

ONKYO TX-NR636

AV РЕСИВЕР

РАСШИРЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Функции приема AM/FM радио	2
Настройка на радиостанции	2
Преднастройки на AM/FM радиостанции	2
Использование RDS (Европейская, австралийская и азиатские модели)	3
Воспроизведение записей с USB устройств	4
Прослушивание интернет-радио	5
Обзор Интернет-радио	5
TuneIn	5
Pandora®—Приступая к работе (только для США, Австралии и Новой Зеландии)	6
SiriusXM Интернет-радио (только для Северной Америки)	7
Slacker - Персональное Радио (только для Северной Америки)	8
Регистрация других Интернет-радиостанций	9
Прослушивание потоковой музыки через DLNA	11
Обзор DLNA	11
Конфигурирование Windows Media Player	11
Воспроизведение DLNA	11
Управление удаленным воспроизведением с PC	12
Потоковая музыка из разделенной папки	13
Обзор разделяемой папки	13
Конфигурирование PC	13
Воспроизведение контента из разделяемой папки	13
Использование пульта для воспроизведения музыкальных файлов	15
Обзор процедур, выполняемых с пульта	15
Функции кнопок пульта	15
Иконки (пиктограммы) выводимые на дисплее в ходе воспроизведения	15
Использование режимов прослушивания	16
Выбор режимов прослушивания	16
Описание режимов прослушивания	17
Проверка формата входных источников	19
БОЛЕЕ СЛОЖНЫЕ НАСТРОЙКИ	20
Процедура настройки	20
1. Назначение входов/выходов	21
2. Настройка акустических систем	24
3. Audio Adjust (аудио настройки)	27
4. Source Setup (Настройка источников)	29
5. Предустановка режимов прослушивания	32
6. Разнообразные настройки	33
7. Hardware Setup (настройка аппаратной части)	33
8. (настройка пульта)	39
9. (настройка замка)	39
Управление другими компонентами с использованием пульта	40
Функции кнопок Remote Mode	40
Программирование пульта контрольными кодами	40
Процедура для TV	42

Процедура для Blu-ray Disc плееров/DVD плееров/DVD рекордеров	42
Процедура для VCR/PVR	43
Процедура для спутникового/кабельного ресивера	43
Процедура для CD-плеера	44
Процедура для кассетной деки	44
Для работы с СЕС-совместимыми компонентами	44
Более сложное подключение акустических систем	45
Подключение акустических систем би-ампингом	45
Управление компонентами ONKYO, подключенными по RI	46
Обзор RI функций	46
RI соединение и настройки	46
Процедура для iPod/iPhone	47
Обновление прошивки ПО	48
Описание обновления прошивки ПО	48
Обновление прошивки ПО по сети	48
Обновление прошивки ПО через USB	49
Возможные неисправности	51
Справочная информация	58

Функции приема AM/FM радио

Стр. 2

Функции приема AM/FM радио

Настройка на радиостанции

Автоматическая настройка на радиостанции

- 1 Нажмите кнопку TUNER на ресивере несколько раз для выбора «AM» или «FM».
- 2 Нажмите кнопку TUNING MODE так, чтобы на дисплее появился индикатор «AUTO».
- 3 Нажмите кнопку ▼ TUNING ▲ для запуска автоматической настройки.
 - Когда станция найдена, поиск автоматически останавливается. При настройке на радиостанцию, появляется индикатор TUNED. При настройке на стереофоническую радиостанцию, появляется также индикатор FM STEREO.
 - Пока не загорится индикатор TUNED, звук на выход не выдается.

Если сигнал от стереофонической радиостанции FM слабый

В зависимости от конструкции здания и окружающей среды может оказаться, что хороший прием невозможен. В таком случае, переключитесь в режим ручной настройки (как описано в следующем разделе) и слушайте радиостанцию в моно.

