	
[NOR], [REV], [OFF]	Выбор фазы сабвуфера.
SUB.W CTRL*2*3	
Частота среза: [50HZ], [63HZ], [80HZ], [100HZ], [125HZ], [160HZ], [200HZ] Уровень выходного сигнала: от [-24] до [+6] Крутизна характеристики: [-12], [-24]	На выходе сабвуфера будут воспроизводиться только те частоты, которые ниже указанного диапазона частот.
BASS BOOST	
от [0] до [+6]	Выбор усиления нижних звуковых частот.
HPF SETTING	
Частота среза: [OFF], [50HZ], [63HZ], [80HZ], [100HZ], [125HZ], [160HZ], [200HZ] Крутизна характеристики: [-12], [-24]	На динамики будут выводиться только частоты выше, чем установленные фильтром высоких частот (HPF).
SLA	
от [+4] до [-4]	Настройка уровня громкости для каждого источника кроме RADIO.

- *1 Недоступно, если выбран параметр [SUB.W/SUB.W] в [SP-P/O MODE] в настройках INITIAL (стр. 6).
 *2 Недоступно, если выбран параметр [REAR/REAR] в [SP-P/O MODE] в настройках INITIAL (стр. 6).
 *3 Недоступно, если выбран параметр [OFF] в [SUB.W].

Настройки SYSTEM

Вы можете получить доступ к этим меню даже если устройство выключено.

Элемент меню	Описание
LANGUAGE	
[ENG](Английский), [РУС](Русский), [FRA](Французский), [TUR](Турецкий)	Выберите язык для отображения.
CLOCK SET	
	Настройка часов (стр. 5).
12H/24H	
[12H], [24H]	Выбор формата времени.
SCROLL SET	
[ONCE], [LOOP], [OFF]	Выберите автоматическую прокрутку текста для информации о тексте. [ONCE] позволяет прокрутить текст один раз.
BLUETOOTH	
[ON], [OFF]	Выберите [ON] при использовании аудиопроигрывателя Bluetooth, подключенного к изделию.
BLUETOOTH:CLR	
[YES], [NO]	Удалите сохраненные на устройстве Bluetooth данные (информацию об устройстве, PIN-код). [CLEARED] отображается при успешном удалении данных.
BLUETOOTH:VER	
	Отображение версии системы модуля Bluetooth.

Элемент меню	Описание
USB AUTO	
[ON], [OFF]	Выберите [ON] для автоматического переключения на источник [USB], когда устройство USB/Android подключено к устройству. Выберите [OFF], когда устройство USB/Android подключается к устройству для зарядки.

Дополнительная информация

Устранение неисправностей

Дисплей автоматически возвращается в исходный режим.

- В течение 30 секунд не было выполнено никаких операций.
- Выполните операцию.

Диапазон повторного воспроизведения самопроизвольно изменяется.

- В зависимости от выбранного диапазона повторного 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.

Имеются помехи звука.

- Используется устройство, например, сотовый телефон, которое может вызывать шумовые помехи.
- Уберите приборы, вызывающие помехи, от этого устройства.

Не воспроизводится звук с устройства Bluetooth, используемого в качестве источника сигнала.

- Подключенный через Bluetooth телефон занят звонком.

- Воспроизведение звука возобновится после завершения звонка.

- Подключенный через Bluetooth телефон в данный момент используется.

- Не используйте в это время телефон.

- С помощью подключенного через Bluetooth телефона был произведен и сразу сброшен звонок. В результате этого соединение между данным устройством и мобильным телефоном было завершено неправильно.

- Восстановите соединение между устройством Bluetooth и мобильным телефоном.

Сообщения об ошибках

Общие

AMP ERROR

- Устройство не работает или неправильно подсоединен динамик.
- Сработала цепь защиты.
 - Проверьте, подключен ли динамик.
 - Поверните ключ зажигания в положение OFF и верните в положение ON. Если сообщение не исчезает, свяжитесь с дилерским центром или авторизованным сервисным пунктом Pioneer.

