

Pioneer

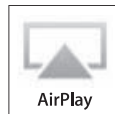
X-HM81-S/-K

X-HM71-S/-K

XC-HM81-S/-K

СИСТЕМА СЕТЕВОГО РЕСИВЕРА CD

СЕТЕВОЙ РЕСИВЕР CD



Made for



iPod



iPhone



iPad



Зарегистрируйте Ваше изделие на <http://www.pioneer-rus.ru> (или <http://www.pioneer.eu>).
Ознакомьтесь с преимуществами регистрации в Интернет

Инструкции по эксплуатации



BZ02

ВАЖНО



Символ молнии, заключенный в равносторонний треугольник, используется для предупреждения пользователя об «опасном напряжении» внутри корпуса изделия, которое может быть достаточно высоким и стать причиной поражения людей электрическим током.

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ВНИМАНИЕ:
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ СТЕНКУ). ВНУТРИ НЕ СОДЕРЖАТСЯ ДЕАТЛИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РЕМОНТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СОТРУДНИКУ СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ.

Восклицательный знак, заключенный в равносторонний треугольник, используется для предупреждения пользователя о наличии в литературе, поставляемой в комплекте с изделием, важных указаний по работе с ним и обслуживанию.

D3-4-2-1-1_A1_Ru

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данное оборудование не является водонепроницаемым. Во избежание пожара или поражения электрическим током не помещайте рядом с оборудованием емкости с жидкостями (например, вазы, цветочные горшки) и не допускайте попадания на него капель, брызг, дождя или влаги.

D3-4-2-1-3_A1_Ru

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед первым включением оборудования внимательно прочтите следующий раздел.

Напряжение в электросети может быть разным в различных странах и регионах. Убедитесь, что сетевое напряжение в местности, где будет использоваться данное устройство, соответствует требуемому напряжению (например, 230 В или 120 В), указанному на задней панели.

D3-4-2-1-4* A1_Ru

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание пожара не приближайте к оборудованию источники открытого огня (например, зажженные свечи).

D3-4-2-1-7a_A1_Ru

Данное изделие предназначено для использования в общих хозяйственных целях. В случае возникновения любой неисправности, связанной с использованием в других, нежели хозяйственных целях (таких, как длительное использование в коммерческих целях в ресторане или в автомобиле, или на корабле) и требующей ремонта, такой ремонт осуществляется за плату, даже в течение гарантийного срока.

K041_A1_Ru

Предупреждение по радиоволнам

Данный аппарат использует радиоволновую частоту 2,4 ГГц, являющуюся диапазоном, используемым другими беспроводными системами (микроволновыми печами и радиотелефонами, др.).

В случае появления искажений на изображении на телевизоре, существует возможность того, что данное устройство (включая изделия, поддерживаемые данным устройством) создают интерференцию сигналов с входным разъемом антенны телевизора, видеодеки, спутникового тюнера и т. п.

В таком случае увеличьте расстояние между входным гнездом антенны и данным аппаратом (включая изделия, поддерживаемые данным аппаратом).

- Pioneer не несет ответственности за любые сбои на совместимых изделиях Pioneer по причине ошибок/сбоев связи, связанных с подключением к сети и/или подключенным оборудованием. Пожалуйста, свяжитесь с провайдером Интернет услуги или производителем сетевого устройства.
- Для использования Интернет требуется составить отдельный контракт/произвести оплату провайдеру Интернет услуги.

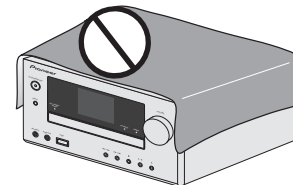
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

При установке устройства обеспечьте достаточное пространство для вентиляции во избежание повышения температуры внутри устройства (не менее 10 см сверху, 10 см сзади и по 10 см слева и справа).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В корпусе устройства имеются щели и отверстия для вентиляции, обеспечивающие надежную работу изделия и защищающие его от перегрева. Во избежание пожара эти отверстия ни в коем случае не следует закрывать или заслонять другими предметами (газетами, скатертями и шторами) или устанавливать оборудование на толстом ковре или постели.

D3-4-2-1-7b* A1_Ru



Примечание по беспроводным изделиям для Европейского Союза

PIONEER настоящим заявляет, что это/эти изделие(я) отвечает(ют) обязательным требованиям и другим соответственным положениям Директив 1999/5/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC и 2009/125/EC.

Условия эксплуатации

Изделие эксплуатируется при следующих температуре и влажности:

+5 °C до +35 °C; влажность менее 85 % (не заслоняйте охлаждающие вентиляторы)

Не устанавливайте изделие в плохом проветриваемом помещении или в месте с высокой влажностью, открытым для прямого солнечного света (или сильного искусственного света).

D3-4-2-1-7c* A1_Ru

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

Обозначение для оборудования



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.

Обозначения для элементов питания



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 данные изделия, обратитесь в соответствующие местные учреждения или к дилерам для получения информации о правильных способах утилизации.

K058a_A1_Ru

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С СЕТЕВЫМ ШНУРОМ

Держите сетевой шнур за вилку. Не вытаскивайте вилку, вставшись за шнур, и никогда не касайтесь сетевого шнура, если Ваши руки влажные, так как это может привести к короткому замыканию или поражению электрическим током. Не ставьте аппарат, предметы мебели и т.д. на сетевой шнур, не зажимайте его. Не завязывайте узлов на шнуре и не связывайте его с другими шнурами. Сетевые шнуры должны лежать так, чтобы на них нельзя было наступить. Поврежденный сетевой шнур может стать причиной возникновения пожара или поразить Вас электрическим током. Время от времени проверяйте сетевой шнур. В случае обнаружения повреждения обратитесь за заменой в ближайший официальный сервисный центр фирмы PIONEER или к Вашему дилеру.

S002*_A1_Ru

Если вилка шнура питания изделия не соответствует имеющейся электророзетке, вилку следует заменить на подходящую к розетке. Замена и установка вилки должны производиться только квалифицированным техником. Отсоединенная от кабеля вилка, подключенная к розетке, может вызвать тяжелое поражение электрическим током. После удаления вилки утилизируйте ее должным образом. Оборудование следует отключать от электросети, извлекая вилку кабеля питания из розетки, если оно не будет использоваться в течение долгого времени (например, если вы уезжаете в отпуск).

D3-4-2-1a_A1_Ru

ВНИМАНИЕ

Выключатель  **STANDBY/ON** данного устройства не полностью отключает его от электросети. Чтобы полностью отключить питание устройства, вытащите вилку кабеля питания из электророзетки. Поэтому устройство следует устанавливать так, чтобы вилку кабеля питания можно было легко вытащить из розетки в чрезвычайных обстоятельствах. Во избежание пожара следует извлекать вилку кабеля питания из розетки, если устройство не будет использоваться в течение долгого времени (например, если вы уезжаете в отпуск).

D3-4-2-2-2a*_A1_Ru

ВНИМАНИЕ

Данное изделие является лазерным изделием класса 1 согласно классификации по Безопасности лазерных изделий, IEC 60825-1:2007.

ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАСС 1

D58-5-2-2a_A1_Ru

О конденсации

Если проигрыватель внезапно перемещен с холодного места в теплую комнату (например, зимой) или если температура в комнате, где установлен проигрыватель, внезапно повысилась при использовании обогревателя, др., внутри (на рабочих деталях и линзе) могут образоваться водяные капли (конденсация). При образовании конденсации проигрыватель не будет срабатывать соответствующим образом и воспроизведение не будет производиться. Оставьте проигрыватель при комнатной температуре на 1 или 2 часа при включенном питании (время зависит от объема конденсации). Водяные капли испарятся и можно будет воспроизводить. Конденсация может также образоваться летом, если проигрыватель подвержен прямому обдуванию от кондиционера воздуха. В таком случае отодвиньте проигрыватель на другое место.

S005_A1_Ru

Благодарим за покупку данного изделия компании Pioneer. Пожалуйста, прочтите данные инструкции по эксплуатации для надлежащего использования данной модели.

Об этом изделии	5	05 Воспроизведение музыки с помощью беспроводного интерфейса Bluetooth®		11 Дополнительная информация	
Отсоединение и замена передней решетки	5	Подключение АДАПТЕРА с беспроводным интерфейсом Bluetooth®	16	Устранение неполадок	32
Проверка комплекта поставки	5	Настройка PIN-кода	16	Обновление встроенного программного обеспечения	34
Установка батареек	5	Спаривание АДАПТЕРА с беспроводным интерфейсом Bluetooth® и устройства с беспроводным интерфейсом Bluetooth	17	Перезагрузка данного ресивера	35
Дальность действия пульта дистанционного управления	5	Прослушивание музыки с устройства с беспроводным интерфейсом Bluetooth	17	Меры предосторожности при эксплуатации	35
01 Органы управления и индикаторы		AIR JAM	17	Обращение с дисками	36
Передняя панель	6	06 Воспроизведение диска		Меры предосторожности при установке ресивера в стойку со стеклянной дверцей	36
Пульт ДУ	7	Воспроизведение дисков	18	О воспроизведении через сеть	36
02 Подключение оборудования		Усовершенствованное воспроизведение дисков CD или MP3/WMA	18	Предостережение по радиоволнам	38
Подсоединение антенны	8	Режим папки MP3/WMA (только для файлов MP3/WMA)	20	Меры предосторожности при подключении изделий, поддерживаемых данным ресивером	39
Подсоединение антенны WLAN	9	07 Воспроизведение с USB		О воспроизводимых форматах музыкальных файлов	39
Подключение громкоговорителей	9	Воспроизведение файлов, сохраненных в запоминающих устройствах USB	22	Об iPod/iPhone/iPad	39
Использование другого сабвуфера	9	08 Интернет-радио		О технологии Wi-Fi®	40
Подключение телевизора и др.	9	Прослушивание Интернет-радио	23	Технические характеристики	40
Подключение запоминающих устройств USB	10	Дополнительные операции для Интернет-радио	23		
Подключение к сети через интерфейс LAN или антенну WLAN	10	Настройка сети	24		
Подключение к вспомогательному компоненту	10	Настройка подключения WPS	25		
Подключение	10	Подключение к маршрутизатору без помощи функции WPS-PBC	26		
03 Начало работы		Настройки подключения с помощью устройства iOS	27		
Настройка ресивера	11	Дружественное сетевое имя	27		
Настройка часов	11	Настройка блокировки от детей	27		
Настройка таймера включения	11	09 Music Server			
Спящий режим	12	Введение	28		
Общее управление	12	Воспроизведение аудиофайлов, сохраненных на ПК или других компонентах	28		
Прослушивание вспомогательного компонента	12	10 Использование тюнера			
Наушники	13	Прослушивание радиопередатч	30		
Управление звуком	13	Использование системы радиоданных (RDS)	31		
04 Воспроизведение iPod/iPhone/iPad					
Подтверждение поддержки моделей iPod/iPhone/iPad	14				
Подключение iPod/iPhone/iPad	14				
Воспроизведение iPod/iPhone/iPad	15				

Перед началом работы

Об этом изделии

X-HM81 и X-HM71

Система ресивера X-HM81 и X-HM71 Network CD состоит из основного блока и системы громкоговорителей.



XC-HM81

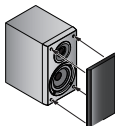
Ресивер XC-HM81 Network CD состоит из основного блока.



Отсоединение и замена передней решетки

Передняя решетка данного громкоговорителя является съемной. Выполните следующее:

- 1 Возьмитесь за низ решетки и осторожно потяните его на себя, чтобы снять нижнюю часть.
- 2 Затем возьмитесь за верх решетки и осторожно потяните его на себя, чтобы снять верхнюю часть.
- 3 Чтобы установить решетку, совместите выступы на громкоговорителе с гнездами вверху и внизу решетки и вставьте их на место.

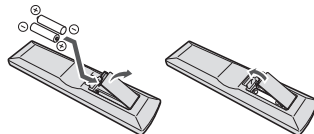


Проверка комплекта поставки

Проверьте наличие перечисленных ниже принадлежностей:

- Пульт ДУ
- Сухие батарейки размера AAA IEC R03 (для питания ДУ) x 2
- Рамочная антенна AM
- Проволочная антенна FM
- Антенна WLAN
- Громкоговорители x 2 (только X-HM81 и X-HM71)
- Кабели Громкоговорителей x 2 (только X-HM81 и X-HM71)
- Предохранительная противоскользящая подкладка x 8 (только X-HM81)
- Гарантийный сертификат
- Краткое руководство пользователя
- Данное руководство по эксплуатации (CD-ROM)

Установка батареек



Батарейки, входящие в комплект ресивера, предназначены для проверки работы изделия, и они не могут работать долго. Рекомендуется использовать алкалиновые батарейки, имеющие повышенный срок службы.

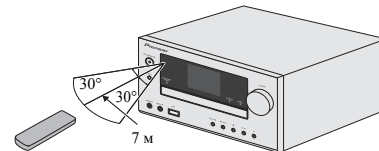
⚠ ВНИМАНИЕ

- Неправильная установка батареек может стать причиной возникновения опасной ситуации, например, утечки внутреннего вещества или микровзрыва. Соблюдайте перечисленные ниже меры предосторожности:
 - Не используйте новые батарейки вместе со старыми.
 - Устанавливайте батарейки так, чтобы их положительные и отрицательные полюса располагались в соответствии с обозначениями внутри отсека для батареек.
 - Батарейки одинаковой формы могут обеспечивать разное напряжение. Не используйте батарейки разного типа.

- Производите утилизацию использованных батареек в соответствии с действующими в вашей стране или регионе государственными постановлениями или правилами по охране окружающей среды.
- Не используйте и не храните батарейки под воздействием прямых солнечных лучей или в помещении с высокой температурой, например, в автомобиле или рядом с обогревателем. Это может вызвать течь батареек, перегрев, микровзрыв или возгорание. Это также отрицательно влияет на срок службы или работоспособность батареек.

Дальность действия пульта дистанционного управления

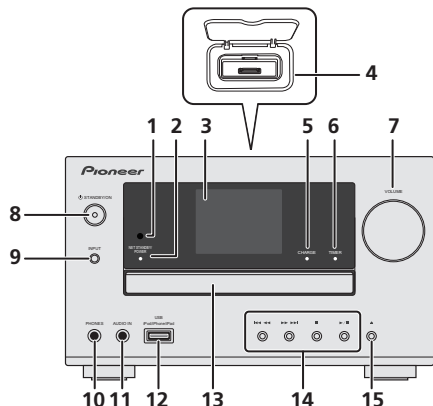
Пульт ДУ имеет дальность действия примерно 7 м под углом примерно 30° от датчика ДУ.



Не забывайте о следующих моментах при использовании пульта ДУ:

- Убедитесь, что нет преград между пультом и датчиком ДУ на ресивере.
- Дистанционное управление может стать ненадежным, если на датчик ДУ ресивера попадает сильный солнечный свет или флуоресцентное освещение.
- Пульты ДУ для различных устройств могут создавать помехи друг для друга. Избегайте использования пультов ДУ для другого оборудования, расположенного вблизи от этого ресивера.
- Замените батарейки, если вы заметите уменьшение дальности действия пульта ДУ.

Передняя панель

**1 Датчик пульта**

Принимает сигналы от пульта ДУ (стр. 5).

2 Индикатор ожидания сети питания

При включении ресивера, данный индикатор медленно мигает в течение тридцати секунд или дольше. После тридцати или более секунд данный индикатор загорится. В режиме Network Standby, во время работы функции AirPlay или DMR, ресивер включается автоматически (стр. 7).

3 Дисплей

См. Дисплей ниже.

4 Док-станция для iPod или iPhone

Подключите iPod/iPhone (стр. 14).

5 Индикатор заряда

Загорается, когда заряжается iPod/iPhone, подключенный к док-станции (стр. 14).

6 Индикатор таймера

Загорается, когда установлен таймер (стр. 11).

7 Регулирование громкости

Используется для регулировки общего уровня громкости (стр. 13).

8 Кнопка STANDBY/ON

Используется для включения ресивера или его переключения в режим ожидания (стр. 11).

9 Кнопка INPUT

Используется для выбора источника входа (стр. 12).

10 Гнездо для наушников

Используйте для подключения наушников. При подключении наушников звучание не будет воспроизводиться через громкоговорители (стр. 13).

11 Гнездо AUDIO IN

Используется для подключения вспомогательного компонента помощью кабеля с миниатюрным стерео разъемом (стр. 12).

12 Терминал USB

Используется для подключения в качестве источника аудио запоминающего устройства большой емкости USB или iPod/iPhone/iPad (стр. 10, 22).

13 Лоток для дисков

Поместите диск, стороной с этикеткой вверх (стр. 18).

14 Кнопки управления воспроизведением

Используется для выбора требуемой дорожки или папки для воспроизведения. Используйте для остановки воспроизведения. Используйте для остановки или возобновления воспроизведения с точки паузы (стр. 18).

15 Кнопка открытия/закрытия лотка для дисков

Используйте для открытия или закрытия лотка для дисков (стр. 18).

Дисплей

**1 Входной источник****2 Режим приглушения**

Отображается во время режима приглушения звука (стр. 13).

3 Таймер отключения

Когда включен таймер спящего режима, отображается оставшееся время до выключения (стр. 11).

4 Состояние сетевого подключения

Данный индикатор загорается, когда ресивер подключен к проводной сети (стр. 10).

Данный индикатор загорается, когда ресивер, который подсоединен к LAN кабелю, не подключен к сети. Данный индикатор не загорается, когда LAN кабель не подсоединен к данному ресиверу (стр. 10).

Данный индикатор загорается, когда ресивер подключен к беспроводной сети. В зависимости от мощности беспроводного сигнала, ярлык изменяется на пять уровней (стр. 10).

Данный индикатор загорается, когда ресивер не подключен к беспроводной сети (стр. 10).

5 Имя файла/дорожки/исполнителя/альбома/станции и т.д.**6 Обложка**

Отображается, когда воспроизводимый файл включает в себя изображение обложки альбома и т.д.

7 Повтор и случайный порядок

Повтор всех файлов.

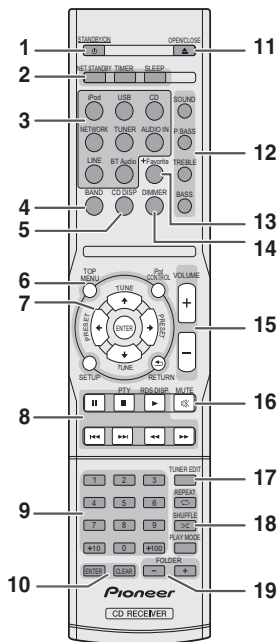
Повтор файла.

Случайный порядок

8 Статус воспроизведения

Отображается статус воспроизведения. Статус воспроизведения зависит от входного источника.

Пульт ДУ

**1 STANDBY/ON**

Используется для включения ресивера или его переключения в режим ожидания (стр. 18).

2 Кнопки управления ресивером CD

NET STANDBY – Переключает ресивер в режим Network Standby (Ожидание сети). Во время работы функции AirPlay или DMR ресивер включается автоматически.

TIMER – Используется для настройки часов, а также для настройки и проверки таймеров (стр. 11).

SLEEP – Нажмите для изменения периода времени до перехода ресивера в режим ожидания (**30 min. – 60 min. – 90 min. – Off (Выкл.)**). В любой момент можно проверить оставшееся время отключения путем однократного нажатия кнопки **SLEEP** (стр. 12).