Режим ручной настройки на радиостанции

- 1 Нажмите кнопку TUNER на ресивере несколько раз для выбора «AM» или «FM».
- 2 Нажмите кнопку TUNING MODE так, чтобы с дисплея исчез индикатор «AUTO».
- 3 Нажмите и удержите кнопку ▼ TUNING ▲ для выбора нужной радиостанции. Частота изменяется на 1 шаг при каждом нажатии кнопки. Если постоянно держать кнопку нажатой, то частота будет меняться непрерывно до тех пор, пока вы не отпустите кнопку. Настраивайтесь, глядя на дисплей.

Чтобы вернуть индикатор в состояние «AUTO». Нажмите еще раз кнопку TUNING MODE на ресивере. Ресивер автоматически настроится на FM радиостанцию. Оставьте индикатор в состоянии «AUTO».

Настройка на радиостанции путем ввода частоты

Вы можете настроиться на радиостанции AM или FM напрямую, путем непосредственного ввода соответствующей частоты.
(рисунок)

1 Нажмите кнопку TUNER на ресивере несколько раз для выбора «AM» или «FM»

2 Нажмите кнопку D.TUN.

(рисунок)

3 В течение 8 секунд, используйте цифровые кнопки для ввода частоты радиостанции.

- Например, чтобы настроиться на 87,5 (FM), нажмите **8,7,5** или **8,7,5,0**. Если вы ввели неверную частоту, набор можно будет повторить через 8 секунд.

Запоминание пресетов AM и FM радиостанций в памяти

Эта функция позволяет сохранить до 40 ваших любимых AM и FM радиостанций. Предварительная регистрация позволяет настраиваться непосредственно на выбранные радиостанции.

Регистрация

1 Настройтесь на радиостанцию AM или FM, которую вы хотите зарегистрировать.

2 Нажмите на кнопку MEMORY на ресивере, так чтобы номер предварительной настройки (пресета) начал мигать.

3 Пока вспыхивает номер (около 8 секунд), используйте кнопки PRESET ◀ / ▶ для выбора номера ячейки предварительной настройки в диапазоне от 1 до 40.

Стр. 3

Функции приема AM/FM радио

4. Нажмите кнопку MEMORY еще раз, чтобы зарегистрировать данную радиостанцию.

- Когда станция сохранена, номер ячейки предварительной настройки прекращает вспыхивать
- Повторите эту процедуру для всех ваших любимых AM/FM радиостанций.

Выбор предварительных настроек (пресетов) радиостанций.

1 Для выбора номера пресета используйте кнопку CH +/- на пульте ДУ.

- Вы можете также использовать кнопки PRESET ◀ / ▶ на ресивере. Кроме того, вы можете также использовать цифровые кнопки на пульте для прямого выбора пресетов.

Удаление предварительных настроек (пресетов) радиостанций.

1 Выберите пресет, который вы хотите удалить, с помощью кнопок CH +/- на пульте ДУ.

2 Удерживая кнопку MEMORY в нажатом состоянии, нажмите на кнопку TUNING MODE. Данная предварительная настройка будет удалена, и ее номер исчезает с дисплея.

Использование RDS (Европейская, австралийская и азиатские модели)

Аббревиатура RDS (Radio Data System) означает систему передачи данных по радио и является методом передачи информации в радиосигналах FM .

- RDS работает только в странах, где доступно вещание RDS.
- В некоторых случаях, текстовые знаки, отображаемые ресивером, могут отличаться от знаков, передаваемых радиостанцией. Кроме того, неожиданные знаки могут быть отображены, когда принимаются неподдерживаемые знаки. Это не является неисправностью.

- Если сигнал от радиостанции RDS слабый, данные RDS могут отображаться с перерывами, или не отображаться вообще.

AV ресивер поддерживает четыре типа информации RDS:

PS (Program Service): При настройке на радиостанцию, передающую информацию PS, будет отображено название радиостанции. Нажатие кнопки DISPLAY отобразит значение частоты в течение 3 секунд.