NO XXXX (NO TITLE, например)

- Нет встроенной текстовой информации.
- Переключите дисплей или воспроизведите другую дорожку/файл.

USB-устройство

FORMAT READ

- Иногда происходит задержка между началом воспроизведения и появлением звука.
- Звук появится после того как с дисплея исчезнет сообщение.

NO AUDIO

- Композиции отсутствуют.
- Перенесите аудиофайлы на запоминающее устройство USB и подключите его.
- На подключенном устройстве USB включена защита.
- Следуйте инструкциям устройства USB для снятия защиты.

SKIPPED

- Подключенное устройство USB содержит файлы, защищенные технологией DRM.
- Защищенные файлы пропускаются.

PROTECT

- Все файлы на подключенном устройстве USB защищены по технологии DRM.
- Замените устройство USB.

N/A USB

- Подключенное устройство USB не поддерживается данным устройством.
- Отключите устройство и замените его совместимым устройством USB.

HUB ERROR

- Устройство USB, подключенное с помощью концентратора USB, не поддерживается данным устройством.
- Подключите устройство USB непосредственно к данному устройству с помощью кабеля USB.

CHECK USB

- Короткое замыкание на разъеме USB или кабеле USB.
- Убедитесь, что разъем USB или кабель USB не заземлен и не поврежден.
- Подключенное запоминающее устройство USB потребляет больше максимальной допустимой силы тока.
- Отсоедините запоминающее устройство USB и не используйте его. Установите ключ зажигания в положение OFF, затем – в положение ACC или ON. Подключайте только совместимые запоминающие устройства USB.

ERROR-19

- Сбой связи.
- Выполните следующие операции, затем снова выберите USB в качестве источника.
- Поверните ключ зажигания в положение OFF и верните в положение ON.
- Отключите устройство USB.
- Выполните переключение на другой источник.

ERROR-23

- Устройство USB отформатировано неверно.
- Отформатируйте устройство USB в FAT12, FAT16 или FAT32.

Bluetooth-устройство

ERROR-10

- Сбой питания модуля Bluetooth данного устройства.
- Установите ключ зажигания в положение OFF, затем – в положение ACC или ON.

Рекомендации по обращению с изделием

Запоминающее устройство USB

- Подключение через USB-концентратор не поддерживается.
- Не подключайте другие устройства, кроме запоминающих устройств USB. Не допускайте падения устройства USB на пол, где оно может застрять под педалью газа или тормоза.
- В зависимости от типа запоминающего устройства USB могут возникнуть следующие проблемы.
 - Управление функциями может отличаться.
 - Запоминающее устройство может не распознаваться.
 - Файлы могут не воспроизводиться корректно.
 - Устройство может создавать шумовые помехи во время прослушивания радио.

Поддержка сжатых аудиофайлов

- В качестве названия файла или папки могут отображаться только первые 32 символа (включая расширение).
- Это устройство может работать некорректно в зависимости от приложений, использованных для кодирования WMA.
- При начале воспроизведения аудиофайлов, содержащих изображения, и файлов с запоминающего устройства USB, содержащего разветвленные иерархии папок, может происходить небольшая задержка.

- Русский текст для отображения на данном устройстве должен быть зашифрован в одном из следующих форматов:
 - Unicode (UTF-8, UTF-16)
 - Другой формат, отличный от Unicode, который используется в среде Windows и настроен на русский язык.



ВНИМАНИЕ

- Pioneer не гарантирует совместимость со всеми устройствами USB 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.