3 Кнопки выбора входа

Используется для выбора источника входа данного ресивера.

BT Audio – Используется для настройки или воспроизведения аудиофайла с помощью сети *Bluetooth* (стр. 16). (только X-HM81 и XC-HM81)

4 BAND

Переключение между радиодиапазонами AM, FM STEREO и FM MONO (стр. 30).

5 CD DISP

Отображает информацию о диске (стр. 20).

6 Кнопки управления ресивером CD

TOP MENU – Отображает верхнее меню каждого входного источника. Отображает меню Noise Cut (шумоподавление) в тунере. Отображает меню BT (*Bluetooth*) в режиме BT Audio.

iPod CONTROL – Переключение между управлением iPod и управлением ресивером (стр. 15).

SETUP – Нажмите для доступа к меню настройки ресивера (стр. 11).

RETURN – Выход из экрана текущего меню.

7 ↑/↓/←/→ (TUNE ↑/↓, PRESET ←/→), ENTER

Используйте для выбора/переключения настроек системы и режимов и для подтверждения действий.

TUNE ↑/↓ могут использоваться для поиска радиочастот, **PRESET ←/→** могут использоваться для выбора запрограммированных радиостанций (стр. 30).

8 Кнопки управления воспроизведением

Основные кнопки (▶, ■ и т.д.) используются для управления каждой функцией после ее выбора с помощью кнопок функций входа (стр. 18).

PTY – Используется для поиска типов программ RDS (стр. 31).

RDS DISP – Используется для отображения информации RDS (стр. 31).

9 Цифровые кнопки

Используйте для ввода номера.

10 ENTER, CLEAR

Используйте для выбора/переключения настроек системы и режимов и для подтверждения действий.

11 OPEN/CLOSE

Используется для открытия или закрытия лотка для дисков (стр. 18).

12 Кнопки управления звуком

Регулируют качество звука (стр. 13).

13 +Favorite

Используется для добавления аудиофайла или станции в функцию Favorites (стр. 23).

14 DIMMER

Уменьшает или увеличивает яркость дисплея. Имеется 3 уровня изменения яркости (стр. 13).

15 Кнопки регулирования громкости

Используется для регулировки общего уровня громкости (стр. 13).

16 MUTE

Отключение/включение звука (стр. 13).

17 TUNER EDIT

Запоминает/присваивает названия станциям для последующего вызова (стр. 30).

18 Кнопки режима воспроизведения

REPEAT – Нажмите для изменения настройки повторного воспроизведения с функций CD, iPod, USB, Internet Radio, Music Server или Favorites.

SHUFFLE – Нажмите для изменения настройки воспроизведения в случайном порядке с функций CD, iPod, USB, Internet Radio, Music Server или Favorites.

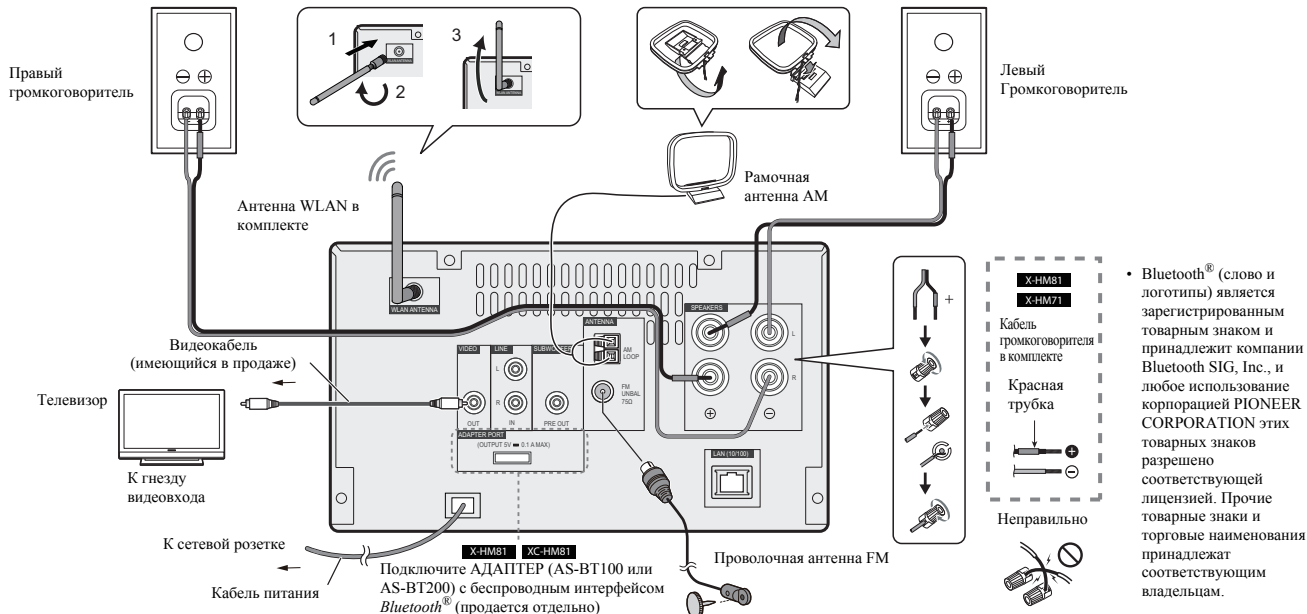
PLAY MODE – Нажмите для изменения режима воспроизведения между CD и диском MP3/WMA (стр. 19).

19 FOLDER +/-

Используйте для выбора папки диска MP3/WMA (стр. 20).

⚠ ВНИМАНИЕ

- Обязательно выключите питание и отсоедините кабель питания от розетки при выполнении подключений или изменении соединений.
- Подключите кабель питания после выполнения всех соединений между устройствами.



Подсоединение антенны

Поставляемая в комплекте проволочная антенна FM:

Подсоедините проволочную антенну FM к гнезду FM сопротивлением 75 Ом и расположите проволочную антенну FM в таком направлении, когда возможен прием самого сильного сигнала.

Внешняя проволочная антенна FM:

Для улучшения приема используйте внешнюю проволочную антенну FM (коаксиальный кабель с сопротивлением 75 Ом). При использовании внешней проволочной антенны FM отсоедините поставляемую в комплекте проволочную антенну FM.

Поставляемая в комплекте рамочная антенна AM:

Подсоедините рамочную антенну AM к зажиму AM. Расположите рамочную антенну AM для обеспечения оптимального приема. Установите рамочную антенну AM на полке и т.п. или прикрепите ее на стойку.

Примечание

- Расположение антенны на ресивере или вблизи кабеля питания переменного тока может вызвать помехи. Для улучшения приема расположите антенну подальше от ресивера.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Не подключайте входящие в комплект громкоговорители к любому другому ресиверу. Это может привести к неисправности или пожару.

Подсоединение антенны WLAN

Подсоедините антенну WLAN к разъему **WLAN ANTENNA**. Используйте только входящую в комплект антенну WLAN.

Подключение громкоговорителей

- Кабель входящего в комплект поставки громкоговорителя с красной трубкой служит для подключения к положительному (+) зажиму. Подсоедините провод с красной трубкой к зажиму (+), а другой кабель - к зажиму минус (-).
- Используйте громкоговорители с импедансом 4 Ом, так как громкоговорители с более низким импедансом могут повредить ресивер.
- Ресивер не имеет магнитного экранирования, и его нельзя располагать вблизи телевизора или монитора, так как взаимодействие магнитных материалов может вызвать искажение цветовой гаммы на экране вашего телевизора. Возле ресивера не следует также держать магнитные носители данных (например, гибкие диски, аудио- или видеокассеты).

⚠ ВНИМАНИЕ

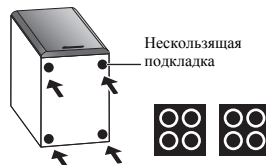
- На контактах громкоговорителей имеется **ОПАСНОЕ ДЛЯ ЖИЗНИ напряжение**. Во избежание опасности поражения электрическим током при подключении или отключении кабелей громкоговорителей отсоединяйте кабель питания, прежде чем прикасаться к любым неизолированным деталям.
- Не ошибитесь в выборе правого и левого каналов. Правый громкоговоритель располагается с правой стороны, если стоять лицом к ресиверу.
- Не допускайте взаимного касания оголенных концов проводов громкоговорителей.
- Оголенные концы провода громкоговорителя должны быть обязательно скручены и вставлены в контакт громкоговорителя до конца. Если любой из неизолированных проводов громкоговорителя коснется задней панели, это может вызвать отключение питания в целях безопасности.

Чистка глянцевой поверхности акустической системы

- Использование пыльной или жесткой ткани, либо приложение слишком большой силы при протирании поверхности может привести к появлению на лакокрасочном покрытии изделия царапин.
- Чистка поверхности акустической системы влажной тканью может привести к проникновению капель воды на поверхности внутри изделия, что может привести к неполадкам в работе.
- При чистке отделки системы громкоговорителей, осторожно протрите покрытие сухой мягкой тканью.

Прикрепление нескольких подкладок (только X-NM81)

Использование нескольких подкладок рекомендуется в зависимости от места установки. Приложите подкладки к четырем углам той стороны громкоговорителя, которая будет снизу. Примите во внимание, что в зависимости от места подкладки не смогут обеспечить полного сцепления для предотвращения проскальзывания, поэтому не устанавливайте громкоговорители на сильно наклоне.

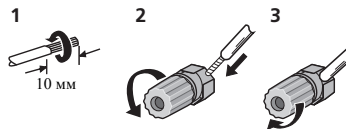


⚠ ВНИМАНИЕ

- Для прикладывания нескольких подкладок положите громкоговоритель на мягкую ткань и т.п., чтобы избежать работы в неустойчивом положении.

Если не используется входящий в комплект поставки кабель громкоговорителя

- 1 Скрутите оголенные жилы провода.
- 2 Ослабьте зажим контакта и вставьте оголенный провод.
- 3 Зажмите контакт.



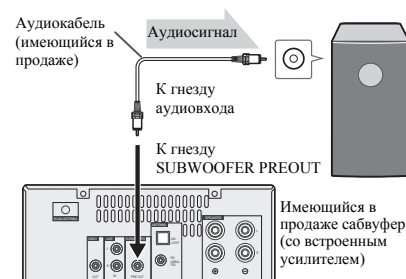
только X-NM81 и X-NM71:

- Не устанавливайте громкоговорители на уровне выше головы на потолок или на стену. Защитная решетка проектируется съемной и, соответственно, она может упасть и нанести ущерб или травму при установке над головой.

- Не допускайте попадания или размещения любых предметов в фазинверторных портах.
- Не вставляйте и не садитесь на громкоговорители. Вы можете получить травму.

Использование другого сабвуфера

Можно подключить сабвуфер с усилителем к гнезду **SUBWOOFER PREOUT**.

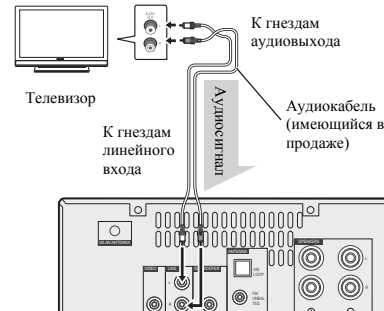


⚠ Примечание

- Не слышен звук от сабвуфера без встроенного усилителя.

Подключение телевизора и др.

Подключитесь к телевизору, используя аудиокабель.



Для выбора функции линейного входа:

- На основном блоке: Нажмите несколько раз кнопку **INPUT**, пока на дисплее не появится индикация Line.
- На пульте ДУ: Нажмите **LINE**.

Подключение запоминающих устройств USB

С помощью разъема USB/iPod/iPhone/iPad на передней панели этого ресивера можно прослушивать двухканальный звук.

1 Подключите устройство USB к разъему USB/iPod/iPhone/iPad на передней панели данного ресивера.

- Данный ресивер не поддерживает USB концентратор.



Подключение к сети через интерфейс LAN или антенну WLAN

Подключив данный ресивер к сети через интерфейс LAN, можно воспроизводить аудиофайлы, сохраненные на компонентах в сети, включая компьютер, и прослушивать Интернет-радиостанции.

Подключите терминал LAN на данном ресивере к терминалу LAN на маршрутизаторе (с или без встроенной функции DHCP сервера) через прямой LAN кабель (CAT 5 или выше). Также возможно беспроводное подключение к сети.

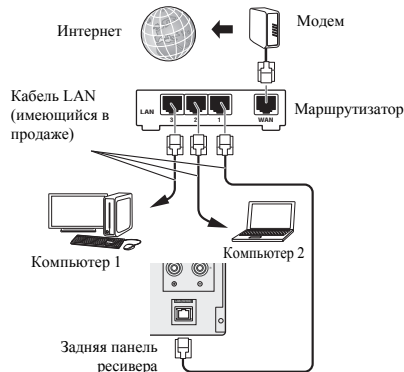
Включите функцию DHCP сервера маршрутизатора. Если на маршрутизаторе отсутствует функция DHCP сервера, необходимо настроить сеть вручную. Подробнее, см. [стр. 24](#).

Примечание

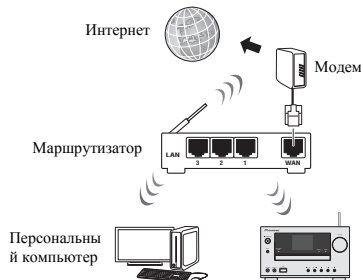
- Чтобы использовать такие сервисы, как Интернет-радиостанции, следует заключить контракт с поставщиком Интернет-услуг.

- Файлы фотографий и видеофайлы не могут воспроизводиться.
- С помощью Windows Media Player 11 или 12 можно даже воспроизводить на данном ресивере аудиофайлы, охраняемые авторскими правами.

Подключение с помощью кабеля LAN



Подключение с помощью беспроводной локальной сети (WLAN)



Подключение к вспомогательному компоненту

Подключите мини-разъем **AUDIO IN** на передней панели к вспомогательному компоненту воспроизведения.

Данный метод можно использовать для проигрывания музыки на этом ресивере с устройства iPod/iPhone/iPad, которое не поддерживает использование док-станции для iPod.

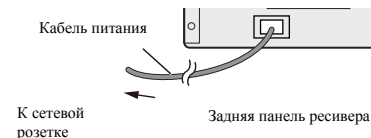


Если мини-разъем **AUDIO IN** подсоединен к гнезду наушников, громкость ресивера будет регулироваться на компоненте воспроизведения. Если звук нарушается после понижения громкости ресивера, попробуйте снизить громкость на вспомогательном компоненте воспроизведения.

Подключение

Перед выполнением или изменением соединений отключите питание и отсоедините кабель питания от розетки переменного тока.

После выполнения всех соединений вставьте штепсель ресивера в розетку.



Настройка ресивера

Когда ресивер используется в первый раз, отображаются следующие экраны.

Настройте индивидуально следующие параметры ресивера.

1 Нажмите кнопку STANDBY/ON.

Индикатор питания медленно мигает. Примерно через двадцать секунд после включения питания отображается следующий экран. Для завершения загрузки требуется около тридцати секунд после включения питания.



Настройка автоматического выключения питания

Устанавливает автоматическое отключение питания ресивера по истечении установленного времени (если питание было включено без работы в течение нескольких часов).

- Значение по умолчанию: 6 Н

1 Нажмите NETWORK, затем нажмите SETUP на пульте ДУ.

На дисплее отобразится меню Initial Setup.

2 Выберите «Option Setting» из меню Initial Setup.

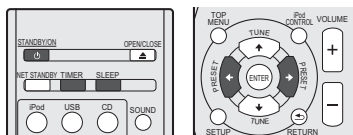
3 Выберите «Auto Power Off» из меню Option Setting.

4 Используйте кнопки \uparrow/\downarrow , чтобы задать допустимое время до отключения питания (если ресивер не работал), затем нажмите ENTER.

Можно выбрать 2, 4 или 6 часов, или OFF (если не требуется автоматическое отключение).

5 По завершению нажмите RETURN.

Настройка часов



Настройка часов позволяет воспользоваться таймером.

1 Нажмите кнопку TIMER на пульте ДУ.

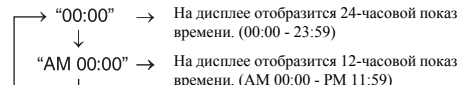
Отображаются день недели и время.

При первом использовании часов вы войдете в режим настройки часов.

2 Нажмите ENTER.

3 Используйте кнопки \leftarrow/\rightarrow , чтобы установить день недели, затем нажмите ENTER.

4 Используйте кнопки \leftarrow/\rightarrow для выбора 24-часового или 12-часового показа времени, затем нажмите ENTER.



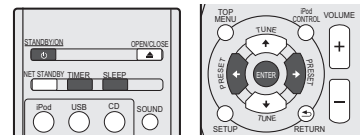
5 С помощью \leftarrow/\rightarrow установите часы, затем нажмите ENTER.

6 Используйте кнопки \leftarrow/\rightarrow для установки минут, затем нажмите ENTER для подтверждения.

Для подтверждения отображаемого времени:

Нажмите TIMER. Отображаемое время появится примерно на 10 секунд.

Настройка таймера включения



Воспроизведение с таймером:

Ресивер включается и воспроизводит нужный источник (CD, AM, FM, USB, Internet Radio, AUDIO IN, LINE или iPod) в заданное время.

Перед установкой таймера:

- Убедитесь, что часы установлены на правильное время (*Настройка часов на стр. 11*). Если часы не установлены, функцию таймера использовать нельзя.
- Для воспроизведения с таймером: Подключите устройство USB, загрузите диски или установите в док-станцию воспроизводимое устройство iPod.

1 Нажмите кнопку STANDBY/ON, чтобы включить питание.

2 Нажмите и удерживайте кнопку TIMER более двух секунд.

3 В течение десяти секунд нажмите кнопку \leftarrow/\rightarrow , чтобы выбрать «Timer Set» (установка таймера), затем нажмите ENTER.

4 Выберите источник, используемый для воспроизведения.

Нажмите \leftarrow/\rightarrow для выбора функции CD, TUNER, USB, Internet Radio, AUDIO IN, LINE или iPod.

5 Нажмите кнопку ENTER.

6 Установите день (дни) недели.

Используйте \leftarrow/\rightarrow для выбора дня (дней).

Таймер можно установить следующим образом.

EVERYDAY	SUNDAY	MONDAY
TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY
FRIDAY	SATURDAY	MON-FRI
TUE-SAT	SAT-SUN	

7 Нажмите кнопку **ENTER**.**8** Установите время включения.

С помощью **←/→** установите часы, затем нажмите **ENTER**.

Таким же образом установите минуты, нажав **ENTER** по завершении.

9 Установите время выключения.

Настройте, как указано выше, нажав **ENTER** по завершении.

10 Используйте **←/→** для регулировки громкости.**11** Нажмите кнопку **ENTER**.

Загорается индикатор **TIMER**, и настройки подтверждаются на дисплее.

12 Нажмите кнопку **STANDBY/ON**, чтобы войти в режим ожидания.**Примечание**

- Если для таймера включения выбрана функция **USB**, проверьте наличие воспроизводимого файла в корневой папке.
- Функция Интернет-радио не рекомендуется для таймера включения, так как не всегда выполняется беспроводное подключение Интернет-радио.
- Если для таймера включения выбирается функция **Internet Radio**, включается последняя настроенная станция.

Включение/выключение таймера включения

Если уже установлен таймер включения, его можно включить/выключить.