RT (Radio Text): При настройке на радиостанцию RDS, передающую текстовую информацию, на дисплее будет показан текст.

PTY (Program Type): Это позволяет вам искать радиостанцию по типу.

TP (Traffic Program): Это позволяет вам искать радиостанции RDS, которые передают информацию об интенсивности автомобильного движения.

Отображение радиотекста (RT)

1 Нажмите кнопку RT/PTY/TP один раз. По дисплею будет прокручиваться информация радиотекста.

- Если на дисплее появляется сообщение “No Text Data”, информация RT не доступна.

Поиск радиостанции по типу (PTY)

1 Нажмите кнопку RT/PTY/TP дважды. На дисплее появится тип текущей программы.

2 Используйте кнопки PRESET ◀ / ▶ для выбора желаемого типа программы.

На дисплее появится таблица типов радиостанций.

NONE	Отсутствует тип программы
NEWS	Новости
AFFAIRS	Текущие события с комментариями
INFO	Информация общего характера
SPORT	Спорт
EDUCATE	Образование
DRAMA	Радиопостановки
CULTURE	Культура
SCIENCE	Наука и новейшие технологии
VARIED	Различные речевые программы
POP M	Поп-музыка
ROCK M	Рок-музыка
EASY M	Легкая музыка
LIGHT M	Популярная классическая музыка
CLASSICS	Серьезная классическая музыка
OTHER M	Другая музыка
WEATHER	Погода
FINANCE	Финансы
CHILDREN	Передачи для детей
SOCIAL	Общественная жизнь
RELIGION	Религия
PHONE IN	Интерактивные программы
TRAVEL	Путешествия
LEISURE	Досуг
JAZZ	Джазовая музыка
COUNTRY	Музыка «кантри»
NATION M	Национальная музыка
OLDIES	Ретро-музыка

3 Для запуска поиска станций нужного типа, нажмите ENTER.

Ресивер производит поиск, пока не найдет станцию указанного типа, в этот момент он останавливается на короткое время перед тем, как продолжить поиск.

4 Когда желаемая радиостанция найдена, ее название начинает мигать на дисплее.

Нажмите еще раз кнопку ENTER.

Если никакой станции не найдено, появляется сообщение "Not Found".

Прослушивание информации о дорожном движении (TP)

1 Нажмите кнопку RT/PTY/TP три раза.

Если текущая радиостанция передает TP (Traffic Program), на дисплее появится "[TP]", и вы услышите новости о движении, когда они передаются.

- Если сообщение "TP" появляется без квадратных скобок, значит, данная радиостанция не передает TP.

2 Для нахождения радиостанции, которая передает TP, нажмите ENTER.

Ресивер производит поиск, пока не обнаруживает радиостанцию, которая передает TP.

3 Когда желаемая радиостанция найдена, ее название начинает мигать на дисплее.

Нажмите еще раз кнопку ENTER.

- Если никакой станции с TP не найдено, появляется сообщение "Not Found".

Воспроизведение записей с USB устройств

Процедура: Вы можете провести настройку, следуя указаниям, появляющимся на экране телевизора. Для вывода экранного меню настройки, вы должны подсоединить кабелем HDMI ресивер к телевизору. Для вывода экранного меню настройки, вы должны подсоединить кабелем HDMI ресивер к телевизору. Выберите пункт меню с помощью кнопок курсора на пульте и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора. Для возврата к предыдущему меню, нажмите кнопку RETURN.

||Воспроизведение

1. Нажмите кнопку USB на пульте для выбора "USB".

2. Вставьте ваше запоминающее устройство USB с музыкальными файлами в порт USB AV ресивера, так чтобы индикатор USB загорелся на дисплее. Список папок и музыкальных файлов, хранящихся на USB накопителе появится на дисплее.

Если "USB" индикатор мигает, проверьте, правильно ли вставлено USB устройство.

..Не отключайте USB запоминающее устройство пока "Connecting..." выведено на дисплей. Это может привести к повреждению данных или сбою в работе.