Файлы WMA

Расширение	.wma
Скорость передачи данных	от 48 Кбит/с до 320 Кбит/с (CBR), от 48 Кбит/с до 384 Кбит/с (VBR)
Частота дискретизации	32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
Windows Media™ Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream с поддержкой видео	Не поддерживается

Файлы MP3

Расширение	.mp3
Скорость передачи данных	CBR (от 8 кбит/с до 320 кбит/с)/VBR
Частота дискретизации	от 16 кГц до 48 кГц (32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц пиковая)
Совместимая версия тегов ID3	2.2, 2.3, 2.4
Список воспроизведения M3u	Не поддерживается
MP3i (интерактивный MP3), mp3 PRO	Не поддерживается

Файлы WAV

Расширение	.wav
Разрядность квантования	8 и 16 (LPCM)
Частота дискретизации	от 16 кГц до 48 кГц (LPCM)

Файлы FLAC

- Файлы FLAC могут не воспроизводиться в зависимости от кодировщика.

Расширение	.flac
------------	-------

Частота дискретизации	8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48 кГц
Скорость квантования	16 бит
Режим каналов	1/2 кн

USB-устройство

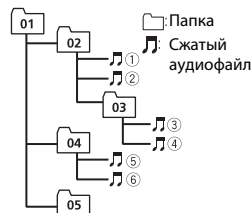
- При начале воспроизведения аудиофайлов на запоминающем устройстве USB, содержащем разветвленные иерархии папок, может возникнуть небольшая задержка.

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 файлов, защищенных авторским правом	Не поддерживается
Устройство USB с несколькими разделами	Для воспроизведения доступен только первый раздел.

Последовательность воспроизведения аудиофайлов

Пользователь не может назначать номера папок и устанавливать последовательность воспроизведения с помощью данного устройства. Последовательность аудиофайлов зависит от подключенного устройства. Обратите внимание, что скрытые файлы на устройстве USB воспроизвести невозможно.

Пример иерархии



Level 1 Level 2 Level 3 Level 4

от 01 до 05: Номер папки

① до ⑥: Последовательность воспроизведения

Авторское право и товарные знаки

Bluetooth

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

WMA

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

FLAC

© 2000-2009 Josh Coalson

© 2011-2013 Xiph.Org Foundation

Перераспределение и использование в исходных и двоичных формах с изменением и без него разрешается при соблюдении следующих условий:

- Перераспределение кода источника должно оставлять в силе вышеупомянутое уведомление об авторских правах, этот список условий и следующую оговорку об ограничении ответственности.
- Перераспределения в двоичной форме должны воспроизводить вышеупомянутое уведомление об авторских правах, этот список условий и следующую оговорку об ограничении ответственности в документации и/или других материалах, предоставляемых с раздачей.

– Запрещается использовать название Xiph.org Foundation, а также имена его участников для утверждения или рекламы продуктов, созданных на основе этого программного обеспечения, без специального предварительного письменного разрешения.

ЭТО ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ВЛАДЕЛЬЦАМИ АВТОРСКОГО ПРАВА И УЧАСТНИКАМИ НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ", И ЛЮБЫЕ ЯВНЫЕ ИЛИ НЕЯВНЫЕ ГАРАНТИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ (НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ИМИ), НЕЯВНЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ, НЕ ДАЮТСЯ. НИ В КАКОМ СЛУЧАЕ ФОНД ИЛИ ЕГО СОТРУДНИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМОЙ, КОСВЕННЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ УЩЕРБ (В ТОМ ЧИСЛЕ, ПРИОБРЕТЕНИЕ ЗАМЕНЯЕМЫХ ТОВАРОВ ИЛИ УСЛУГ, ПОТЕРЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ДАННЫХ ИЛИ ПРИБЫЛИ; ИЛИ ПЕРЕРЫВ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ИМИ), ВЫЗВАННЫЙ И, СОГЛАСНО ЛЮБОЙ ТЕОРИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, БУДЬ ТО КОНТРАКТ, ОБЪЕКТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ИЛИ ПРАВОНАРУШЕНИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ ХАЛАТНОСТЬ ИЛИ ИНОЕ), ВОЗНИКШИЙ В ЛЮБОМ СЛУЧАЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ РАССМОТРЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ ТАКОГО УЩЕРБА

Android

Android является товарным знаком компании Google LLC.