1 Если питание включено, нажмите и удерживайте кнопку **TIMER** в течение двух секунд.**2** В течение десяти секунд нажмите **←/→**, чтобы выбрать параметр «Timer On» (таймер Вкл) или «Timer Off» (таймер Выкл), затем нажмите **ENTER**.

Если выбран параметр «Timer On», загорается индикатор таймера, и настройки подтверждаются на дисплее.

3 Если выбран параметр «Timer On», нажмите кнопку **STANDBY/ON** для установки режима ожидания.**Конфигурирование занесенной в память установки таймера**

Установка таймера запоминается после ее введения. Для конфигурирования установки выполните следующие операции.

1 Если питание включено, нажмите и удерживайте кнопку **TIMER** в течение двух секунд.**2** В течение десяти секунд нажмите **←/→**, чтобы выбрать параметр «Timer Call» (вызов по таймеру), затем нажмите **ENTER**.

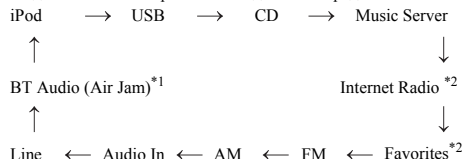
Загорается индикатор **TIMER**, и настройки подтверждаются на дисплее.

Спящий режим**1** Нажмите **SLEEP** для изменения периода времени до перехода ресивера в режим ожидания (30 min. – 60 min. – 90 min. – Off (Выкл.)).

В любой момент можно проверить оставшееся время отключения путем однократного нажатия кнопки **SLEEP**.

Общее управление**Функция входа**

При нажатии кнопки **INPUT** на ресивере текущая функция изменяется на другой режим. Нажмите несколько раз кнопку **INPUT**, чтобы выбрать желаемую функцию. Выбранный входной сигнал отображается на дисплее передней панели.



*1 Эта функция доступна для X-HM81 и XC-HM81.

*2 Эта функция доступна, когда блокировка от детей **OFF** (ВЫКЛ).

Примечание

- При аварийном отключении питания или отсоединении кабеля питания переменного тока функция резервирования защитит занесенный в память рабочий режим.

Функция Network

При нажатии кнопки **NETWORK** на пульте ДУ текущая функция сети изменяется на другой сетевой режим. Нажмите кнопку **NETWORK** несколько раз, чтобы выбрать нужную сетевую функцию. Выбранная функция отображается на дисплее передней панели.



*1 Эта функция доступна, когда блокировка от детей **OFF** (ВЫКЛ).

Прослушивание вспомогательного компонента

- 1** Нажмите кнопку **AUDIO IN**, чтобы выбрать режим **Audio In**.
Audio In отображается на дисплее.

Audio In

- 2** Запустите воспроизведение вспомогательного компонента.

Наушники

- Не включайте громкость на полную мощность при включении аппарата и слушайте музыку при средних уровнях громкости. Избыточное звуковое давление из наушников и головных телефонов может вызвать потерю слуха.
- Перед подключением или отключением наушников уменьшите громкость.
- Убедитесь, что ваши наушники имеют штекер диаметром 3,5 мм и импеданс от 16 до 50 Ом. Рекомендуемый импеданс составляет 32 Ом.
- При подключении наушников автоматически отключаются громкоговорители. Отрегулируйте громкость с помощью регулятора VOLUME.

Регулирование яркости дисплея

Для уменьшения яркости дисплея нажмите кнопку **DIMMER**. Имеется три уровня изменения яркости.

Автоматическая настройка громкости

При выключении ресивера с уровнем громкости, установленным на значение 41 или выше, при следующем включении ресивера громкость начинается со значения 40.

Регулирование громкости

Чтобы увеличить или уменьшить громкость, поверните регулятор громкости (на ресивере) или нажмите **VOLUME +/-** (на пульте ДУ).

⚠ ВНИМАНИЕ

- Уровень звука при заданной настройке громкости зависит от кид громкоговорителей, расположения и других различных факторов. Рекомендуется избегать воздействия высоких уровней громкости. При включении устройства не включайте громкость на полную мощность. Слушайте музыку при средних уровнях громкости. Избыточное звуковое давление из наушников и головных телефонов может вызвать потерю слуха.

Muting

При нажатии кнопки **MUTE** на пульте ДУ звук временно приглушается. Повторно нажмите эту кнопку для восстановления громкости.

Управление звуком

Регулирование низких частот (режим P.bass)

Когда нажимается кнопка **P.BASS** на пульте ДУ, включается режим P.Bass, и можно наслаждаться мощной музыкой с выделением низких басов. Для отмены режима P.bass нажмите кнопку **P.BASS** на пульте ДУ.

Регулирование низких частот

Нажмите кнопку **BASS**, затем нажмите кнопки **←/→** для регулировки низких частот.

Регулирование высоких частот

Нажмите кнопку **TREBLE**, затем нажмите кнопки **←/→** для регулировки высоких частот.

Эквалайзер

При нажатии кнопки **SOUND** на дисплее будет отображаться настройка текущего режима. Для переключения на другой режим нажмите несколько раз кнопку **SOUND**, чтобы выбрать нужный уровень звука.

→ FLAT	Equaliser off.
↓	
GAME	For game.
↓	
CLASSIC	For classical music.
↓	
POPS	For pop music.
↓	
VOCAL	Vocals are enhanced.
↓	
JAZZ	For jazz.

Просто подключив iPod/iPhone/iPad к ресиверу, можно слушать высококачественный звук с iPod/iPhone/iPad. Ресивер можно также подключить к телевизору, чтобы просматривать изображения с iPod/iPhone.

Настройку воспроизведения и уровня громкости для музыки и изображений с iPod/iPhone можно выполнять с данного ресивера или самого устройства iPod/iPhone.

Подтверждение поддержки моделей iPod/iPhone/iPad

Ниже указаны iPod/iPhone/iPad, воспроизводимые на данном ресивере.

iPod/iPhone/iPad	Аудио	Управление
iPod nano 3/4/5/6G	✓	✓
iPod touch 1/2/3/4G	✓	✓
iPhone	✓	✓
iPhone 3G/3GS	✓	✓
iPhone 4/4S	✓	✓
iPad, iPad 2	✓	✓

Примечание

- Данный ресивер совместим с аудиосигналами от iPod nano (только аудио для iPod nano 3G/4G/5G/6G), iPod touch (1G/2G/3G/4G), iPhone, iPhone 3G, iPhone 3GS, iPhone 4, iPhone 4S, iPad и iPad 2. Однако для некоторых функций некоторые функции могут быть ограничены. Ресивер несовместим с iPod shuffle.
- Этот ресивер был разработан и протестирован для версии программного обеспечения iPod/iPhone/iPad, указанной на веб-сайте Pioneer (<http://pioneer.jp/homeav/support/ios/eu/>).
- Установка на ваш iPod/iPhone/iPad версий программного обеспечения, отличных от указанных на веб-сайте Pioneer, может быть неудачной из-за несовместимости с данным ресивером.
- iPod, iPhone и iPad лицензированы для воспроизведения незащищенных авторскими правами материалов или материалов, на которые владелец имеет легальное разрешение для воспроизведения.

- Такие функции, как эквалайзер устройства iPod/iPhone/iPad, не могут управляться с ресивера, поэтому перед подключением такого устройства рекомендуется отключать эквалайзер.

1 Выберите «Settings» в верхнем меню.

Можно подтвердить версию ПО, включив iPod/iPhone/iPad. При использовании iPod touch, iPhone или iPad выберите «General» после нажатия «Settings».

2 Выберите «About».

Отобразится версия ПО.

Совет

- При использовании iPod/iPhone/iPad, которые не поддерживаются данным ресивером, используйте имеющийся в продаже кабель для подключения iPod/iPhone/iPad к гнезду **AUDIO IN** данного ресивера.

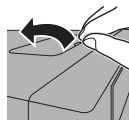
Подключение iPod/iPhone/iPad

Подключение iPod/iPhone к док-станции

ВНИМАНИЕ

- Для подключения iPod/iPhone к данному ресиверу можно использовать универсальный док-адаптер, входящий в комплект iPod/iPhone, или имеющийся в продаже адаптер, который поддерживает iPod/iPhone.
- Перед установкой в док-станцию отсоедините все принадлежности от iPod или iPhone.
- Подключите iPad к разъему USB iPod/iPhone/iPad.

1 Откройте крышку док-станции снятием вверх.



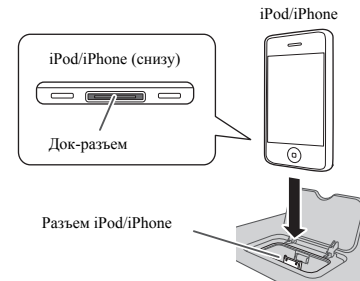
2 Если имеется универсальный док-адаптер, подсоедините его к разъему iPod/iPhone на данном ресивере.

Универсальный док-адаптер для iPod/iPhone не входит в комплект поставки данного ресивера.

При подсоединении универсального док-адаптера убедитесь в правильной ориентации передней и задней сторон универсального док-адаптера. Вставьте адаптер в док-станцию iPod/iPhone, и вдавите до фиксации на месте. При подсоединении адаптера старайтесь не ударять по разъемам.

3 Подключите ваш iPod/iPhone.

При подключении iPod/iPhone к данному ресиверу iPod/iPhone заряжается.



Снятие универсального док-адаптера

Вставьте наконечник отвертки («←» типа, малый) в отверстие универсального док-адаптера, как показано на рисунке, и поднимите вверх для снятия.



Просмотр изображений iPod/iPhone на телевизоре

Чтобы посмотреть изображения iPod/iPhone на телевизоре, подключите его с помощью комpositного видеокабеля.

При подключении iPod/iPhone к данному ресиверу, настройка ТВ-выхода iPod/iPhone автоматически устанавливается на «ON» (BKJ).

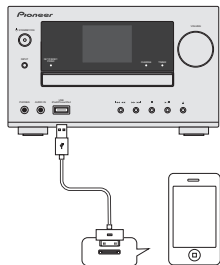
Примечание

- Некоторые iPod дают возможность изменять настройку ТВ-выхода при подключении.
- При отсоединении iPod/iPhone от данного ресивера, настройка ТВ-выхода iPod/iPhone возвращается в свое начальное состояние.

Подключение iPod/iPhone/iPad к разъему USB/iPod/iPhone/iPad

Подключите iPod/iPhone/iPad к разъему USB/iPod/iPhone/iPad на передней панели ресивера. Для подключения используйте кабель iPod, входящий в комплект iPod/iPhone/iPad.

- Также прочитайте о подключении кабелей в инструкции по эксплуатации iPod/iPhone/iPad.



Примечание

- С помощью этого подключения невозможно просматривать видеофайлы и изображения на iPod.

Воспроизведение iPod/iPhone/iPad

ВНИМАНИЕ

- При подключении iPod/iPhone/iPad к данному ресиверу и желании непосредственно управлять iPod/iPhone/iPad, необходимо твердо держать iPod/iPhone/iPad другой рукой, чтобы предотвратить неисправности из-за нарушенных контактов.

1 Подключение iPod/iPhone/iPad.

Чтобы подключить iPod/iPhone/iPad, см. [Подключение iPod/iPhone к док-станции на стр. 14](#).

2 Нажмите iPod для выбора iPod в качестве входного источника.

iPod отображается на дисплее, и начинается воспроизведение.

Примечание

- Когда к данному ресиверу подключается iPod/iPhone/iPad, информация о воспроизведении песен отображается на дисплее iPod/iPhone/iPad. При нажатии кнопки **iPod CTRL** на пульте ДУ включается дисплей и отображается информация на передней панели.

Просмотр изображений с iPod/iPhone

- Изображения iPod/iPhone можно просматривать только тогда, когда iPod/iPhone подключен к данному ресиверу посредством разъема iPod/iPhone.
- Изображения с iPad невозможно просматривать.
- Изображения с iPod/iPhone невозможно отобразить на дисплее передней панели данного ресивера. Нажмите кнопку **iPod CTRL** на пульте ДУ, чтобы переключить дисплей на iPod/iPhone.

Внимание

- Если данный ресивер не может воспроизводить iPod/iPhone/iPad, выполните следующие операции по выявлению неисправностей:
 - Проверьте, поддерживается ли iPod/iPhone/iPad данным ресивером ([стр. 14](#)).
 - Снова подключите iPod/iPhone/iPad к ресиверу. Перезапустите iPod/iPhone/iPad, если это не сработает.
 - Проверьте, поддерживается ли программное обеспечение iPod/iPhone/iPad данным ресивером.
- Если нет возможности управлять iPod/iPhone/iPad, проверьте следующие параметры:
 - Правильно ли подключен iPod/iPhone/iPad? Снова подключите iPod/iPhone/iPad к ресиверу.
 - Не завис ли iPod/iPhone/iPad? Перезапустите iPod/iPhone/iPad или заново подключите его к ресиверу.
 - При подключении iPad используйте только кабель, специально предназначенный для iPad.

Совет

- iPod/iPhone/iPad начинает разряжаться всякий раз, когда iPod/iPhone/iPad подключается к ресиверу. (Данная функция поддерживается также в режиме ожидания.)
- Если вход переключается с iPod на другую функцию, воспроизведение iPod/iPhone/iPad временно останавливается.



Эта функция доступна для X-NM81 и XC-NM81.

Воспроизведение музыки по беспроводной связи

Когда к этому ресиверу подключен АДАПТЕР *Bluetooth* (Pioneer Модель № AS-BT100 или AS-BT200), для прослушивания музыки по беспроводной связи можно использовать устройство с беспроводным интерфейсом *Bluetooth* (сотовый телефон, цифровой музыкальный проигрыватель и т.д.). Также, с помощью имеющихся в продаже адаптеров с поддержкой беспроводной технологии

Bluetooth вы можете слушать музыку на устройстве, не оснащенном встроенным модулем *Bluetooth*. В модели AS-BT100 и AS-BT200 используется технология защиты содержимого SCMS-T, поэтому музыку можно также прослушивать на устройстве с беспроводным интерфейсом *Bluetooth* SCMS-T.

- С моделью AS-BT100 некоторые функции могут быть недоступны на данном ресивере.
- Возможно, потребуется, чтобы устройство, в котором используется беспроводная технология *Bluetooth*, поддерживало профили A2DP.

Внимание

- Компания Pioneer не гарантирует правильное подключение и работу данного ресивера со всеми устройствами, в которых используется беспроводной интерфейс *Bluetooth*.

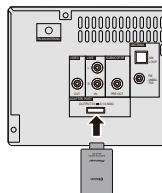
Использование дистанционного управления

Пульт ДУ, поставляемый с этим ресивером, позволяет запускать и останавливать воспроизведение носителя и выполнять другие операции.

- Возможно, потребуется, чтобы устройство, в котором используется беспроводная технология *Bluetooth*, поддерживало профили AVRCP.
- Работа дистанционного управления не гарантируется для всех устройств с беспроводным интерфейсом *Bluetooth*.

Подключение АДАПТЕРА с беспроводным интерфейсом *Bluetooth*[®]

Обязательно выключите питание и отсоедините кабель питания от розетки при выполнении подключений или изменении соединений.



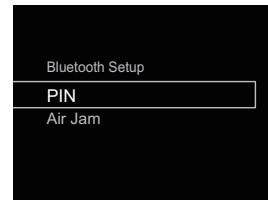
АДАПТЕР с беспроводным интерфейсом *Bluetooth*[®]

Настройка PIN-кода.

Настройте PIN-код данного ресивера на то же самое значение, как и для используемого устройства с беспроводным интерфейсом *Bluetooth*. Поддерживаемыми значениями настройки PIN-кода являются 0000, 1234 или 8888.

Значение по умолчанию: 0000

- 1 Нажмите **BT Audio** для выбора **BT Audio** в качестве входного источника. **BT Audio** отображается на дисплее.
- 2 Нажмите **TOP MENU**.
- 3 Используйте **↑/↓** для выбора PIN-кода после настройки *Bluetooth*, затем нажмите **ENTER**.



- 4 Используйте **↑/↓** для выбора PIN-кода, затем нажмите **ENTER**. PIN-код сохранен.

Спаривание АДАПТЕРА с беспроводным интерфейсом Bluetooth® и устройства с беспроводным интерфейсом Bluetooth

«Спаривание» необходимо выполнять до запуска воспроизведения содержимого из устройства с беспроводным интерфейсом Bluetooth, используя адаптер с беспроводным интерфейсом Bluetooth. Обязательно выполняйте «спаривание» устройств при первом включении системы или в случае, если данные соединения оказались удаленными. «Спаривание» – это процедура, необходимая для регистрации устройства с беспроводным интерфейсом Bluetooth для установления беспроводной связи по Bluetooth. Более подробные инструкции вы можете также найти в руководстве по эксплуатации вашего устройства с беспроводным интерфейсом Bluetooth.

Примечание

- Спаривание требуется только при первом использовании устройства с беспроводным интерфейсом Bluetooth совместно с АДАПТЕРОМ с беспроводным интерфейсом Bluetooth.
- Чтобы установить соединение с беспроводным интерфейсом Bluetooth, операцию спаривания следует выполнять как в вашей системе, так и на другом устройстве с беспроводным интерфейсом Bluetooth.
- Во время спаривания название данного ресивера появляется как AS-BT100 или AS-BT200.

- 1 **Нажмите BT Audio для выбора BT Audio в качестве входного источника.**
BT Audio отображается на дисплее.
- 2 **Включите устройство с беспроводным интерфейсом Bluetooth, для которого вы хотите выполнить спаривание, поместите его возле системы и переключите его в режим «спаривания».**
Спаривание запускается.

- 3 **Проследите за тем, чтобы АДАПТЕР с беспроводным интерфейсом Bluetooth® был обнаружен устройством с беспроводным интерфейсом Bluetooth.**

Если устройство с беспроводным интерфейсом Bluetooth невозможно подключить к ресиверу, выполните операцию подключения с устройства с беспроводным интерфейсом Bluetooth.

Прослушивание музыки с устройства с беспроводным интерфейсом Bluetooth

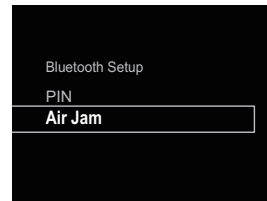
- 1 **Нажмите BT Audio для выбора BT Audio в качестве входного источника.**
BT Audio отображается на дисплее.
- 2 **Выполните соединение между устройством с беспроводным интерфейсом Bluetooth и ресивером.**
См. Спаривание АДАПТЕРА с беспроводным интерфейсом Bluetooth® и устройства с беспроводным интерфейсом Bluetooth выше.
- 3 **Нажмите кнопку ► для начала воспроизведения.**

AIR JAM

Air Jam – представляет собой эксклюзивное приложение компании Pioneer, распространяемое бесплатно. Приложение Air Jam дает возможность подключать многие совместимые устройства к данному ресиверу, используя беспроводной интерфейс Bluetooth. С его помощью вы можете создать групповой плейлист прямо на поддерживаемом устройстве для воспроизведения на вашем домашнем кинотеатре через данный ресивер. Вы и ваши друзья можете добавлять песни в плейлист с ваших устройств. Air Jam также позволяет удалять произведение до того, как кто-нибудь сможет ее прослушать.

- 1 **Нажмите BT Audio для выбора BT Audio в качестве входного источника.**
BT Audio отображается на дисплее.