3. Нажмите кнопку ENTER.

..Для открытия папки, используйте курсор для ее выбора, а затем нажмите кнопку ENTER.

4. Выберите папку и файл для воспроизведения, используя кнопки курсора, затем нажмите кнопку ENTER или PLAY для запуска воспроизведения.

Прослушивание интернет-радио

Стр. 5

Прослушивание интернет-радио

Обзор Интернет-радио

Интернет-радио, известное также как онлайн радио, подкасты, потоковое радио и т.п., это общее название для сайта сервис-провайдера, который предлагает предлагает аудио сервисы, передаваемые по сети Интернет. Во всем мире имеется множество веб-сайтов, предлагающих такие сервисы, от наземных радиостанций до персональных веб-сайтов.

Этот ресивер поставляется заранее настроенным на прием Интернет-радио станций (*), таких как TuneIn, чтобы вы могли слушать эти сервисы, просто подсоединив ресивер к сети Интернет.

..Сетевые сервисы или контент может оказаться недоступным, если сервис-провайдер прекратил свое вещание.

TuneIn

Имея более 70,000 радиостанций и 2 млн. зарегистрированных программ по запросам (on-demand), TuneIn является сервисом, который позволяет слушать музыку, спортивные передачи и новости со всего мира.

. Процедура: Вы можете провести настройку, следуя указаниям, появляющимся на экране телевизора. Для вывода экранного меню настройки, вы должны подсоединить кабелем HDMI ресивер к телевизору. Выберите пункт меню с помощью кнопок курсора на пульте и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора. Для возврата к предыдущему меню, нажмите кнопку RETURN.

||Воспроизведение

1.Нажмите кнопку NET на пульте для вывода на экран меню NET TOP.

* Индикатор "NET" загорится на дисплее.

* Ту же самую процедуру можно проделать, выбрав "Network Service" в меню Home.

2. Выберите "TuneIn" используя кнопки курсора, а затем нажмите кнопку ENTER для вывода на дисплей меню верхнего уровня TuneIn.

3. Выберите радиостанцию или программу, используя кнопки курсора, а затем нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения.

||Работа с меню TuneIn

Для вывода на дисплей меню TuneIn, нажмите кнопку MENU пока воспроизводится радиостанция, или выберите "Go to Menu" и нажмите кнопку ENTER.

Выберите соответствующий пункт меню с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку ENTER, чтобы проделать следующие процедуры:

Add to My Presets - Добавить в мои пресеты: Регистрирует радиостанции и программы в вашем списке "My Presets" для сервиса TuneIn. Это позволяет вам воспроизводить зарегистрированные радиостанции и программы с помощью простой процедуры. ("My Presets" не выводится на экран, если ни одна радиостанция или программа не зарегистрирована.)

Remove from My Presets - Удалить из моих пресетов: Стирает радиостанцию или программу из вашего списка "My Presets" для сервиса TuneIn.

Report a problem - Сообщение о проблеме: Сообщает о проблеме или интерактивно решает проблему, связанную с TuneIn.

View Schedule - Посмотреть расписание: Выводит на дисплей расписание передач радиостанции или программы.

Clear recents - Стереть недавние: Удаляет все радиостанции и программы из списка "Recents" в сервисе TuneIn. (Это меню выводится на дисплей только когда воспроизводится радиостанция или программа из списка "Recents".)

Add to My Favorites - Добавить в любимые: Регистрирует радио станций и программы в списке "My Favorites" в меню NET.

Это позволяет вам воспроизводить зарегистрированные радиостанции и программы с помощью простой процедуры.

Прослушивание интернет-радио

Стр. 6

Работа с меню TuneIn Account

Создание аккаунта на веб-сайте TuneIn позволяет вам автоматически добавлять радиостанции и программы в ваш список "My Presets" на AV ресивере, если вы сохраните его на веб-сайте.