Технические характеристики

Общие

Источник питания:

14,4 В пост. тока (допустимый диапазон напряжения: от 10,8 В до 15,1 В пост. тока)

Система заземления: Заземление отрицательного полюса

Максимальный потребляемый ток: 10,0 А

Размеры (Ш × В × Г):

DIN

Шасси: 178 mm × 50 mm × 97 mm

Передняя панель: 188 mm × 58 mm × 17 mm

D

Шасси: 178 mm × 50 mm × 97 mm

Передняя панель: 170 mm × 46 mm × 17 mm

Масса: 0.5 кг

Аудио

Максимальная выходная мощность:

50 Вт × 4

Номинальная выходная мощность:

22 Вт × 4 (от 50 Гц до 15 000 Гц, суммарное значение коэффициента нелинейных искажений 5%, нагрузка 4 Ω для обоих каналов)

Сопrotивление нагрузки:

4 Ω (допустимо от 4 Ω до 8 Ω)

Сопrotивление нагрузки: 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)

Фильтр верхних частот:
Частота: выключение/50 Гц/63 Гц/80 Гц/100 Гц/125 Гц/160 Гц/200 Гц
Крутизна характеристики: -12 дБ/окт, -24 дБ/окт

Усиления нижних звуковых частот:

Уровень: от 0 дБ до +12 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

Максимальная сила тока: 0,5 А

Протокол USB:

MSC (Mass Storage Class)

AOA (Android Open Accessory) 2.0

Файловая система:

FAT12, FAT16, FAT32

Формат декодирования файлов MP3:

MPEG-1 и 2 Audio Layer 3

Формат декодирования WMA:

версии 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2-канальное аудио)

Формат декодирования FLAC: v1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)

Формат сигнала WAV: Linear PCM (без сжатия)

Тюнер FM

Диапазон частот: от 87,5 МГц до 108,0 МГц

Полезная чувствительность: 11 дБф
(1,0 мкВ/75 Ω, моно, отношение сигнал/шум: 30 дБ)

Отношение сигнал/шум: 65 дБ (сеть IEC-A)

Тюнер MW

Диапазон частот:

от 531 кГц до 1 602 кГц

Полезная чувствительность: 25 дБ мкВ
(отношение сигнал/шум: 20 дБ)

Отношение сигнал/шум:
58 дБ (сеть IEC-A)

Тюнер LW

Диапазон частот:

от 153 кГц до 281 кГц

Полезная чувствительность: 28 дБ мкВ
(отношение сигнал/шум: 20 дБ)

Отношение сигнал/шум:
58 дБ (сеть IEC-A)

Bluetooth

Версия: Bluetooth 5.0 + EDR certified

Выходная мощность:

+4 дБм макс. (класс мощности 2)

Диапазон частоты:

от 2 400 МГц до 2 483,5 МГц

Профили Bluetooth:

GAP (Generic Access Profile)

SDAP (Service Discovery Application Profile)

HFP (Hands Free Profile) 1.7

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.6

SPP (Serial Port Profile) 1.2

ПРИМЕЧАНИЕ

Характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления.

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

PIONEER CORPORATION

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

Корпорация Пайонир

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

ООО "ПИОНЕР РУС"

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

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele,
Belgium/Belgique

TEL: +32 (0)3 570 05 11

Salamanca, Wellington Street, Slough, SL1
1YP, UK

TEL: +44 (0)208 836 3500

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1720, Long Beach, CA
90801-1720, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

No. 2 Jalan Kilang Barat, #04-02, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

Unit 13, 153-155 Rooks Road, Vermont, Victoria, 3133 Australia
TEL: (03) 9586-6300

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

Bldv. Manuel Ávila Camacho #118, Piso 12, Lomas de Chapultepec,
Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11000, Ciudad de México
Tel: 52-55-9178-4270

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓

電話：852-2848-6488