- 2 **Нажмите TOP MENU.**
- 3 **Используйте ↑/↓ для выбора Air Jam после настройки Bluetooth, затем нажмите ENTER.**



- 4 **Используйте ↑/↓ для включения (ON) или выключения (OFF) Air Jam, затем нажмите ENTER.**
Режим Air Jam сохранен.
Для получения более подробной информации о том, как пользоваться Air Jam, посетите наш веб-сайт: http://pioneer.jp/product/soft/iapp_airjam/en.html

Данный ресивер может воспроизводить стандартные диски CD, CD-R/RW в формате CD и CD-R/RW с файлами MP3 или WMA, но запись на них невозможна. Некоторые диски аудио CD-R и CD-RW могут не воспроизводиться из-за состояния диска или устройства, используемого для записи.

MP3:

MP3 является форматом сжатия. Это аббревиатура, которая обозначает MPEG Audio Layer 3. MP3 представляет тип аудио кодека, который обрабатывается со значительным сжатием от первоначального аудиосигнала при очень малых потерях в качестве звучания.

- Эта система поддерживает файлы MPEG-1/2.5 Audio Layer 3 (Частоты дискретизации: от 8 кГц до 48 кГц; скорости передачи данных: от 32 кб/сек до 320 кб/сек).
- Во время воспроизведения файла VBR счётчик времени на дисплее может отличаться от фактического времени воспроизведения.

WMA:

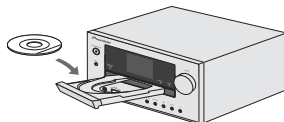
Файлы WMA являются файлами формата Advanced System Format, который включает в себя аудиофайлы, сжимаемые с помощью кодека Windows Media Audio. Формат WMA разработан компанией Microsoft как формат звуковых файлов для проигрывателя Windows Media Player.

- Данный ресивер поддерживает WMA (Частоты дискретизации: 32 кГц/44,1 кГц/48 кГц; Скорости передачи данных: от 5 кб/с до 320 кб/с).

Воспроизведение дисков

- 1 Нажмите кнопку **STANDBY/ON**, чтобы включить питание.
- 2 Нажмите **CD** на пульте ДУ или несколько раз кнопку **INPUT** на ресивере, чтобы выбрать функцию **CD**.
- 3 Нажмите **▲**, чтобы открыть лоток для дисков.

- 4 Поместите диск в лоток для дисков, стороной с этикеткой вверх.



- 5 Нажмите **▲**, чтобы закрыть лоток для дисков.

- 6 Нажмите кнопку **▶/III (▶)** для начала воспроизведения. После воспроизведения последней дорожки ресивер автоматически остановится.

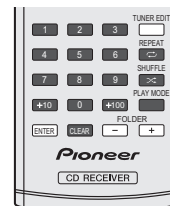
⚠ ВНИМАНИЕ

- Не помещайте два диска в один лоток для дисков.
- Не воспроизводите диски специальных профилей (в форме сердца, восьмигранника и т.п.). Это может вызвать неисправности.
- Не давите на лоток для дисков при его движении.
- Если при открытии лотка происходит аварийное отключение питания, подождите до возобновления питания.
- Помещайте диск диаметром 8 см только по центру лотка для дисков.

📌 Примечание

- Из-за структуры информации на диске, требуется больше времени для чтения диска MP3/WMA по сравнению с обычным диском CD (приблизительно от 20 до 90 секунд).
- Перезаписываемые многосессионные диски с незавершенной записью еще могут воспроизводиться.
- Если при работе компакт-диска возникают телевизионные или радиопомехи, отодвиньте ресивер подальше от телевизора или радио.

Усовершенствованное воспроизведение дисков CD или MP3/WMA



Прямой поиск дорожки

С использованием цифровых кнопок можно воспроизводить желаемые дорожки на текущем диске.

Используйте цифровые кнопки на пульте ДУ для выбора желаемой дорожки во время воспроизведения выбранного диска.

- Цифровые кнопки позволяют делать выбор до номера 9.
- При выборе номера 100 или выше воспользуйтесь кнопкой «+10».
- При выборе номера 10 или выше воспользуйтесь кнопкой «+10».

А. Например, чтобы выбрать номер 13

- 1 Нажмите кнопку «+10».
- 2 Нажмите кнопку «3».



Выбранный номер дорожки

В. Например, чтобы выбрать номер 130

- 1 Нажмите кнопку «+100».
- 2 Нажмите кнопку «+10» три раза.
- 3 Нажмите кнопку «0».

Примечание

- Нельзя выбрать номер дорожки, превышающий число дорожек на диске.
- Во время воспроизведения в случайном порядке прямой поиск дорожки невозможен.

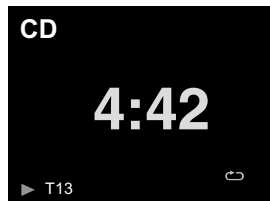
Для остановки воспроизведения:

Нажмите кнопку ■.

Повторное воспроизведение

При повторном воспроизведении можно непрерывно воспроизводить одну дорожку, все дорожки или дорожки в запрограммированной последовательности.

- Во время повторного воспроизведения появляется индикация «↺».



Для повтора одной дорожки:

Нажмите несколько раз **REPEAT**, пока не появится индикация «Repeat One» (Повторить одну дорожку) ↺. Нажмите ▶/II (▶).

Для повтора всех дорожек:

Нажмите несколько раз **REPEAT**, пока не появится индикация «Repeat All» (Повторить все дорожки) ↻. Нажмите ▶/II (▶).

Для повтора желаемых дорожек:

Выполните шаги 1 - 5 в разделе «Запрограммированное воспроизведение» на этой странице и затем несколько раз нажмите кнопку **REPEAT**, пока не появится индикация «Repeat All».

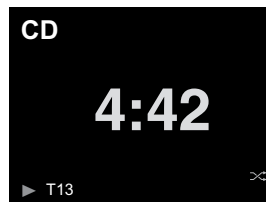
Для отмены повторного воспроизведения:

Нажмите несколько раз кнопку **REPEAT**, пока не появится индикация «Repeat Off» (Повтор Выкл) и не исчезнет индикация «↺».

Воспроизведение в случайном порядке

Дорожки на диске могут воспроизводиться автоматически в случайном порядке.

- Во время воспроизведения в случайном порядке появляется индикация «↻».



Для воспроизведения всех дорожек в случайном порядке:

Нажмите **SHUFFLE** на пульте дистанционного управления.

Для отмены воспроизведения в случайном порядке:

Нажмите **SHUFFLE**, и «↻» исчезнет.

Примечание

- Если кнопка ▶▶ нажимается во время воспроизведения в случайном порядке, можно перейти на следующую выбранную дорожку в режиме воспроизведения в случайном порядке. В то же время, эта кнопка не позволяет перейти на предыдущую дорожку. Будет определено место начала воспроизводимой дорожки.
- При воспроизведении в случайном порядке ресивер будет выбирать и проигрывать дорожки автоматически. (Нельзя выбрать последовательность дорожек.)

- После выполнения повторного воспроизведения обязательно нажмите ■. Иначе, диск будет воспроизводиться непрерывно.

Запрограммированное воспроизведение (CD)

Можно сделать до 32 выборов для воспроизведения в желаемой последовательности.

- 1 В режиме остановки нажмите кнопку **PLAY MODE** на пульте ДУ, чтобы войти в режим сохранения программы.



- 2 Нажмите кнопку ◀◀ или ▶▶ или цифровые кнопки на пульте ДУ, чтобы выбрать желаемую дорожку.



- 3 Нажмите **ENTER** чтобы сохранить номер дорожки.
- 4 Повторите шаги 2 и 3 для других дорожек. Можно запрограммировать до 32 дорожек. При ошибке можно стереть запрограммированные дорожки, нажав кнопку **CLEAR**.
- 5 Нажмите кнопку ▶/II (▶) для начала воспроизведения.

Добавление дорожек к программе:

Остановите режим воспроизведения, затем выполните шаги 2 - 3, чтобы добавить дорожки. Новые дорожки будут сохраняться в памяти после последней дорожки предыдущей программы.

Для отмены режима запрограммированного воспроизведения:

Во время режима запрограммированной остановки, нажмите кнопку **■**. Нажмите кнопку **PLAY MODE** для выбора основного режима воспроизведения, и будет стерто все запрограммированное содержимое.

Отображение информации о диске:

Нажмите несколько раз кнопку **CD DISP**, чтобы переключиться на отображение прошедшего времени воспроизведения и оставшегося времени воспроизведения CD.

Примечание

- При извлечении диска программа автоматически отменяется.
- При нажатии кнопки **STANDBY/ON** для входа в режим ожидания или изменения функции с **CD** на другую функцию, выбранные программы будут стираться.
- При работе программы воспроизведение в случайном порядке невозможно.
- Кнопки управления для переключения дисплея различаются между дисками: для **CD** используется **CD DISP**.

Режим папки MP3/WMA (только для файлов MP3/WMA)

Воспроизведение файлов в формате MP3/WMA (Windows Media Audio)

В интернете имеется много музыкальных сайтов, где вы можете загрузить музыкальные файлы в формате MP3/WMA (Windows Media Audio). Для загрузки музыкальных файлов следуйте инструкциям на веб-сайте. Затем вы сможете воспроизвести эти загруженные музыкальные файлы, записав их на диск CD-R/RW.

- Загруженные композиции/файлы предназначены только для личного пользования. Любое иное использование композиции без разрешения владельца запрещено законом.

О порядке воспроизведения папки

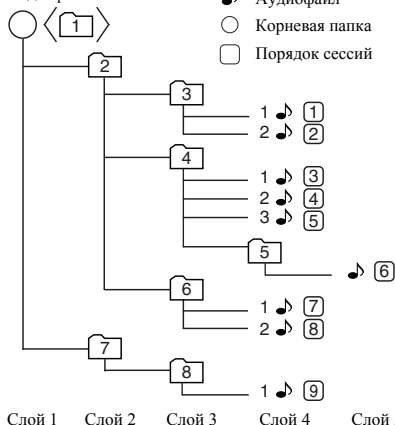
Если файлы MP3/WMA записаны в нескольких папках, то для каждой папки будет автоматически задаваться номер папки. Нажмите **PLAY MODE**, чтобы выбрать режим воспроизведения папки.

Эти папки можно выбирать кнопкой **FOLDER +/-** на пульте ДУ. Если внутри выбранной папки нет поддерживаемых форматов файлов, то папка пропускается, и будет выбираться следующая папка.

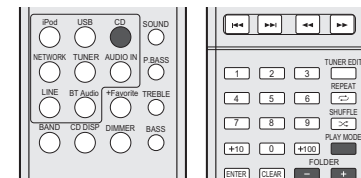
Например: Как задать номер папки, если файлы формата MP3/WMA записываются, как показано на рисунке ниже.

- 1 Папка **ROOT (корневая)** задается как папка **1**.
- 2 Воспроизведение будет осуществляться в порядке, показанном на схеме ниже.
- 3 Для **CD MP3/WMA**, можно считать **255 номеров папок и файлов, включая папки, которые содержат невозпроизводимые файлы.**

Пример слов воспроизведения медиафайлов



Порядок воспроизведения диска MP3/WMA при включенном режиме папки



Для воспроизведения CD-R/RW.

- 1 Нажмите кнопку **CD** и загрузите диск с файлами MP3/WMA. Нажмите **PLAY MODE**, чтобы выбрать режим воспроизведения папки.

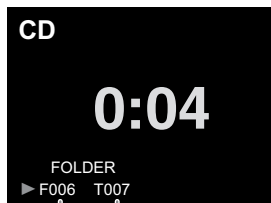
Отобразится информация о диске.



Общее число папок Общее число дорожек

2 Нажмите **FOLDER +/-**, чтобы выбрать желаемую папку для воспроизведения. (включен режим папки)

Начнется воспроизведение.



Номер папки

Номер первой дорожки в папке

- При воспроизведении с включенным режимом папки нажмите **FOLDER +/-**, и можно выбрать папку, даже если она находится в режиме воспроизведения/паузы. Будет продолжаться режим воспроизведения/паузы на 1-ой дорожке выбранной папки.

Для отмены режима воспроизведения папки остановите воспроизведение, нажмите кнопку **PLAY MODE** и выберите режим нормального воспроизведения.

// **Примечание**

- Если отображается индикация «Can't Play», это означает, что выбирается «Файл WMA, охраняемый авторским правом» или «Неподдерживаемый файл для воспроизведения».

Воспроизведение файлов, сохраненных в запоминающих устройствах USB

Данный ресивер может не распознать запоминающее устройство USB, не воспроизводить файлы или не подавать питание на запоминающее устройство USB. Подробнее, см. *Подключение запоминающих устройств USB* на стр. 10.

Pioneer не гарантирует, что будет воспроизводиться любой файл, записанный на запоминающем устройстве USB, или что будет подаваться питание на запоминающее устройство USB. Также учтите, что Pioneer не будет нести никакой ответственности за потерю файлов на запоминающих устройствах USB, вызванную подключением к данному ресиверу.

1 Нажмите USB для выбора USB в качестве входного источника.

USB отображается на дисплее.

2 Подключите запоминающее устройство USB.

Папки/файлы, сохраненные на подключенном запоминающем устройстве USB, появляются на дисплее автоматически.

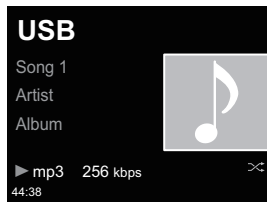
3 Используйте кнопки ↑/↓ для выбора файла, затем нажмите ENTER.

Начинается воспроизведение.

- Для возврата на предыдущий экран нажмите **RETURN**.
- При переключении на другой входной источник сначала остановите воспроизведение с устройства памяти USB.
- Перед извлечением запоминающего устройства USB отключите питание.

Примечание

- При воспроизведении аудиофайлов на дисплее отображается следующий экран. Учтите, что некоторые типы файлов могут не отображаться.



- Индикатор выполнения и оставшееся время воспроизведения могут не отображаться в зависимости от воспроизводимого файла.

Прослушивание Интернет-радио

Можно выбрать и прослушивать любимые Интернет-радиостанции из списка Интернет-радиостанций, созданного, редактируемого, и управляемого службой базы данных vTuner исключительно для использования на изделиях производства Pioneer.

Подключение к сети LAN

Подключите к сети через интерфейс LAN или антенну WLAN Подробнее о подключениях см. [Подключение к сети через интерфейс LAN или антенну WLAN на стр. 10.](#)

Прослушивание Интернет-радио в первый раз

При первом прослушивании Интернет-радио следуйте инструкциям, указанным ниже, для настройки на нужную станцию.

- 1 Нажмите несколько раз **NETWORK**, чтобы выбрать Интернет-радио в качестве входного источника. **Internet Radio** отображается на дисплее.
- 2 Используйте кнопки **↑/↓** для выбора файла и нажмите **ENTER**.



Папка **Favorite** отображается, когда станции добавляются через vTuner.

Настройка на станцию

- 1 Нажмите несколько раз **NETWORK**, чтобы выбрать Интернет-радио в качестве входного источника. На дисплее будет отображаться информация о той станции, которая была выбрана последней.

- 2 Нажмите **TOP MENU**, чтобы отобразить экран меню **Internet Radio**.

- 3 Используйте кнопки **↑/↓** для выбора файла и нажмите **ENTER**.

Вы можете выбрать **Favorites**, когда вы уже добавили любимую станцию в функцию **Favorites**. Чтобы добавить станции, нажмите **+Favorite** на пульте ДУ.

- 4 Используйте кнопки **↑/↓** для выбора файла, затем нажмите **ENTER**.

Можно также выбрать доступные станции из меню Интернет-радио.

Воспроизведение любимых песен

В **Favorites** можно зарегистрировать до 64 любимых дорожек на медиа-сервере и/или Интернет-радиостанций. Помните, что можно зарегистрировать только аудиофайлы, сохраненные на компонентах в сети.

Регистрация и удаление аудиофайлов и Интернет-радиостанций в Favorites

- 1 Нажмите **NETWORK** на пульте ДУ для выбора **Internet Radio**.

- 2 Выберите дорожку или Интернет-радиостанцию, которую вы хотите зарегистрировать, нажмите **+Favorite** на пульте ДУ.

Выбранная песня или Интернет радиостанция зарегистрирована в **Favorites**.

Примечание

- Чтобы удалить зарегистрированную песню, выберите **Favorites**, выберите песню, которую вы хотите удалить из **Favorites**, и нажмите **CLEAR**. Выбранная песня удалится из **Favorites**.

Дополнительные операции для Интернет-радио

Регистрация транслирующих радиостанций, не имеющихся в списке vTuner, с особого сайта Pioneer

На данном ресивере можно зарегистрировать и воспроизводить транслирующие радиостанции, не включенные в список радиостанций, распространяемых через vTuner. Проверьте код доступа, требующийся для

регистрации на данном ресивере, и с помощью этого кода войдите на специальный Интернет-сайт Pioneer и зарегистрируйте желаемые транслирующие радиостанции в избранных. Адрес особого сайта Интернет-радиостанций Pioneer: <http://www.radio-pioneer.com>

- 1 Отображение экрана **Internet Radio**.

Чтобы отобразить экран списка Интернет-радио, выполните шаги 1 - 2 в приведенном выше разделе [Прослушивание Интернет-радио в первый раз](#) вып.

- 2 С помощью **↑/↓** выберите **Help** и нажмите **ENTER**.

- 3 С помощью **↑/↓** выберите **Get access code** и нажмите **ENTER**.

Отображается код доступа, требуемый для регистрации на особом сайте Интернет-радиостанций Pioneer. Выпишите данный адрес.

На экране **Help** можно проверить следующее:

- **Get access code** – Отображается код доступа, требуемый для регистрации на особом сайте Интернет-радиостанций Pioneer.
- **Show Your WebID/PW** – После регистрации на особом сайте Интернет-радиостанций Pioneer отображается зарегистрированный идентификационный код и пароль.
- **Reset Your WebID/PW** – Сбрасывает всю информацию, зарегистрированную на особом сайте Интернет-радиостанций Pioneer. При сбросе, также удаляются все зарегистрированные транслирующие радиостанции. Если вы хотите прослушивать те-же радиостанции, заново зарегистрируйте их после сброса.

- 4 Войдите на особый сайт Интернет-радиостанций Pioneer с компьютера и выполните процесс регистрации.

Войдите на сайт выше, и с помощью кода доступа на шаге 3 выполните регистрацию пользователя, следуя инструкциям на экране.

- 5 Зарегистрируйте нужные транслирующие радиостанции в избранных, следуя инструкциям на экране компьютера.

Можно зарегистрировать транслирующие радиостанции, не имеющиеся в списке vTuner, а также радиостанции из списка vTuner. В таком случае, они регистрируются на ресивере как избранные транслирующие радиостанции и могут воспроизводиться.

Примечание

- Воспроизведение может приостановиться при отключении компьютера или при удалении любых медиафайлов, сохраненных на нем, пока воспроизводится содержимое.
- При обнаружении проблем в сетевой среде (сверхзагруженность сетевого потока и т.д.), содержимое может не отображаться или не воспроизводиться надлежащим образом (воспроизведение может прерываться или приостанавливаться). Для наилучшего исполнения, рекомендуется соединение 100BASE-TX между проигрывателем и компьютером.

Настройка сети

Если к данному ресиверу подключен широкополосный маршрутизатор (со встроенной функцией DHCP сервера), можно просто включить функцию DHCP сервера без необходимости ручной настройки сети. Широкополосный маршрутизатор без функции DHCP сервера, подключенный к данному ресиверу, должен настраиваться, как описано ниже. Перед настройкой сети, запросите у провайдера Интернет услуги или менеджера сети требуемые настройки. Рекомендуется также посмотреть руководство по управлению к сетевому компоненту.