Для того, чтобы вывести на дисплей радиостанцию, зарегистрированную в "My Presets", вы должны войти в TuneIn с ресивера. Чтобы войти, выберите "Login" - "I have a TuneIn account" в главном меню "TuneIn", и затем введите ваше имя пользователя и пароль.

..Выберите "Login" - "Login with a registration code", а затем ассоциируйте устройство на странице My Page веб-сайта TuneIn с помощью выведенного на дисплей регистрационного кода, который позволит вам входить на свою страницу с этого ресивера, не вводя имя пользователя и пароль.

Pandora®– Приступая к работе (только для США, Австралии и Новой Зеландии)

Pandora - это бесплатный, персонализированный Интернет-радио сервис, который воспроизводит музыку, который вы уже знаете, и помогает найти такую музыку, которая вам нравится.

Процедура: Вы можете провести настройку, следуя указаниям, появляющимся на экране телевизора. Для вывода экранного меню настройки, вы должны подсоединить кабелем HDMI ресивер к телевизору TV. Выберите пункт меню с помощью кнопок курсора на пульте и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора. Для возврата к предыдущему меню, нажмите кнопку RETURN.

1. Нажмите кнопку NET на пульте. NET экран выводится на дисплей и "NET" индикатор загорается на дисплее ресивера. Для вывода на дисплей экрана NET, вы можете также нажать кнопку HOME, выбрать "Network Service" в меню Home, выведенном на дисплей, а затем нажать кнопку ENTER.

2. С помощью кнопок курсора на пульте, выберите "Pandora", а затем нажмите кнопку ENTER.

3. Используйте кнопку PLAY для выбора "I have a Pandora Account" или "I'm new to Pandora", а затем нажмите кнопку ENTER.

Если у вас нет аккаунта Pandora, выберите "I'm new to Pandora".

Вы увидите код активации на вашем TV экране.

Запишите на бумаге этот код. Запустите соединенный с Интернет компьютер и наберите в вашем браузере www.pandora.com/onkyo. Введите ваш код активации, а затем следуйте указаниям на экране, чтобы создать ваш аккаунт Pandora и ваши персонализированные станции Pandora. Вы можете создать ваши станции, путем ввода ваших любимых треков и исполнителей по подсказке. После создания вашего аккаунта и станций вы можете вернуться в ваш ресивер Onkyo и нажать кнопку ENTER, чтобы начать прослушивание в вашем персонализированном сервисе Pandora.

Если у вас есть аккаунт Pandora, вы можете добавить его в ваш ресивер Onkyo, выбрав в меню "I have a Pandora Account" и войдя с адресом вашего email и паролем.

..Если вы хотите использовать несколько пользовательских аккаунтов, смотрите в меню опцию "Using Multiple Accounts". Зайти можно из экрана "Users".

4. Воспроизводите станцию, используя кнопки для выбора станций из вашего списка, а затем нажмите кнопку ENTER. Воспроизведение начнется и появится экран воспроизведения.

||Как создать новую станцию

Введите наименование трека, исполнителя, или жанр, и Pandora создаст для вас уникальную радиостанцию на базе музыкальных качеств этого трека, исполнителя, или жанра.

I like this track: Мне нравится этот трек: присвойте треку «палец вверх» - “thumbs-up” и Pandora будет воспроизводить больше подобной музыки.

I don't like this track: Мне не нравится этот трек: присвойте треку «палец вниз» “thumbs-down” и Pandora запретит воспроизведение данного трека из текущей станции.

Why is this track playing?: Почему этот трек воспроизводится?: Узнайте, по каким музыкальным критериям Pandora создает вашу персональную радиостанцию.

I'm tired of this track: Я устал от этого трека: Если вам надоел этот трек, вы можете погрузить его в «сон», и целый месяц Pandora не будет заводить его для вас.

Create station from this artist: Создать станцию песен этого исполнителя: Создает радиостанцию на основе песен данного исполнителя.

Create station from this track: Создать станцию на основе этого трека: Создает радиостанцию на основе заданного трека.

Delete this station: Удалить эту станцию: Навсегда удаляет станцию из вашего аккаунта Pandora. Все ваши рекомендации в виде «палец вверх» будут утеряны если вы пожелаете воссоздать станцию на базе того же самого трека или исполнителя.

Rename this station: Переименовать эту станцию: позволяет переименовать текущую радиостанцию.

Bookmark this artist: Поставить закладку на этого исполнителя: Pandora отметит закладкой любимого исполнителя в вашем профиле на сайте www.pandora.com.

Bookmark this track: Поставить закладку на этот трек: Pandora отметит закладкой текущий трек и позволит вам покупать все такие треки с Amazon или iTunes за один шаг!

Add to My Favorites: Add to My Favorites: Добавляет станцию в список My Favorites.

PANDORA, логотип PANDORA и the Pandora trade dress – это торговые марки или зарегистрированные торговые марки Pandora Media, Inc. Использовано по разрешению обладателя.

Прослушивание интернет-радио

Стр. 7

SiriusXM - Интернет-радио (только для Северной Америки)

Если вы хотите прослушивать этот сервис, вы должны на него подписаться. Для того чтобы подписаться, зайдите на сайт www.siriusxm.com/internetradio на вашем компьютере. Когда вы подпишетесь, вам дадут имя и пароль, которые нужно ввести в AV ресивер. Для использования Интернет-радио SiriusXM, вы должны иметь соединение вашего AV ресивера с Интернет. Используя пульт, проследуйте по этим шагам:

Процедура: Вы можете провести настройку, следуя указаниям, появляющимся на экране телевизора. Для вывода экранного меню настройки, вы должны подсоединить кабелем HDMI ресивер к телевизору TV. Выберите пункт меню с помощью кнопок курсора на пульте и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора. Для возврата к предыдущему меню, нажмите кнопку RETURN.

||Воспроизведение

1. Нажмите кнопку NET на пульте. Экран NET будет выведен на дисплей и загорится индикатор “NET” на дисплее ресивера. Для вывода на дисплей экрана NET, вы можете также нажать на кнопку HOME, выбрать “Network Service” в меню Home, а затем нажать кнопку ENTER.

2. С помощью кнопок курсора на пульте, выберите “SiriusXM Интернет-радио”, а затем нажмите кнопку ENTER.

3. Выберите “Sign In”, а затем нажмите кнопку ENTER. Если у вас есть аккаунт SIRIUS, вы можете зарегистрироваться, выбрав “Sign In”. Введите ваше имя пользователя и пароль в экране с клавиатурой или в меню Web Setup. Если вы не знаете ваше имя пользователя или пароль, позвоните Sirius XM (888) 539-7474 за помощью.

.. Если вы хотите использовать несколько пользовательских аккаунтов, смотрите в меню опцию “Using Multiple Accounts”. Зайти можно из экрана “Users”.

.

Использование экрана с клавиатурой

1 Используйте кнопки со стрелками и ENTER для ввода вашего имени пользователя и пароля.

2 Выберите “OK”.

3 Нажмите кнопку ENTER. Появится экран “Confirm Your entries”.

4 Нажмите кнопку ENTER.

Появится надпись “Please wait...” а затем экран “SiriusXM Интернет Радио” который выводит на дисплей доступные для выбора категории.

4. Используйте кнопки для выбора категории, а затем нажмите кнопку ENTER.

Появится экран со списком категорий для выбора.

5. Используйте кнопки для выбора желаемого канала, а затем нажмите кнопку ENTER.

Появится экран воспроизведения для выбора канала и вы сможете слушать SiriusXM Интернет-радио.

Вы можете управлять воспроизведением треков с помощью кнопок на пульте.

Работающие кнопки: , , ,

Add to My Favorites: добавляет канал в список любимых My Favorites.

Add to Presets: добавляет текущую воспроизводимую станцию в список пресетов.