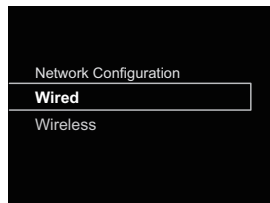
Любые изменения, выполненные для роутера без функции сервера DHCP, должны отражаться в сетевых настройках ресивера

1 Нажмите NETWORK → SETUP.

На дисплее отобразится экран **Initial Setup**.

2 Выберите Network Setting → Network Configuration.

3 Используйте кнопки ↑/↓, чтобы выбрать Wired или Wireless, затем нажмите ENTER.



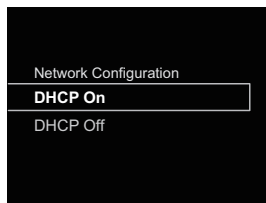
Следующие шаги описаны отдельно для **Wired Setting** (Проводная настройка) и **Wireless Setting** (Беспроводная настройка). Следуйте инструкциям для соответствующего типа сети.

Проводная настройка

Убедитесь, что соединения LAN кабеля выполнены (стр. 10).

1 Используйте кнопки ↑/↓, чтобы выбрать DHCP On, затем нажмите ENTER.

Выберите **Use Proxy Server** для настройки **Proxy Host Name** и **Proxy Port**.



Если на маршрутизаторе отсутствует функция DHCP сервера, необходимо настроить сеть вручную. Вернитесь к шагу 1 и выберите DHCP в положении **Off** и нажмите **ENTER**. При выборе DHCP в положении **Off**, перейдите к шагу 2.

2 Используйте ↑/↓/←/→ или числовые кнопки для введения цифр, затем нажмите ENTER.



←/→ : Переход между полями ввода.

↑/↓ : Увеличение и уменьшение значений.

IP-адрес

Вводимый IP-адрес должен быть определен в пределах следующих диапазонов. Если IP-адрес определен вне следующих диапазонов, невозможно будет воспроизвести аудиофайлы, сохраненные на компонентах в сети, или прослушивать Интернет-радиостанции.

Класс А: от 10.0.0.1 до 10.255.255.254 / Класс В: от 172.16.0.1 до 172.31.255.254 / Класс С: от 192.168.0.1 до 192.168.255.254

Подсеть

При прямом подключении xDSL модема или адаптера терминала к данному ресиверу, введите маску подсети, приведенную в документации провайдера Интернет услуг. В большинстве случаев, вводится 255.255.255.0.

Шлюз

При подключении шлюза (маршрутизатора) к данному ресиверу введите соответствующий IP-адрес.

1 DNS сервер/2 DNS сервер

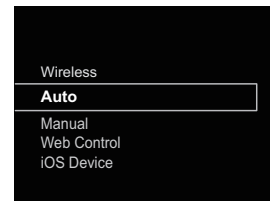
Если имеется только один адрес DNS сервера, приведенный в документации провайдера Интернет услуг, введите **Primary DNS Server**. В случае, если имеется более чем два адреса DNS сервера, введите **Secondary DNS Server** в поле для другого адреса DNS сервера.

Настройки Proxy

Выберите **Use Proxy Server**, если вы подключаете данный ресивер к Интернету через прокси-сервер. Введите **Proxy Host Name** и номер порта вашего прокси-сервера в поле **Proxy Port**.

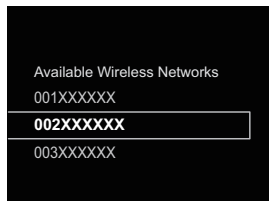
Беспроводная настройка

1 С помощью ↑/↓ выберите Auto и нажмите ENTER.

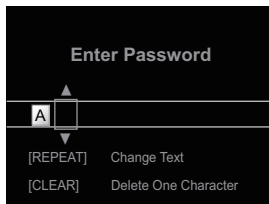


Если вы выполняете ручную настройку, выберите **Manual**.

- 2 Используйте ↑/↓ для выбора доступной беспроводной сети, к которой вы хотите подключиться.



- 3 Используйте ↑/↓/←/→ для ввода пароля или ключа шифрования WEP.



←/→: Переход между полями ввода.

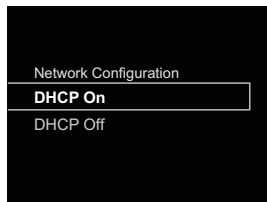
↑/↓: Смена отображаемого символа.

REPEAT: Переключение типов символов.

CLEAR: Удаление одного символа за один раз.

- 4 Используйте кнопки ↑/↓, чтобы выбрать DHCP On, затем нажмите ENTER.

Выберите Use Proxy Server для настройки Proxy Host Name и Proxy Port.



Если на маршрутизаторе отсутствует функция DHCP сервера, необходимо настроить сеть вручную. Вернитесь к шагу 4 и выберите DHCP в положении **Off** и нажмите ENTER. При выборе DHCP в положении **Off**, перейдите к шагу 2 раздела *Проводная настройка* на стр. 24.

Настройка подключения WPS

WPS - это аббревиатура для «Wi-Fi Protected Setup». Стандарт, установленный отраслевой группой Wi-Fi Alliance для функции, позволяющей выполнять настройки, связанные с взаимным подключением устройств беспроводной локальной сети, совместимых со стандартом WPS, и кодирование с помощью простых операций.

Данный ресивер поддерживает конфигурацию нажимных клавиш и настройку PIN-кода.

Network Type должен быть настроен на **Wireless** или **Auto** для использования соединения WPS. При использовании соединения WPS убедитесь, что LAN кабель не подсоединен к ресиверу, и включите ресивер.

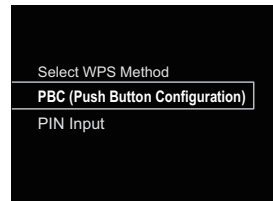
- 1 Нажмите NETWORK → SETUP на пульте дистанционного управления.

На дисплее отобразится экран **Initial Setup**.

- 2 Выберите Network Setting → WPS.

- 3 Используйте ↑/↓ для выбора PBC (Конфигурация нажимных клавиш) или PIN Input, затем нажмите ENTER.

Если ваше беспроводное устройство поддерживает PBC, выберите PBC.



PBC (Конфигурация клавиш)

Настройки подключения выполняются автоматически простым нажатием клавиш WPS на устройстве беспроводной локальной сети, совместимом со стандартом WPS. Следуйте инструкциям, отображаемым на дисплее. Этот простейший способ выполнения настроек возможен в том случае, если устройство беспроводной локальной сети, совместимое со стандартом WPS, оснащено клавишей WPS.

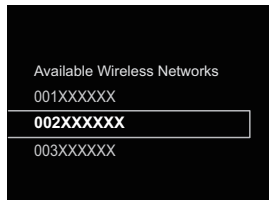
Ввод PIN-кода

Настройки подключения выполняются посредством ввода 8-цифрового PIN-кода, показываемого на дисплее для выбранной вами точки доступа.

Следуйте инструкциям, указанным справа при подключении с использованием настройки PIN-кода.

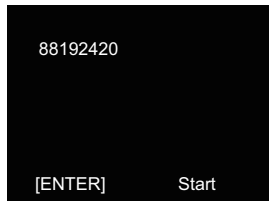
Подключение с помощью ввода PIN-кода

- 1 Нажмите **NETWORK** → **SETUP**. Выберите **Network Setting** → **WPS** → **PIN Input**, затем нажмите **ENTER**.
- 2 Используйте **↑/↓** для выбора точки доступа, к которой вы хотите подключиться, затем нажмите **ENTER**.



- 3 Подтвердите PIN-код данного ресивера, затем нажмите **ENTER**.

PIN-код данного ресивера отображается на дисплее. Следует проверить данный PIN-код для подключения к сети.



- 4 В течение 2 минут после закрытия запроса PIN-кода введите PIN-код в точку доступа, выбранную в шаге 2. Успех или неудача подключения отображаются на дисплее. Способ ввода PIN-кода отличается в зависимости от используемого устройства локальной сети. Подробнее, см. руководство по эксплуатации вашего устройства локальной сети.

Подключение к маршрутизатору без помощи функции WPS-PBC

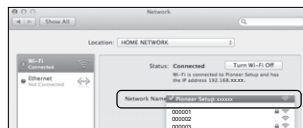
В данном разделе описывается, как настроить сетевое подключение с помощью браузера Safari на компьютере Macintosh.

Убедитесь, что ваш компьютер оснащен функцией беспроводной LAN. Настройки можно выполнять из веб-браузера компьютера.

- 1 Убедитесь, что LAN кабель не подключен к ресиверу.
- 2 Подключите кабель питания в розетку переменного тока. Нажмите кнопку **STANDBY/ON**.
- 3 Нажмите **NETWORK** → **SETUP** на пульте дистанционного управления.
- 4 Выберите **Network Setting** → **Network Configuration** → **Wireless** → **Web Control**.
- 5 Выберите **Start** → **OK**.
- 6 Выберите **Pioneer Setup** (данный ресивер) в доступных беспроводных сетевых подключениях на вашем компьютере.

Идентификатор SSID отображается как Pioneer Setup:xxxxxx. «xxxxxx» - это первые три байта MAC-адреса.

Вы можете изменять сетевые настройки ресивера с помощью браузера Safari.



Примечание

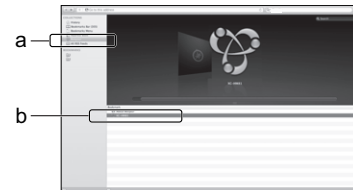
- Настройка для сети подтверждена для Mac OS X 10.7 и Safari 5.1.

- 7 Запустите браузер Safari на вашем компьютере.

- 8 Нажмите значок **Bookmark**. Нажмите список **Вопюур (a)** и затем выберите имя данного ресивера (**Friendly Name**) (**b**) в **Bookmark**.

Если список **Вопюур** не отображается, получите доступ к IP-адресу <http://192.168.1.1/> из браузера Safari.

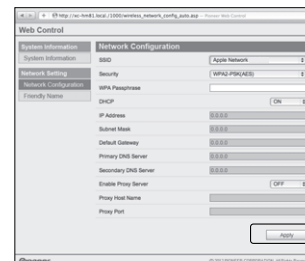
Если вы используете X-HM71 или X-HM81, в качестве имени ресивера отобразится XC-HM71 или XC-HM81.



- 9 Нажмите **Network Configuration**. Выберите **Auto**, и затем нажмите **OK**.

- 10 Выполните сетевые настройки вручную и затем нажмите **Apply**.

Если идентификатор SSID не отображается, вернитесь к пункту 9 и выберите **Manual**.



Ресивер перезагрузится, и к ресиверу будут применены новые сетевые настройки.

Примечание

- Вы можете настроить сеть, как описано выше, подключением по IP-адресу этого устройства через браузер Safari, даже если не выбран параметр **Web Control**.

Настройки подключения с помощью устройства iOS

Вы можете применить к данному ресиверу Wi-Fi-настройки iPod/iPhone/iPad (устройство iOS с iOS 5.0 или более поздней версии).

- 1 Убедитесь, что LAN кабель не подключен к ресиверу.
- 2 Работайте с вашим iPod/iPhone/iPad, чтобы выполнить подключение Wi-Fi.
- 3 Подключите кабель питания в розетку переменного тока. Нажмите кнопку STANDBY/ON.
- 4 Нажмите iPod или USB на пульте ДУ.
Если вы нажимаете iPod, подключите iPod/iPhone к док-станции. Если вы нажимаете USB, подключите устройство iOS к разъему USB/iPod/iPhone/iPad.
- 5 Нажмите SETUP.
- 6 Выберите Network Setting → Network Configuration → Wireless → iOS Device, и затем нажмите ENTER.
- 7 Нажмите Allow (Разрешить) на iPod/iPhone/iPad.
Wi-Fi-настройки вашего iPod/iPhone/iPad будут применены к ресиверу.



Дружественное сетевое имя

- 1 Нажмите NETWORK → SETUP.
- 2 Выберите Network Setting → Friendly Name.
- 3 Используйте кнопки ↑/↓/←/→ для ввода Friendly Name, затем нажмите ENTER.
←/→: Переход между полями ввода.
↑/↓: Смена отображаемого символа.
REPEAT: Переключение типов символов.
CLEAR: Удаление одного символа за один раз.

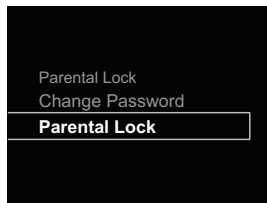
Настройка блокировки от детей

Запретите доступ к Интернет-радио для детей. Если Parental Lock установлен в положение On, вы можете слушать Internet Radio и выбирать Favorites без ввода пароля.

Включение/выключение блокировки от детей

- 1 Нажмите NETWORK → SETUP.
На дисплее отобразится экран Initial Setup.
- 2 Выберите Network Setting → Parental Lock.
- 3 Используйте ↑/↓/←/→ или числовые кнопки для ввода пароля, затем нажмите ENTER.
←/→: Переход между полями ввода.
↑/↓: Увеличение и уменьшение значений.
Заводской настройкой по умолчанию является «0000».

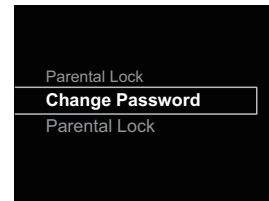
- 4 Выберите Parental Lock.



- 5 Используйте кнопки ↑/↓, чтобы выбрать On или Off, затем нажмите ENTER.

Изменение пароля

- 1 Нажмите NETWORK → SETUP.
На дисплее отобразится экран Initial Setup.
- 2 Выберите Network Setting → Parental Lock.
- 3 Используйте ↑/↓/←/→ или числовые кнопки для ввода текущего пароля, затем нажмите ENTER.
- 4 Выберите Change Password.



- 5 Используйте ↑/↓/←/→ или числовые кнопки для ввода нового пароля, затем нажмите ENTER.
Если вы нажмете RETURN, отобразится предыдущий экран.

Данный ресивер может воспроизводить аудиофайлы на ПК или иных компонентах в локальной сети (LAN).

Введение

Данный ресивер дает возможность прослушивать аудиофайлы на компьютере или ином компоненте, подключенном к ресиверу через интерфейс LAN. В данном разделе описаны процедуры настройки и воспроизведения, необходимые для использования данных функций. Рекомендуется также посмотреть руководство по управлению к сетевому компоненту.

Примечание

- Файлы фотографий и видеофайлы не могут воспроизводиться.
- С помощью Windows Media Player 11 или Windows Media Player 12 можно даже воспроизводить на данном ресивере аудиофайлы, охраняемые авторскими правами.

О воспроизводимых сетевых устройствах с поддержкой DLNA

Данный ресивер позволяет воспроизводить музыку на медиа-серверах, подключенных к той же локальной сети (LAN), что и ресивер. Данный ресивер позволяет воспроизводить файлы, сохраненные на следующих устройствах:

- Компьютерах с Microsoft Windows Vista или XP с установленным Windows Media Player 11
- Компьютерах с Microsoft Windows 7 с установленным Windows Media Player 12
- Цифровых медиа-серверах, совместимых с DLNA (на компьютерах или других компонентах)

Файлы, сохраненные на компьютере или цифровом медиа-сервере (DMS) как описано выше, могут воспроизводиться по команде от внешнего цифрового медиа-контроллера (DMC). Устройства, управляемые данным цифровым медиа-контроллером для воспроизведения файлов называются цифровыми медиа-рендерерами (DMR). Данный ресивер поддерживает данную функцию **DMR**.

Если ресивер выбран в качестве DMR и начинается воспроизведение с DMS, вход ресивера автоматически переключается на **DMR**. Во время ввода **DMR** на дисплее ресивера появляется название воспроизводимой в данный момент дорожки, имя исполнителя, название альбома и обложка альбома (некоторая информация может не отображаться, в зависимости от воспроизводимого файла).

В режиме **DMR** такие операции, как воспроизведение и остановка файлов, могут выполняться с внешнего пульта. Также можно регулировать уровень громкости и приглушать звучание.

Примечание

- В зависимости от используемого внешнего контроллера, воспроизведение может прерываться при регулировке уровня громкости от контроллера. В таком случае регулируйте уровень громкости от ресивера или пульта ДУ.

Использование AirPlay на iPod touch, iPhone, iPad и iTunes

AirPlay работает с iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPod touch (4-го, 3-го и 2-го поколений), iPad 2, iPad с iOS 4.2 или более поздней версии, и iTunes 10.1 (Mac и ПК) или более поздней версии.

Чтобы использовать функцию AirPlay, выберите ресивер на вашем iPod touch, iPhone, iPad или в iTunes и запустите воспроизведение. Подробнее, смотрите вебсайт Apple (<http://www.apple.com>).

- Регулировка уровня громкости ресивера от iPod touch, iPhone, iPad или iTunes.
- Пауза/возобновление, следующая/предыдущая дорожка и смешанное/повторное воспроизведение от пульта ДУ ресивера. Дисплей не будет отображать символы Статуса воспроизведения, Повтора или Случайного порядка.
- Отображение на дисплее ресивера информации о воспроизводимой в данный момент дорожке, включая исполнителя, название песни/альбома и обложку альбома. Может отобразиться только название песни.

Совет

- Для использования AirPlay требуется сетевая среда.
- Название ресивера, которое отображается в AirPlay UI на iPod touch, iPhone, iPad и iTunes, можно изменить на **Friendly Name** (Дружественное сетевое имя) из меню **Network Setting**.
- Содержащийся на данном ресивере AirPlay был разработан и протестирован с версиями программного обеспечения iPod touch, iPhone, iPad и с версиями программного обеспечения iTunes, указанными на вебсайте Pioneer. AirPlay может быть несовместим с версиями программного обеспечения iPod touch, iPhone, iPad или iTunes, кроме указанных на вебсайте Pioneer.

О функции DHCP сервера

Для воспроизведения аудиофайлов, сохраненных на компонентах в сети, требуется включить функцию DHCP сервера вашего маршрутизатора.

В случае, если на маршрутизаторе отсутствует функция DHCP сервера, необходимо настроить сеть вручную. В ином случае, невозможно будет воспроизвести аудиофайлы, сохраненные на компонентах в сети, или прослушивать Интернет-радиостанции. Подробнее см. раздел [Настройка сети на стр. 24](#).

Авторизация данного ресивера

Чтобы иметь возможность воспроизведения, этот ресивер должен быть авторизован. Ресивер автоматически авторизуется, когда он подключается к ПК по сети. Если нет, пожалуйста, произведите авторизацию данного ресивера на компьютере вручную. Метод авторизации (или разрешения) для доступа изменяется в зависимости от типа сервера, подключенного в данный момент. Подробнее об авторизации данного ресивера, смотрите инструкции по эксплуатации к серверу.

Воспроизведение аудиофайлов, сохраненных на ПК или других компонентах

Подключение к сети LAN

Перед использованием данной функции подключите ПК или другой компонент к сети с помощью интерфейса LAN. Подробнее о подключении см. [стр. 10](#).

Воспроизведение с Music Server (Сервер музыки)

Внимание

- Вы не можете получить доступ к ПК в сети, пока вы зарегистрированы как домен, который сконфигурирован в сетевой среде Windows. Вместо входа в домен, войдите на локальный аппарат.
- В некоторых случаях прошедшее время воспроизведения может отображаться неправильно.

1 Нажмите несколько раз NETWORK, чтобы выбрать Music Server.