Delete from Presets: Удаляет текущую воспроизводимую станцию из списка пресетов.

SiriusXM

Подписка на Интернет-радио продается отдельно и регулируется условиями компании Sirius (см. сайт www.sirius.com). Прочтите соглашение перед покупкой вашей подписки.

Sirius, XM и все связанные марки и логотипы это торговые марки или зарегистрированные торговые марки Sirius XM Радио Inc. и ее филиалов. Все права защищены.

Прослушивание интернет-радио

Стр. 8

Slacker – Персональное Радио (только для Северной Америки)

. **Процедура:** Вы можете провести настройку, следуя указаниям, появляющимся на экране телевизора. Для вывода экранного меню настройки, вы должны подсоединить кабелем HDMI ресивер к телевизору TV. Выберите пункт меню с помощью кнопок курсора на пульте и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора. Для возврата к предыдущему меню, нажмите кнопку RETURN.

||Воспроизведение

1. Нажмите кнопку NET на пульте. Экран NET будет выведен на дисплей и загорится индикатор the “NET” на ресивере. Для вывода на дисплей экрана NET, вы можете также нажать кнопку HOME, выбрать “Network Service” в меню Home, а затем нажмите кнопку ENTER.
2. С помощью кнопок курсора ▲/▼ на пульте, выберите “Slacker Personal Radio”, а затем нажмите кнопку ENTER.
3. Если у вас нет аккаунта, создайте его на веб-сайте Slacker (www.slacker.com) с вашего компьютера.

Если у вас есть аккаунт Slacker, выберите “Sign in to your account”, а затем нажмите кнопку ENTER. Появляется клавиатурное окно. Вы можете ввести информацию с пульта или с помощью кнопок на корпусе.

4. Если в информации, которую вы ввели, нет ошибок, используйте кнопки ▲/▼ для выбора “OK” и затем нажмите кнопку ENTER. Появится окно для подтверждения информации об аккаунте.

5. Если у вас нет аккаунта, выберите “Access without Sign In” и нажмите кнопку ENTER для использования ограниченной версии сервиса. Имейте в виду, что возможности в этом варианте ограничены.

.. Если вы хотите использовать несколько пользовательских аккаунтов, см. раздел “Using Multiple Accounts”. Зайти по логину можно из меню “Users”.

6. Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта меню и затем нажмите кнопку ENTER. Для выхода из вашего аккаунта, используйте ▲/▼ для выбора “Sign out” в этом окне и затем нажмите кнопку ENTER.

7. Используйте кнопки ▲/▼ для выбора станции и затем нажмите кнопку ENTER или PLAY для запуска воспроизведения этой станции. Появится окно воспроизведения.

8. Вы можете контролировать треки с помощью кнопок на пульте.

Работающие кнопки: , , ,

Rate Song as Favorite: Информация запоминается на сервере, делая более вероятным повторное воспроизведение этой песни.

Ban Song: Информация запоминается на сервере, делая менее вероятным повторное воспроизведение этой песни.

Ban Исполнителя: Информация запоминается на сервере, делая менее вероятным повторное воспроизведение песни в исполнении этого певца.

Mark Favorite: Добавляет текущую станцию в список любимых.

Unmark Favorite: Убирает текущую станцию из списка любимых.

Add song to Library: Добавляет текущий трек в вашу библиотеку.

Delete song from Library: Убирает текущий трек из вашей библиотеки.

Add to My Favorites: Добавляет станцию или песню в список фаворитов - My Favorites.

Использование нескольких пользовательских аккаунтов: AV ресивер поддерживает несколько пользовательских аккаунтов, это означает, что вы можете свободно менять несколько логинов. После регистрации пользовательских аккаунтов, логин осуществляется в окне "Users". Зайти по логину можно из меню "Users".

Нажмите кнопку MENU пока экран Users выведена дисплее. Появится меню "Add new user", "Remove this user". Вы можете запомнить новый пользовательский аккаунт, или удалить существующий.