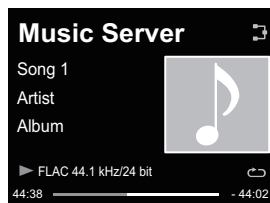
Все доступные серверы отображаются на дисплее. На экране будет отображаться сообщение «Please wait» до тех пор, пока не будет найден доступный сервер.

2 Используйте ↑/↓ для выбора сервера, на котором хранится файл, который вы хотите воспроизвести, затем нажмите ENTER.

На дисплее отображаются папки/файлы, сохраненные на сервере.

3 Используйте кнопки ↑/↓, чтобы выбрать файл, который вы хотите воспроизвести, затем нажмите ENTER.

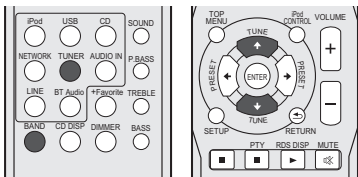
Начинается воспроизведение.



- Если файл, который вы хотите воспроизвести, находится в папке, выберите сначала папку.
- Если вы нажмете **RETURN** во время воспроизведения, отобразится предыдущий экран (папки/файлы).
- Чтобы добавить ваш любимый файл в функцию **Favorites**, нажмите **+Favorite** на пульте ДУ.
- Проверьте вашу сетевую среду, если продолжает отображаться сообщение «Please wait».

Прослушивание радиопередатч

В приведенных ниже пунктах описывается процедура настройки на радиостанции диапазона FM и AM с использованием функций автоматической (поиск) или ручной (пошаговой) настройки. Выполнив настройку на радиостанцию, ее частоту можно сохранить в памяти для последующего вызова. Подробные инструкции об этом см. ниже в разделе [Сохранение запрограммированных радиостанций](#) ниже.



1 Нажмите TUNER для выбора тюнера.

2 При необходимости с помощью BAND выберите диапазон (FM или AM).

При каждом нажатии диапазон переключается между FM (стерео или моно) и AM.

3 Выполните настройку на радиостанцию.

Это можно сделать 2 способами:

Автоматическая настройка

Для поиска радиостанции в текущем выбранном диапазоне нажмите кнопку **TUNE** \uparrow/\downarrow и удерживайте нажатой примерно секунду. Ресивер начнет поиск следующей радиостанции и прекратит его, когда она будет обнаружена. Повторите эти действия для поиска других радиостанций.

Ручная настройка

Для пошагового изменения частоты нажимайте кнопки **TUNE** \uparrow/\downarrow .

Tuned Mono – Загорается при приеме обычного канала радиовещания в диапазоне FM.

Tuned Stereo – Загорается при приеме стереосигнала в диапазоне FM.

Tuned – Загорается при приеме стереосигнала в диапазоне AM.

Улучшение звучания в диапазоне FM

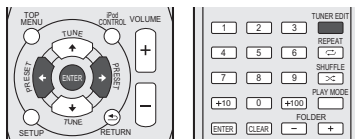
Если при настройке на FM-радиостанцию индикаторы **Tuned Mono** или **Tuned Stereo** не горят из-за слабого сигнала, переключите ресивер в режим монофонического приема.

1 Нажмите кнопку BAND, чтобы выбрать режим FM MONO.

При этом качество звука должно повыситься, и вы сможете получать удовольствие от прослушивания.

Сохранение запрограммированных радиостанций

Если Вы хотите слушать конкретную радиостанцию, то удобно, чтобы ресивер сохранил частоту для быстрого поиска в любое необходимое время. Это экономит усилия, устраняя необходимость периодической ручной настройки. Данный ресивер может запоминать до 40 станций.



1 Выполните настройку на радиостанцию, которую требуется занести в память.

Подробнее см. раздел [Прослушивание радиопередатч](#) выше.

2 Нажмите кнопку TUNER EDIT.

Мигает заданное число.

3 Нажимайте кнопки PRESET \leftarrow/\rightarrow для выбора нужной запрограммированной радиостанции.

Также можно использовать цифровые кнопки.

4 Нажмите кнопку ENTER.

Запрограммированный номер перестает мигать, и ресивер сохраняет данные радиостанции.

Примечание

- Если ресивер будет в течении более месяца отключен от розетки переменного тока, содержимое памяти будет утеряно, и потребуются повторное программирование.
- Радиостанции сохраняются в памяти в режиме стерео. Если радиостанция сохраняется в памяти в режиме FM MONO, при вызове она отображается как **Tuned Stereo**.

Прослушивание запрограммированных радиостанций

Для этого в ресивере должно быть сохранено несколько запрограммированных станций. Если таких станций еще нет, обратитесь к разделу [Сохранение запрограммированных радиостанций](#) выше.

1 Нажимайте кнопки PRESET \leftarrow/\rightarrow для выбора нужной запрограммированной радиостанции.

Также можно использовать цифровые кнопки.

Присваивание названий запрограммированным радиостанциям

Для облегчения работы всем запрограммированным радиостанциям можно присвоить названия.

1 Выберите запрограммированную станцию, которой необходимо присвоить имя.

Для этого, см. [Прослушивание запрограммированных радиостанций](#) выше.

2 Нажмите TUNER EDIT дважды.

При этом на дисплее замигает курсор на позиции первого символа.

3 Введите нужное имя.

Выберите название длиной до восьми символов.

- Используйте кнопки \leftarrow/\rightarrow для выбора позиции символа.
- Используйте кнопки \uparrow/\downarrow для выбора символов.
- Название сохраняется при нажатии кнопки **ENTER**.

Изменение режима подавления помех

Если даже после попытки выполнения вышеописанных процедур вы убедитесь в плохом качестве звучания в диапазоне AM, вы сможете его улучшить, используя другой режим шумоподавления. Просто выберите режим с наилучшим звуком. Значение по умолчанию: Mode1

1 После настройки на AM-радиостанцию нажмите кнопку TOP MENU.

2 Нажмите кнопки \leftarrow/\rightarrow , чтобы выбрать режим шумоподавления (1, 2 или 3), затем нажмите ENTER.

Использование системы радиоданных (RDS)

Введение в систему радиоданных RDS

Система радиоданных (RDS) – это система, которая используется большинством радиостанций в диапазоне FM для предоставления слушателям различной информации – например, названия радиостанции или транслируемой программы.

Одной из функций системы RDS является возможность поиска станции, транслирующей требуемый тип программы. Например, можно осуществлять поиск станции, которая транслирует программы в жанре **Jazz** (джаз).

Можно вести поиск программ следующих типов:

News – новости

Affairs – текущие события

Info – информация

Sport – спорт

Educate – образовательная информация

Drama – радиоспектакли и т.д.

Culture – национальная и местная культурная жизнь, театр и т.д.

Science – наука и техника

Varied – программы, построенные на беседе или общении, например викторины или интервью.

Pop M – поп-музыка

Rock M – рок-музыка

Easy M – легкая музыка

Light M – легкая классическая музыка

Classics – серьезная классическая музыка

Other M – музыка, не соответствующая

перечисленным категориям

Weather – сводки и прогнозы погоды

Finance – биржевые сводки, коммерческая, торговая информация и т.д.

Children – программы для детей

Social – общественная жизнь

Religion – программы о религии

Phone In – программы, предусматривающие обсуждение какой-либо темы и общение со слушателями по телефону

Travel – путешествия и отдых

Leisure – свободное время, интересы и хобби

Jazz – джазовая музыка

Country – музыка «кантри»

Nation M – Популярная музыка не на английском языке

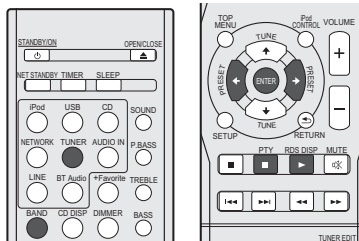
Oldies – популярная музыка 1950-х и 1960-х годов

Folk M – народная музыка

Document – публицистические программы

Примечание

- Существуют также три дополнительных типа программ: **ALARM**, **ALARM1ST** и **NO TYPE**. **ALARM** и **ALARM1ST** используются для объявления о чрезвычайных ситуациях. **NO TYPE** отображается, если программы данного типа не обнаруживаются.



Поиск программ RDS

Можно осуществить поиск типов программ, перечисленных выше.

1 Нажмите TUNER, а затем нажмите BAND для выбора диапазона FM.

Система RDS доступна только в диапазоне FM.

2 Нажмите кнопку PTY.

На дисплее отображается **PTY SEARCH**.

3 Нажмите PRESET ←/→ для выбора типа программы, которую хотите прослушать.

4 Нажмите кнопку ENTER для поиска программы заданного типа.

Система начинает поиск запрограммированных станций с выбранным типом программы и прекратит его, когда она будет обнаружена. Повторите эти действия для поиска других радиостанций.

Если отображается индикация **NO PTY**, значит, тюнеру в процессе поиска не удалось обнаружить программы заданного типа.

- Поиск сигналов системы RDS выполняется только по запрограммированным станциям. Если не запрограммировано ни одной станции или среди них не удастся найти тип программы, на дисплее появится надпись **NO PTY**. Индикация **FINISH** означает, что поиск закончен.

Отображение информации RDS

Используйте кнопку **RDS DISP** для отображения разных типов информации RDS.

1 Нажмите кнопку RDS DISP для получения информации RDS.

При каждом нажатии кнопки дисплей изменяется следующим образом:

- Радиотекст (**RT**) – Сообщения, передаваемые радиостанцией. Например, радиостанция, передающая ток-шоу, может передавать номер телефона в виде радиотекста.
- Имя программной услуги (**PS**) – Название радиостанции.
- Тип программы (**PTY**) – Отображает вид программы, транслируемой в данный момент.
- Текущая частота тюнера (**FREQ**)

Примечание

- При возникновении помех некоторые символы на дисплее RT могут отображаться неправильно.
- Если на дисплее RT отобразится сообщение **NO TEXT**, значит, радиостанция не передает данных радиотекста. Дисплей автоматически переключается в режим информации службы программ (если нет данных запрограммированной станции, появится сообщение **NO NAME**).
- На дисплее PTY (тип программы) может отобразиться надпись **NO PTY**.

Устранение неполадок

Неправильные действия пользователя зачастую принимают за сбои и неполадки. Если вы считаете, что в компоненте возникли неисправности, проверьте следующие пункты. Иногда причиной неисправности может быть другой компонент. Внимательно проверьте остальные используемые компоненты и электроприборы. Если неполадку не удастся устранить даже после выполнения указанных ниже действий, обратитесь в ближайший сервисный центр, уполномоченный компанией Pioneer, или к своему дилеру для выполнения ремонта.

- В случае некорректной работы ресивера, вызванной внешними воздействиями, например статическим электричеством, выньте вилку из электророзетки и вставьте ее снова, чтобы восстановить нормальные условия эксплуатации.

Общие сведения

♦ Часы не установлены на правильное время.

- Произойдет аварийное отключение питания?
- Переустановите часы (стр. 11).

♦ При нажатии кнопки ресивер не реагирует.

- Установите ресивер в режим ожидания и затем включите его снова.
- Если ресивер все еще работает неправильно, переустановите его (стр. 11).

♦ Не слышен звук.

- Уровень громкости установлен на «Min»?
- Подключены наушники?
- Отсоединены кабели громкоговорителей?

♦ Настройки, которые вы выполнили, удалены.

- Был ли принудительно отсоединен силовой кабель, когда было включено питание ресивера? Перед отсоединением кабеля питания обязательно нажмите **STANDBY/ON** и подождите, пока индикатор **POWER** на передней панели не погаснет.

♦ Разница в громкости звучания CD, MP3, WMA, iPod/iPhone/iPad и тюнера.

- Это не является признаком проблемы с данным ресивером. Уровень громкости звука может отличаться в зависимости от входного источника и формата записи.

♦ Данный ресивер не может работать с пульта ДУ.

- Пытаетесь ли вы управлять пультом изделия? Управляйте пультом на расстоянии не более 7 м и под углом не более 30° от датчика ДУ на передней панели (стр. 5).
- На датчик ДУ попадает прямая солнечный свет или сильное искусственное освещение от флуоресцентной лампы и т.д.? Пульт ДУ может не принимать сигналы правильно, если датчик ДУ подвергается воздействию прямого солнечного света или

сильного искусственного освещения от флуоресцентной лампы и т.д.

- Разрядились батарейки? Замените батареи (стр. 5).

♦ Ресивер неожиданно выключается.

- Когда работает функция Auto Power Down (автоматическое отключение питания), питание будет автоматически отключаться, если ресивер не работал в течение нескольких часов. Проверьте настройку функции Auto Power Off (автоматическое отключение питания) (стр. 11).

♦ Только X-NM81/XC-NM81: Устройство с беспроводным интерфейсом Bluetooth не подключается или не работает. Не воспроизводится или прерывается звук на устройстве с беспроводным интерфейсом Bluetooth.

- Проверьте, нет ли рядом с ресивером источников электромагнитного излучения в частотном диапазоне 2,4 ГГц (микроволновая печь, устройство беспроводной локальной сети или с беспроводным интерфейсом Bluetooth). Если рядом с ресивером есть такой источник, установите ресивер подальше от него. Или, прекратите использование предмета, издающего электромагнитные волны.
- Проверьте, не слишком ли далеко находится устройство с беспроводным интерфейсом Bluetooth от ресивера, и нет ли между устройством с беспроводным интерфейсом Bluetooth и ресивером каких-либо препятствий. Расположите устройство с беспроводным интерфейсом Bluetooth и ресивер так, чтобы расстояние между ними не превышало 10 м*, и между ними не было препятствий.
* Дальность передачи по линии прямой видимости указана приблизительно. Реальные поддерживаемые расстояния передачи могут различаться в зависимости от условий окружающей среды.

- Проверьте, правильно ли подключен АДАПТЕР Bluetooth к разъему ADAPTER PORT ресивера.

- Устройство с беспроводным интерфейсом Bluetooth может быть не переключено в режим поддержки беспроводной связи Bluetooth. Проверьте настройки устройства с беспроводным интерфейсом Bluetooth.

- Проверьте правильность соединения. Настройки спаривания были удалены из данного ресивера или устройства с беспроводным интерфейсом Bluetooth. Сбросьте настройки «спаривания».

- Проверьте правильность профиля. Используйте устройство с беспроводным интерфейсом Bluetooth, которое поддерживает профили A2DP и AVRCP.

Тюнер

♦ Радио непрерывно издает необычные шумы.

- Ресивер размещен вблизи телевизора или компьютера?
- Антенна FM или рамочная антенна AM расположены правильно? Отодвиньте антенну подальше от кабеля питания переменного тока, если она расположена рядом.

Воспроизведение диска

♦ Воспроизведение не запускается. Воспроизведение останавливается посередине или не выполняется должным образом.

- Диск загружен верхней стороной вниз?
- Диск соответствует стандартам?
- Диск искривлен или поцарапан?

♦ Воспроизводимые звуки пропадают или прекращаются в середине дорожки.

- Ресивер расположен вблизи источника чрезмерных вибраций?
- Диск сильно загрязнен?
- Внутри ресивера образовалась конденсация?

♦ Диск невозможно воспроизвести, или диск автоматически извлекается.

- Диск поцарапан? Поцарапанные диски могут не воспроизводиться.
- Диск загрязнен? Сотрите с диска грязь (стр. 36).
- Правильно ли установлен диск? Установите диск этикеткой вверх.
- Ресивер установлен во влажном помещении? Внутри ресивера мог образоваться конденсат. Подождите, пока не испарится конденсат. Не устанавливайте данный ресивер вблизи кондиционера и т.д. (стр. 36).

♦ Звук прерывается во время воспроизведения диска.

- Уровень громкости звука может быть слишком высоким. Звук и изображение могут быть неустойчивыми, если уровень громкости звука слишком высокий; в этом случае понизьте громкость звука.

Когда подключается запоминающее устройство USB

♦ Запоминающее устройство USB не распознается.

- Запоминающее устройство USB подключено правильно? Подключите устройство надежно (до упора).
- Подключено ли запоминающее устройство USB через концентратор USB? Данный ресивер не поддерживает концентраторы USB. Подключите запоминающее устройство USB напрямую.
- Это не является признаком проблемы с данным ресивером. Выключите питание, затем снова включите. Некоторые запоминающие устройства USB могут распознаваться неправильно. Данный ресивер поддерживает только запоминающие устройства большой емкости USB. Поддерживаются только файловые системы FAT16 и FAT32. Другие файловые системы (напр., FAT, NTFS, и т.д.) не поддерживаются. Данное устройство не поддерживает использование внешних жестких дисков.

♦ Требуется много времени для распознавания запоминающего устройства USB.

- Какова емкость запоминающего устройства USB? Может потребоваться некоторое время для загрузки данных при

- подключении запоминающих устройств USB большой емкости (может занять несколько минут).
- ❖ **Нежелательная остановка или нарушение воспроизведения аудиосигнала.**
 - Вы можете использовать устройство, совместимое с USB 1.0. Мы рекомендуем использовать устройство, совместимое с USB 2.0.
 - ❖ **Файл нельзя воспроизвести.**
 - Охраняется ли файл авторским правом (технологией DRM)? Файлы, охраняемые авторским правом, воспроизводить невозможно.
 - Это не является признаком проблемы с данным ресивером. Файлы, сохраненные на компьютере, воспроизводить невозможно. Может быть невозможным воспроизведение некоторых файлов.
 - ❖ **При подключении запоминающего устройства USB данный ресивер отключится.**
 - Мигает ли индикатор таймера? Запоминающее устройство USB не работает, или потребляемая мощность слишком большая. Отсоедините запоминающее устройство USB и включите данный ресивер.

При подключении iPod/iPhone/iPad

- ❖ **Не работает iPod/iPhone/iPad.**
 - Убедитесь, что iPod/iPhone/iPad подключен правильно (см. [Подключение iPod/iPhone к док-станции](#) на стр. 14). Также попытайтесь отсоединить iPod/iPhone/iPad и затем снова его подсоединить.
 - Проверьте, поддерживается ли подключенный iPod/iPhone/iPad данным ресивером.
 - Если iPod/iPhone/iPad зависает, попытайтесь перезагрузить iPod/iPhone/iPad, и снова подключите его к ресиверу.

Network

- ❖ **Невозможно войти в сеть.**
 - LAN кабель может быть ненадежно подключен. Надежно подключите LAN кабель (стр. 10).
 - Подтвердите тип сети (**Network Setting** → **Network Type**). Когда выбирается **Auto** в **Network Type** тип сети автоматически переключается между **Wired** и **Wireless**.
- ❖ **Невозможно войти в сеть с помощью WPS.**
 - **Network Type** настроен на **Wired**. **Network Type** должен быть настроен на **Wireless** или **Auto** для использования соединения WPS. См. стр. 25 для изменения типа сети. При использовании соединения WPS убедитесь, что LAN кабель не подсоединен к ресиверу, и включите ресивер.

- ❖ **Невозможно получить доступ к компоненту или ПК, подключенным по сети.**
 - На подключенном компоненте в данный момент установлено программное обеспечение системы безопасности Интернет. В некоторых случаях, невозможно получить доступ к компоненту, на котором установлено программное обеспечение системы безопасности Интернет.
 - Включен аудиокomпонент в сети, который был отключен. Включите аудиокomпонент в сети до включения данного ресивера.
 - Компонент, подключенный к сети, неправильно настроен. Если клиент автоматически авторизуется, требуется заново ввести соответствующую информацию. Проверьте, не установлено ли состояние соединения на «Do not authorize» (Не проводить авторизацию).
 - На компоненте, подключенном к сети, не имеется воспроизводимых аудиофайлов. Проверьте аудиофайлы, сохраненные на компоненте, подключенном к сети.
- ❖ **Воспроизведение не запускается.**
 - Компонент в данный момент отсоединен от данного ресивера или источника электроэнергии. Проверьте, надежно ли подключен компонент к данному ресиверу или источнику электроэнергии.
- ❖ **Компьютер или Интернет-радио работает несоответствующим образом.**
 - Неправильно установлен соответствующий IP-адрес. Отключите встроенную функцию DHCP сервера на маршрутизаторе, или настройте сеть вручную в соответствии с сетевой средой (стр. 10).
- ❖ **Выполняется автоматическая конфигурация IP-адреса.**
 - Процесс автоматической конфигурации требует некоторого времени. Пожалуйста, подождите.
- ❖ **Невозможно воспроизвести аудиофайлы, сохраненные на компонентах в сети, например, на компьютере.**
 - В данный момент, на компьютере не установлен Windows Media Player 11 или Windows Media Player 12. Установите Windows Media Player 11 на Windows Media Player 12 на компьютер (стр. 28).
 - Аудиофайлы записаны в форматах, кроме MP3, WAV (только LPCM), MPEG-4 AAC, FLAC, и WMA. Воспроизведите аудиофайлы, записанные в форматах MP3, WAV (только LPCM), MPEG-4 AAC, FLAC, или WMA. Помните, что некоторые аудиофайлы, записанные в данных форматах, могут не воспроизводиться на данном ресивере.
 - Аудиофайлы, записанные в форматах MPEG-4 AAC или FLAC, воспроизводятся на Windows Media Player 11 или Windows Media Player 12. Аудиофайлы, записанные в форматах MPEG-4 AAC или FLAC, не могут воспроизводиться на Windows Media Player 11 или Windows Media Player 12. Попробуйте использовать другой сервер. См. руководство по эксплуатации к серверу.
 - Неправильно работает компонент, подключенный к сети. Проверьте, не влияют ли на компонент особые обстоятельства,

- или не находится ли он в режиме сна. При необходимости, попытайтесь перезапустить компонент.
- Компонент, подключенный к сети, не позволяет совместное использование файла. Попробуйте изменить настройки компонента, подключенного к сети.
- Удалена или повреждена папка, сохраненная на компоненте, подключенном к сети. Проверьте папку, сохраненную на компоненте, подключенном к сети.
- Сетевые подключения могут быть ограниченными из-за настроек сети компьютера, настроек безопасности и т.д. Проверьте настройки сети компьютера, настройки безопасности и т.д.
- ❖ **Невозможно войти в Windows Media Player 11 или Windows Media Player 12.**
 - Для Windows Media Player 11: В данный момент вы вошли в домен через компьютер, на котором установлен Windows XP или Windows Vista. Для Windows Media Player 12: В данный момент вы вошли в домен через компьютер, на котором установлен Windows 7. Вместо входа в домен, войдите на локальный аппарат.
- ❖ **Нежелательная остановка или нарушение воспроизведения аудиосигнала.**
 - Текущий воспроизводимый аудиофайл не был записан в формате, воспроизводимом на данном ресивере. Проверьте, записан ли аудиофайл в формате, поддерживаемом данным ресивером. Проверьте, не повреждена ли или не испорчена ли папка. Даже аудиофайлы, перечисленные как воспроизводимые на данном ресиве, могут иногда не воспроизводиться или не отображаться (стр. 39).
 - LAN кабель в данный момент отключен. Подключите LAN кабель соответствующим образом (стр. 10).
 - Сеть перегружена из-за Интернет, доступ к которому производится через одинаковую сеть. Для доступа к компонентам в сети, используйте 100BASE-TX.
 - В режиме DMR, в зависимости от используемого внешнего контроллера, воспроизведение может прерываться при управлении уровнем громкости от контроллера. В таком случае регулируйте уровень громкости от ресивера или пульта ДУ.
 - Имеется соединение, проведенное через беспроводную LAN в той же сети. Может не хватить ширины полосы пропускания на полосу 2,4 ГГц, используемой беспроводной локальной сетью. Не проводите соединения проводной LAN через беспроводную LAN. Не устанавливайте ресивер вблизи от устройств, излучающих электромагнитные волны в полосу 2,4 ГГц (микроволновые печи, игровые консоли и т.д.). Если это не решает проблемы, прекратите использовать другие устройства, которые излучают электромагнитные волны.
- ❖ **Невозможно прослушать Интернет-радиостанции.**
 - В данный момент действуют настройки системы защиты доступа для компонентов в сети. Проверьте настройки системы защиты доступа для компонентов в сети.

- В данный момент соединение с Интернет прервано. Проверьте настройки соединения для компонентов в сети, и при необходимости, обратитесь к провайдеру сетевой услуги (стр. 10).
- Трансляции от Интернет-радиостанции приостановлены или прекращены. Некоторые Интернет-радиостанции, перечисленные в списке Интернет-радиостанций для данного ресивера (стр. 30), могут быть иногда недоступны для прослушивания.
- ❖ **Невозможно сделать паузу в режиме Music Server/DMR.**
- В программном обеспечении некоторых DLNA-серверов/NAS-серверов невозможно делать паузы. Обратитесь к производителю программного обеспечения DLNA-сервера или изготовителю NAS-сервера, которые вы используете.

Беспроводная локальная сеть

- ❖ **Нет доступа к сети через беспроводную локальную сеть.**
- Настроен ли **Network Type** на режим **Auto**, и подсоединен ли кабель LAN к ресиверу? Переключите **Network Type** на **Wireless** или отсоедините кабель LAN от ресивера, затем перезапустите ресивер. Если **Network Type** настроен на режим **Auto**, а кабель LAN подсоединен к ресиверу, ресивер распознает **Network Type** как **Wired**.
- Этот ресивер и основной ресивер (маршрутизатор беспроводной локальной сети и т.п.) находятся на большом расстоянии друг от друга, или между ними имеется препятствие. Улучшите рабочую среду беспроводной локальной сети, переместив этот ресивер ближе к основному ресиверу, и т.п.
- Этот ресивер и основной ресивер (маршрутизатор беспроводной локальной сети и т.п.) находятся на большом расстоянии друг от друга, или между ними имеется препятствие. Улучшите рабочую среду беспроводной локальной сети, переместив этот ресивер ближе к основному ресиверу, и т.п.
- Вблизи рабочей среды беспроводной локальной сети находится микроволновая печь или другое устройство, являющееся источником электромагнитного излучения. Используйте систему в месте, удаленном от микроволновых печей или других устройств, являющихся источником электромагнитного излучения. При работе системы с беспроводной локальной сети, по возможности, избегайте использования устройств, являющихся источником электромагнитного излучения.
- К маршрутизатору беспроводной локальной сети подключено несколько беспроводных устройств. При подключении нескольких беспроводных устройств они должны иметь разные IP-адреса.
- Нельзя установить подключения по беспроводной локальной сети между этим ресивером и основным ресивером (маршрутизатором беспроводной локальной сети и т.п.). Этот ресивер должен быть настроен так, чтобы устанавливать подключения к беспроводной локальной сети. См. [Подключение с помощью беспроводной локальной сети \(WLAN\)](#) на стр. 10.

- Настройки IP-адресов этого ресивера не соответствуют настройкам маршрутизатора беспроводной локальной сети, и т.п. Проверьте настройки IP-адресов этого ресивера (включая настройку DHCP). Если настройка DHCP этого ресивера включена, выключите питание ресивера, затем снова включите питание. Убедитесь, что IP-адрес ресивера соответствует настройкам маршрутизатора беспроводной локальной сети, и т.п. Если настройка DHCP этого ресивера выключена, настройте IP-адрес, соответствующий сети основного ресивера (маршрутизатора беспроводной локальной сети, и т.п.). Например, если маршрутизатор беспроводной локальной сети имеет IP-адрес «192.168.1.1», то IP-адрес ресивера установите на «192.168.1.XXX» (*1), маску подсети установите на «255.255.255.0», шлюз и DNS - на «192.168.1.1».
- *1) Для «XXX» в «192.168.1.XXX» задайте номер от 2 до 248, который не присвоен другим устройствам.
- Точка доступа настроена на режим скрытого идентификатора SSID. В этом случае, идентификатор SSID может не отображаться на экране списка точек доступа. В противном случае, установите идентификатор SSID и т.п., выполнив вручную настройки беспроводной локальной сети на ресивере.
- В настройках безопасности точки доступа используется 152-битный ключ шифрования WEP или аутентификация с общим ключом. Ресивер не поддерживает 152-битный ключ шифрования WEP или аутентификацию с общим ключом.

Обновление встроенного программного обеспечения

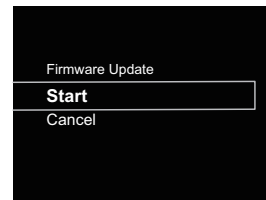
Используйте эту процедуру для обновления программного обеспечения ресивера. Вы можете обновить программное обеспечение посредством запоминающего устройства USB. Обновление посредством запоминающего устройства USB выполняется при загрузке файла обновления с компьютера, считывании этого файла на запоминающем устройстве USB и подключении запоминающего устройства USB в порт USB на передней панели ресивера.

Если файл обновления имеется на вебсайте Pioneer, загрузите его на компьютер. При загрузке файла обновления с вебсайта Pioneer на компьютер, файл будет доступен в формате ZIP. Распакуйте файл ZIP перед сохранением его на запоминающем устройстве USB. Если на запоминающем устройстве USB имеются какие-либо старые загруженные файлы или загруженные файлы для других моделей, удалите их.

Внимание

- НЕ отсоединяйте кабель питания во время обновления.
- При обновлении посредством запоминающего устройства USB не отсоединяйте запоминающее устройство USB.

- 1 Нажмите USB для выбора USB в качестве входного источника.**
USB отображается на дисплее.
- 2 Нажмите кнопку SETUP.**
На дисплее отобразится экран **Initial Setup**.
- 3 Выберите Option Setting → Firmware Update → Start, затем нажмите ENTER.**



- 4 Для обновления выберите OK.**
Появится экран обновления, и запустится обновление. По завершении обновления устройство перезагрузится, и дисплей покажет входную функцию перед обновлением.

Сообщения об обновлении встроенного ПО

Сообщения по состоянию	Описание
File Not Found.	На запоминающем устройстве памяти USB файл обновления не найден. Сохраните файл в корневом каталоге запоминающего устройства USB.

Обновление встроенного ПО с помощью браузера Safari

Вы можете обновлять встроенное ПО данного ресивера с помощью браузера Apple Safari. Загрузите самую последнюю версию встроенного программного обеспечения на веб-сайте Pioneer.

- 1 Убедитесь, что данный ресивер и ваш компьютер подключены к одной и той же проводной или беспроводной сети.
- 2 Запустите браузер Safari на вашем компьютере.
- 3 Нажмите значок Bookmark. Нажмите список Bonjour (a) и затем выберите имя данного ресивера (Friendly Name) (b) в Bookmark.

Если список Bonjour не отображается, получите доступ к IP-адресу `http://(IP-адрес получателя)` из браузера Safari. Если вы используете X-NM71 или X-NM81, в качестве имени ресивера отобразится XC-NM71 или XC-NM81.

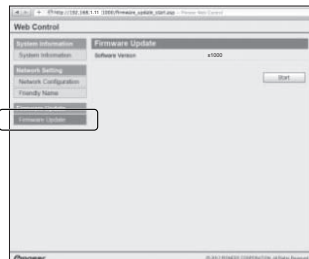


Примечание

• Подтвердите IP-адрес ресивера следующим образом:

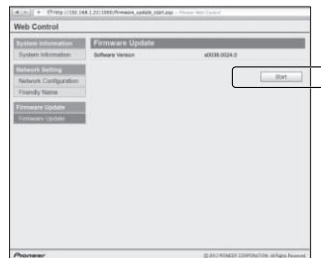
1. Нажмите **NETWORK → SETUP**.
2. Выберите System Info.
3. Подтвердите IP-адрес в нужном поле.

- 4 Нажмите **Firmware Update**.



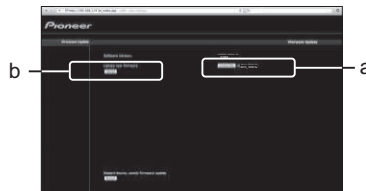
- 5 Нажмите кнопку **Start**.

Отобразится экран подготовки обновления встроенного программного обеспечения. Если экран не переключается автоматически, нажмите **Click here**.



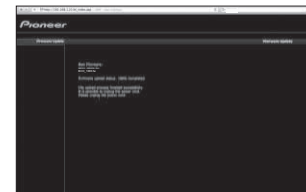
- 6 Найдите самую последнюю версию встроенного программного обеспечения на вашем компьютере (a), и затем нажмите Upload (b).

Отображается экран подтверждения. Если вы продолжаете обновление встроенного ПО, нажмите **Yes**. После того, как запустится процесс обновления встроенного ПО, вы не сможете остановить его. Подождите, пока не загрузится файл (потребуется около одной минуты, в зависимости от ваших настроек LAN соединения).



- 7 Отобразится экран состояния обновления встроенного ПО.
Надпись "The upload process finished successfully." появится после завершения обновления.

По завершении обновления выньте кабель питания из розетки.



Примечание

- Настройка для сети подтверждена для Mac OS X 10.7 и Safari 5.1.

Перезагрузка данного ресивера

Выполните эту операцию для сброса всех настроек ресивера в заводские настройки.

Внимание

- Перед этой операцией отсоедините все компоненты, подключенные к данному ресиверу.

- 1 Нажмите **NETWORK → SETUP**.

На дисплее отобразится экран **Initial Setup**.

- 2 С помощью **↑/↓** выберите **Factory Reset**.

- 3 Выберите **Start**.

Появляется экран с надписью «Reset?». Нажмите **ENTER** для перезагрузки системы. Все настройки будут восстановлены на заводские при следующем включении ресивера.

Меры предосторожности при эксплуатации

При перемещении данного ресивера

При перемещении данного ресивера сначала проверьте, не загружен ли диск, отсоедините iPod/iPhone/iPad, напоминающее устройство USB, кабель LAN или любое другое оборудование, подключенное к ресиверу. Затем нажмите **STANDBY/ON**, подождите выключения индикатора

плиты на дисплее передней панели, затем отсоедините кабель питания. Если ресивер транспортируется или перемещается со вставленным диском или иным устройством, подключенным к разьему iPod/iPhone, **USB**, разьемам **LAN (10/100)** или мини-разьемам **AUDIO IN, PHONES**, это может привести к повреждению ресивера.

Место установки

Выбирайте устойчивое место вблизи телевизора или стереосистемы, которое будет использоваться с данным ресивером. Не устанавливайте данный ресивер на телевизор или цветной монитор. Также устанавливайте ресивер дальше от кассетных магнитофонов и иных устройств, на которые может повлиять магнитное поле.

Избегайте следующих мест:

- Места, подвергаемые прямому солнечному свету
- Сырые или плохо вентилируемые места
- Места со слишком высокой температурой
- Места, подвергаемые вибрациям
- Места с большим содержанием пыли или сигаретного дыма
- Места, подвергаемые воздействию сажи, пара или тепла (кухни и т.п.)

Не ставьте предметы на данный ресивер.

Не ставьте никаких предметов на верхнюю часть данного ресивера.

Не закрывайте вентиляционные отверстия.

Не используйте данный ресивер на ворсистых коврах, кроватях, диванах и т.п., а также не накрывайте его тканью и т.п. Это будет препятствовать рассеянию тепла, что приведет к повреждению.

Не подвергайте ресивер воздействию тепла.

Не ставьте данный ресивер на верхнюю часть усилителя или иного компонента, который генерирует тепло. При установке в стойку, чтобы избежать воздействия тепла, отводимого от усилителя или иного аудиокомпонента, устанавливайте ресивер на полку ниже усилителя.

Чистка изделия

- Выньте кабель питания из розетки перед чисткой данного ресивера.

- Чистите данный ресивер мягкой тканью. Для прилипшей пыли смочите мягкую ткань некоторым количеством нейтрального моющего средства, разбавленного 5 - 6 частями воды, тщательно выжмите ткань, сотрите пыль и затем вытрите поверхность мягкой, сухой тканью.
- Спирт, растворитель, бензин, инсектициды и т.п. могут вызвать расслаивание печати или краски. Также если оставить на длительное время резиновые или виниловые изделия в контакте с данным ресивером, это может испортить корпус.
- При использовании чистящих тканей, смоченных химреактивами и т.п., внимательно прочтите инструкции по их применению.

Об авторских правах

Данное изделие содержит технологию защиты авторских прав, защищенную патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность, принадлежащую Rovi Corporation. Инженерный анализ и разборка запрещены.

Обращение с дисками

Хранение

- Всегда помещайте диски в их коробки и храните их в вертикальном положении, избегае горячих, сырых мест, подверженных воздействию прямых солнечных лучей и слишком низким температур.
- Прочитайте меры предосторожности, вложенные вместе с диском.

Чистка дисков

- Диски могут не воспроизводиться, если на них остаются отпечатки пальцев или пыль. В этом случае, используйте чистящую ткань и т.п., чтобы осторожно вытереть диск от внутренней стороны к наружной. Не пользуйтесь грязными чистящими тканями.



- Не используйте бензин, растворитель или иные летучие химикаты. Также не используйте средства для чистки винила или антистатиками.

- Для прилипшей пыли смочите мягкую ткань водой, тщательно выжмите ее, сотрите пыль и затем вытрите влагу сухой тканью.
- Не используйте поврежденные (треснувшие или покоробленные) диски.
- Не допускайте царапания или загрязнения рабочей поверхности дисков.
- Не прилепляйте кусочки бумаги или стикеры на диски. Это может повредить диски так, что их невозможно будет воспроизвести. Также учтите, что на взятых напрокат дисках часто клеят этикетки, а клей с этикетки может просачиваться наружу. Перед использованием взятых напрокат дисков проверьте, не выступает ли клей по краям таких этикеток.



О дисках специальной формы

Диски специальной формы (в виде сердца, шестиугольника и т.п.) нельзя проигрывать на данном ресивере. Не пытайтесь проигрывать такие диски, так как они могут повредить данный ресивер.



Меры предосторожности при установке ресивера в стойку со стеклянной дверцей

Не нажимайте **▲ OPEN/CLOSE** на пульте ДУ, чтобы открыть лоток для дисков, когда закрыта стеклянная дверца. Дверца будет мешать движению лотка для дисков, и ресивер может повредиться.

О воспроизведении через сеть

Для функции воспроизведения через сеть, например, через Интернет-радио или Сервер музыки данного ресивера, используются следующие технологии:

Windows Media Player

Более подробно см. раздел Windows Media Player 11/Windows Media Player 12 [стр. 28](#).

Windows Media DRM

Microsoft Windows Media Digital Rights Management (WMDRM) - это платформа для защиты и надежного обеспечения материала для воспроизведения на компьютерах, переносных устройствах и сетевых устройствах. Music Server (Сервер музыки) работает как WMDRM 10 для сетевых устройств. Защищенный с помощью WMDRM материал может воспроизводиться только на медиа-серверах, поддерживающих WMDRM.

Владельцы материала используют технологию WMDRM для защиты их интеллектуальной собственности, включая авторские права. Данное устройство использует программное обеспечение WMDRM для доступа к материалу, защищенному с помощью WMDRM. Если программное обеспечение WMDRM не может защитить материал, владельцы материала могут потребовать от Microsoft отменить функцию WMDRM программного обеспечения для воспроизведения или копирования защищенного материала. Такая отмена не повлияет на незащищенный материал. При загрузке лицензий на защищенный материал, вы даете согласие, что Microsoft может обавить список отмен к лицензиям. Владельцы материала могут потребовать обновить WMDRM для доступа к их материалу. При отклонении обновления, невозможно будет получить доступ к материалу, который требует обновления. Данное изделие защищено определенными правами интеллектуальной собственности Microsoft. Использование или распределение такой технологии вне данного изделия без лицензии от Microsoft запрещено.

DLNA



Аудиопроигрыватель DLNA CERTIFIED®

Digital Living Network Alliance (DLNA) - это междустриальная организация компаний-производителей бытовой электроники, компьютерной индустрии и мобильных устройств. Digital Living позволяет потребителям легко обмениваться цифровыми носителями через проводную или беспроводную сеть из дома. Сертификационный логотип DLNA позволяет легко находить изделия, совместимые с DLNA Interoperability Guidelines.

Данный ресивер соответствует DLNA Interoperability Guidelines v1.5.

При подключении к данному проигрывателю компьютера, работающего от программного обеспечения DLNA сервера, или другого устройства, совместимого с DLNA, может потребоваться произвести изменения некоторых настроек программного обеспечения или других устройств. Пожалуйста, для более подробной информации, см. инструкции по эксплуатации к программному обеспечению и устройству.

DLNA®, логотип DLNA и CERTIFIED® - это торговые марки, знаки обслуживания или сертификационные знаки Digital Living Network Alliance.

Материал, воспроизводимый через сеть

- Даже при кодировке в совместимом формате, некоторые файлы могут воспроизводиться неправильно.
- Файлы кинофильмов и фотографий не могут воспроизводиться.
- В некоторых случаях, невозможно будет прослушивать Интернет-радиостанцию, даже если радиостанция может выбирать из списка радиостанций.
- В зависимости от типа сервера или используемой версии, некоторые функции могут не поддерживаться.
- Поддерживаемые форматы файлов изменяются в зависимости от сервера. Соответственно, файлы, не поддерживаемые сервером, не отображаются на данном ресивере. Подробнее, обращайтесь к производителю сервера.

Ограничение ответственности за материал третьих сторон

Для доступа к информации, предоставляемой третьими лицами, требуется высокоскоростное подключение к Интернету, а, также, возможно, регистрация учётной записи и оплаченная подписка.

Услуги третьих лиц в области информационного содержания могут быть изменены, приостановлены, прерваны, или прекращены в любое время без уведомления, и компания Пионер отказывается от любой ответственности в таких случаях.

Компания Пионер не утверждает и не гарантирует, что услуги по предоставлению подобной информации будут оказываться в будущем или будут доступными для конкретного промежутка времени, и любая такая гарантия, прямо оговоренная или подразумеваемая, не признаётся.

О характере воспроизведения через сеть

- Воспроизведение может приостановиться при отключении компьютера или при удалении любых медиафайлов, сохраненных на нем, пока воспроизводится материал.
- При обнаружении проблем в сетевой среде (сверхзагруженность сетевого потока, др.), материал может не отображаться или воспроизводиться соответствующим образом (воспроизведение может прерываться или приостанавливаться). Для наилучшего исполнения, рекомендуется соединение 100BASE-TX между проигрывателем и компьютером.
- При одновременном воспроизведении нескольких клиентов, как может быть в некоторых случаях, воспроизведение прерывается или приостанавливается.
- В зависимости от программного обеспечения системы безопасности на подключаемом компьютере, и настроек такого программного обеспечения, сетевое соединение может блокироваться.

Pioneer не несет ответственности за любые сбои проигрывателя и/или функций Music Server по причине ошибок/сбоев связи, связанных с сетевым соединением и/или компьютером, или другим подключенным оборудованием. Пожалуйста, свяжитесь с производителем компьютера или провайдером Интернет услуги.

Windows Media является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой корпорации Microsoft в США и/или других странах.

Данное изделие содержит технологию, принадлежащую Microsoft Corporation, и не может использоваться или распространяться без лицензии от Microsoft Licensing, Inc. Microsoft®, Windows® 7, Windows® Vista, Windows® XP, Windows® 2000, Windows® Millennium Edition, Windows® 98, и Windows NT® являются зарегистрированными торговыми марками либо торговыми марками Microsoft Corporation в Соединенных Штатах и/или других странах.

Авторизация данного ресивера

Чтобы иметь возможность воспроизведения с функцией Music Server, этот ресивер должен быть авторизован. Это происходит автоматически, когда ресивер устанавливает соединение через сеть с компьютером. Если нет, пожалуйста, произведите авторизацию данного ресивера на компьютере вручную.

Метод авторизации (или разрешения) для доступа изменяется в зависимости от типа сервера, подключенного в данный момент. Подробнее об авторизации данного ресивера, смотрите инструкции по эксплуатации к серверу.

aacPlus



Декодер AAC использует технологию aacPlus, разработанную Coding Technologies.

(www.codingtechnologies.com).

FLAC

Декодер FLAC

Авторские права © 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 Josh Coalson

Разрешается перераспределение и использование в исходных и бинарных формах, с или без модификаций, с условием, что соблюдаются следующие условия:

- Перераспределения исходного кода должны содержать упоминание об авторских правах выше, данный список условий и следующую дискламацию.
- Перераспределения в бинарной форме должны отображать упоминание об авторских правах выше, данный список условий и следующую дискламацию в документации и/или других материалах, передающихся при распределении.
- Нельзя использовать название Xiph.org Foundation и имена его участников для рекламы или продвижения изделий, полученных с помощью данного программного обеспечения, без особого предварительного письменного разрешения.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS «AS IS» AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Предостережение по радиоволнам

Данный ресивер работает на радиочастоте 2,4 ГГц, которая может использоваться другими беспроводными системами (см. список ниже). Во избежание помех или перебоев в связи не используйте данный ресивер вблизи таких устройств или отключайте их на время эксплуатации ресивера.

- Беспроводные телефоны
- Беспроводные факсимильные аппараты
- Микроволновые печи
- Беспроводные устройства (IEEE802.11b/g)
- Беспроводное аудио-видео оборудование
- Беспроводные контроллеры для игровых систем
- Медикаментозные средства, основанные на микроволнах
- Некоторые радионяни

Другое малораспространенное оборудование, которое может работать на одинаковой частоте:

- Противоугонные системы
- Любительские радиостанции (НАМ)
- Системы управления складской логистикой
- Отличительные системы для поездов или спецмашин

Примечание

- В случае появления помех изображения на вашем телевизоре, существует вероятность, что устройство с беспроводным интерфейсом *Bluetooth* или данный ресивер (включая изделия, поддерживаемые данным ресивером) вызывают интерференцию сигналов с входным разъемом антенны вашего телевизора, видеопроигрывателя, спутникового тюнера и т.д. В этом случае, увеличьте расстояние между входным разъемом антенны и устройством с беспроводным интерфейсом *Bluetooth* или данным ресивером (включая изделия, поддерживаемые данным ресивером).
- Если между данным ресивером (включая изделия, поддерживаемые данным ресивером) и устройством с беспроводным интерфейсом *Bluetooth* имеются препятствия (напр., металлическая дверь, бетонная стена или изолятор из фольги), то во избежание помех и шумов сигнала рекомендуется выбрать другое место для установки системы.

Рамки действия

Данный ресивер предназначен только для домашнего использования. (В зависимости от среды связи, расстояния передачи могут снижаться).

В следующих местах, плохой прием или невозможность приема радиоволн может вызвать прерывание или остановку звучания:

- В зданиях из железобетона или армированных панелей.
- Возле большой металлической мебели.
- В толпе людей или возле здания или препятствия.
- В месте, подверженном воздействию магнитного поля, статического электричества или высокочастотных радиопомех от устройств, работающих на той же частоте, что и данный ресивер (2,4 ГГц), таких как устройство беспроводной локальной сети (IEEE802.11b/g) или микроволновая печь.
- При проживании в густонаселенном жилом квартале (квартира, индивидуальный дом, др.) и если микроволновая печь соседа размещена рядом с вашей системой, могут иметь место радиопомехи. В этом случае следует выбрать другое место для установки ресивера. Когда микроволновая печь не используется, тогда не будет и радиопомех.

Отражения радиоволн

На данный ресивер воздействуют прямые волны, исходящие от устройства с беспроводным интерфейсом *Bluetooth*, а также волны, отраженные от стен, предметов мебели и стен помещения. Отраженные волны (из-за препятствий и отражающих предметов) далее создают различные виды отраженных волн, а также различия в условиях приема, в зависимости от месторасположения. Если звучание не может приниматься соответствующим образом из-за данного феномена, попытайтесь немного изменить месторасположение устройства, оборудованного беспроводной технологией *Bluetooth*. Следует также помнить, что на качество звука могут влиять отраженные волны, возникающие от передвижения человека в пространстве между данным ресивером и устройством с беспроводным интерфейсом *Bluetooth*.

Меры предосторожности при подключении изделий, поддерживаемых данным ресивером.

- Выполните подключения для всех устройств, поддерживаемых данным ресивером, включая все аудио кабели и кабели питания для подключения этих устройств к данному ресиверу.
- После выполнения подключений к данному ресиверу проверьте аудио кабели и кабели питания на переключивание.
- При отсоединении данного ресивера позаботьтесь о достаточном рабочем месте вокруг.
- При изменении соединений аудио и других кабелей для изделий, поддерживаемых данным ресивером, позаботьтесь о достаточном рабочем месте вокруг.

О воспроизводимых форматах музыкальных файлов

Функция USB и NETWORK данного ресивера поддерживает следующие форматы музыкальных файлов.

- Помните, что некоторые форматы файлов недоступны для воспроизведения, хотя они отмечены как воспроизводимые форматы файлов. Также, совместимость форматов файлов изменяется в зависимости от типа сервера. Для подтверждения совместимости форматов файлов, поддерживаемых сервером, проверьте сервер.

Категория	Расширение	Поток		
MP3 ^a	.mp3	MPEG-1/2 Audio Layer-3	Частота дискретизации	32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
			Разрядность	16 бит
			Канал	2-кан.
			Битрейт	8 кб/сек до 320 кб/сек
			VBR/CBR	Поддерживается/Поддерживается

Категория	Расширение	Поток				
WAV	.wav	PCM	Частота дискретизации	Music Server (Wired): 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц		
				Music Server (Wireless): 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц		
			Разрядность	16 бит, 24 бит		
			Канал	2-кан.		
		WMA	.wma	WMA2/7/g9 ^b	Частота дискретизации	32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
					Разрядность	16 бит
					Канал	2-кан.
					Битрейт	5 кб/сек до 320 кб/сек
					VBR/CBR	Поддерживается/Поддерживается
		AAC	.m4a ^c .aac	MPEG-4 AAC LC	Частота дискретизации	32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
MPEG-4 HE AAC (aacPlus v1/2)	Разрядность			16 бит		
	Канал			2-кан.		
	Битрейт			16 кб/сек до 320 кб/сек		
	VBR/CBR			Поддерживается/Поддерживается		

Категория	Расширение	Поток		
FLAC ^d	.flac	FLAC	Частота дискретизации	Music Server (Wired): 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц
				Music Server (Wireless): 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
			Разрядность	16 бит, 24 бит
			Канал	2-кан.
			Битрейт	—

a «Технология декодирования аудиосигналов MPEG Layer-3 лицензирована от Fraunhofer IIS и Thomson multimedia.»

b Могут воспроизводиться файлы, закодированные с помощью Windows Media Codec 9, но некоторые части стандарта не поддерживаются; в частности, Pro, Lossless, Voice.

c Apple с кодированием без потерь не поддерживается

d Не поддерживаются несжатые файлы FLAC. Pioneer не гарантирует воспроизведение.

Об iPod/iPhone/iPad



“Made for iPod” “Made for iPhone” и “Made for iPad” означает, что электронный прибор был разработан с целью подключения определенно к iPod, iPhone или iPad 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, iPhone или iPad может отрицательно сказываться на качестве беспроводной связи.

Apple, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod shuffle, iPod nano, iPod touch, iTunes, Safari, Bonjour и Mac являются торговыми знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

Логотип AirPlay является торговым знаком компании Apple Inc.

О технологии Wi-Fi®



Логотип Wi-Fi CERTIFIED является знаком сертификации Wi-Fi Alliance.



Логотип Wi-Fi Protected Setup является товарным знаком Wi-Fi Alliance.

Технические характеристики

Усилитель

Выходная среднеквадратическая мощность 50 Вт + 50 Вт
(1 кГц, 10 % коэффициент гармоник, 4 Ом)
Гарантированный импеданс громкоговорителя
от 4 Ом до 16 Ом
Наушники рекомендуется: 32 Ом

Секция тюнера

Частотный диапазон (FM) 87,5 МГц до 108 МГц
Вход антенны (FM) 75 Ом несбалансированный
Частотный диапазон (AM) 522 кГц до 1602 кГц
Антенна (AM) Рамочная антенна

Видео секция

Уровень сигнала (Композитный) 1 Вp-p (75 Ом)

Раздел сети

Терминал LAN гнездо Ethernet
10BASE-T/100BASE-TX

Другие разъемы

Электропитание
Разъем для USB 5 В, 2,1 А
Разъем для iPod 5 В, 1,0 А
Порт АДАПТЕРА (только X-HM81 и XС-HM81)
. 5 В, 0,1 А

Остальное

Источник питания от 220 В до 240 В перем. тока, 50 Гц
Потребляемая мощность
Включение питания 75 Вт
Режим ожидания 0,5 Вт или меньше
Сетевой режим ожидания 17 Вт

Размеры

Ширина 215 мм
Высота (X-HM71) 131 мм
Высота (X-HM81 и XС-HM81) 132,2 мм
Глубина 353 мм
Вес (X-HM71) 5,0 кг
Вес (X-HM81 и XС-HM81) 5,5 кг

Громкоговоритель (только X-HM81)

Тип
Система громкоговорителей 2-полосного типа
Купольный твитер 2,5 см
Низкочастотный динамик 12 см
Максимальная входная мощность 50 Вт
Спротивление 4 Ом
Размеры
Ширина 156 мм
Высота 266 мм
Глубина 258 мм
Вес 4,3 кг/каждый

Громкоговоритель (только X-HM71)

Тип
Система громкоговорителей 2-полосного типа
Купольный твитер 2 см
Низкочастотный динамик 12 см
Максимальная входная мощность 50 Вт
Спротивление 4 Ом
Размеры
Ширина 148 мм
Высота 263 мм
Глубина 208 мм
Вес 2,7 кг/каждый

Принадлежности

Пульт дистанционного управления 1
Сухие батарейки IEC R03 размера AAA 2
Рамочная антенна AM 1
Проволочная антенна FM 1
Антенна WLAN 1
Громкоговоритель (только X-HM81 и X-HM71) 2
Кабеля Громкоговорителя
(только X-HM81 и X-HM71) 2
Предохранительная противоскользящая подкладка
(только X-HM81) 8
Гарантийный талон 1
Краткое руководство пользователя 1
Данное руководство по эксплуатации (CD-ROM)

Примечание

- Технические характеристики указаны для напряжения 230 В.
- В связи с усовершенствованиями технические характеристики и конструкция могут изменяться без предварительного уведомления.
- Названия корпораций и изделий, упомянутые в данном документе, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих корпораций.
- Данное изделие не предназначено для использования в Японии.
- Это изделие снабжено комплектом шрифтов FontAvenue®, который лицензируется NEC Corporation. FontAvenue - это зарегистрированный торговый знак NEC Corporation.

Ubiquitous WPS2.0

Copyright© 2007-2011 Ubiquitous Corp.

Declaration of Conformity with regard to the R&TTE Directive 1999/5/EC

Manufacturer:

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0031, Japan

EU Representative's:

Pioneer Europe NV

Haven 1087, Keetberglaan 1,
9120 Melsele, Belgium
<http://www.pioneer.eu>



[*] X-HM81-S/-K, X-HM71-S/-K, XC-HM81-S/-K

English:

Hereby, Pioneer, declares that this [*] is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Suomi:

Pioneer vakuuttaa täten että [*] tyypinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Nederlands:

Hierbij verklaart Pioneer dat het toestel [*] in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

Français:

Par la présente Pioneer déclare que l'appareil [*] est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE

Svenska:

Härmed intygar Pioneer att denna [*] står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Dansk:

Undertegnede Pioneer erklærer herved, at følgende udstyr [*] overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF

Deutsch:

Hiermit erkläre Pioneer, dass sich dieses [*] in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMW)

Ελληνικά:

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Pioneer ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ [*] ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ

Italiano:

Con la presente Pioneer dichiara che questo [*] è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Español:

Por medio de la presente Pioneer declara que el [*] cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE

Português:

Pioneer declara que este [*] está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Čeština:

Pioneer tímto prohlašuje, že tento [*] je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES

Eesti:

Käesolevaga kinnitab Pioneer seadme [*] vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Magyar:

Alulírott, Pioneer nyilatkozom, hogy a [*] megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Latviešu valoda:

Ar šo Pioneer deklarē, ka [*] atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių kalba:

Šiuo Pioneer deklaruoją, kad šis [*] atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Malti:

Hawnhekk, Pioneer jiddikjara li dan [*] jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC

Slovenčina:

Pioneer týmto vyhlasuje, že [*] spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Slovenščina:

Pioneer izjavlja, da je ta [*] v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Română:

Prin prezenta, Pioneer declara ca acest [*] este in conformitate cu cerintele esentiale si alte prevederi ale Directivei 1999/5/EU.

Български:

С настоящето, Pioneer декларира, че този [*] отговаря на основните изисквания и други съответни постановления на Директива 1999/5/EC.

Polski:

Niniejszym Pioneer oświadcza, że [*] jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC

Norsk:

Pioneer erklærer herved at utstyret [*] er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Íslenska:

Hér með lýsir Pioneer yfir því að [*] er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC

Hrvatski:

Ovime tvrtka Pioneer izjavlja da je ovaj [*] u skladu osnovnim zahtjevima i ostalim odredbama Direktive 1999/5/EC.

Примечание:

В соответствии со статьей 5 Закона Российской Федерации "О защите прав потребителя" и Указанием Правительства Российской Федерации № 720 от 16 июня 1997 года корпорация Pioneer Europe NV устанавливает условие на следующую продолжительность срока службы официально поставляемых на Российский рынок товаров.

Аудио и видеооборудование: 7 лет

Переносное аудиооборудование: 6 лет

Другое оборудование (наушники, микрофон и т.д.): 5 лет

Автомобильная электроника: 6 лет

D3-7-10-6_A1_Ru

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

<http://www.pioneer.eu>

© PIONEER CORPORATION, 2012.
Все права защищены.

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, Japan

Корпорация Пайонир

1-1, Син-Огура, Сайвай-ку, г. Кавасаки, префектура Канагава, 212-0031, Япония

Импортер: ООО "ПИОНЕР РУС"

125040, Россия, г. Москва, ул. Правды, д.26 Тел.: +7(495) 956-89-01

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada TEL: 1-877-283-5901, 905-479-4411

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium TEL: 03/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936 TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

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

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

Bldv.Manuel Avila Camacho 138 10 piso Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000 TEL: 55-9178-4270

K002_B4_Ru

<ARC8135-B>