..Некоторые сервисы не позволяют использовать несколько пользовательских аккаунтов.

..Вы можете запомнить до 10 пользовательских аккаунтов.

..Для смены аккаунта вы должны сначала выйти из текущего аккаунта, и затем снова зайти в экран "Users"

Прослушивание интернет-радио

Стр. 9

Регистрация других Интернет-радиостанций

Для прослушивания других Интернет-радио программ, зарегистрируйте программу в меню "My Favorites" в экране NET TOP как описано ранее. Устройство поддерживает Интернет-радио станции, хранящиеся в следующих форматах: PLS (URL оканчивается на .pls), M3U (URL оканчивается на .m3u) и RSS (URL оканчивается на rss/rdf/xml).

..Вы можете зарегистрировать до 40 Интернет-радио станций.

..В зависимости от типа воспроизводимых данных и формата файлов, возможно, вы не сможете воспроизводить Интернет-радио станцию, даже если ее формат - PLS, M3U или Podcast (RSS).

..Доступные сервисы могут меняться в зависимости от вашего региона проживания.

Процедура: Вы можете провести настройку, следуя указаниям, появляющимся на экране телевизора. Для вывода экранного меню настройки, вы должны подсоединить кабелем HDMI ресивер к телевизору TV. Выберите пункт меню с помощью кнопок курсора на пульте и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора. Для возврата к предыдущему меню, нажмите кнопку RETURN.

||Регистрация радиостанции

Перед процедурой: Наименование и URL дополнительных радио станций потребуются для этой процедуры. Проверьте их характеристики перед использованием.

1.Нажмите кнопку NET на пульте для вывода на дисплей меню NET TOP.

Индикатор "NET" загорится на дисплее.

2. Выберите "My Favorites", используя кнопки курсора, и затем нажмите кнопку ENTER. Меню "My Favorites" будет выведено на дисплее.

3. Выберите пустое поле в "My Favorites", используя кнопки курсора, а затем нажмите кнопку MENU. Меню будет выведено на дисплее.

4. С помощью кнопок курсора, выберите "Create new station", и затем нажмите кнопку ENTER. Экран с клавиатурой будет выведен на дисплее.

5. Введите наименование и URL радиостанции, которую хотите добавить.

..Выберите "Shift" и нажмите кнопку ENTER для переключения регистра клавиатуры. Выберите "Left" или "Right" и нажмите кнопку ENTER чтобы переместить курсор в выбранном направлении. Выбирайте "BS" и нажимайте кнопку ENTER для стирания символа слева от курсора.

||Регистрация с использованием компьютера PC

Перед процедурой: Наименование и URL дополнительных радио станций потребуются для этой процедуры. Проверьте их характеристики перед использованием.

1. Нажмите кнопку RCV на пульте. Всегда нажимайте сначала кнопку RCV, чтобы перевести пульт в режим RECEIVER (режим для управления этим ресивером) т.к. его режим может быть изменен для управления другими компонентами.

2. Нажмите кнопку HOME для вывода на дисплей меню Home.

..Меню Home будет также выведено на дисплее, если на ресивере нажать кнопку HOME.

3. Выберите "Setup" с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку ENTER.

4. Выберите с помощью кнопок курсора "7. Hardware Setup" - "Network" - "IP Address" для вывода на дисплей IP адреса.

..Запишите выведенный на дисплее IP адрес, т.к. он еще потребуется в следующих процедурах.

5. Запустите веб-браузер на PC или смартфоне и т.п. и введите IP адрес этого ресивера в адресную строку URL браузера. На дисплее в браузере будет выведен статус ресивера.

("WEB Setup")

6. Кликните значок "My Favorites", затем введите наименование и URL Интернет-радиостанции.

7. Кликните "Save" чтобы зарегистрировать введенную Интернет-радиостанцию в списке "My Favorite" на устройстве.

Прослушивание интернет-радио

Стр. 10

Чтобы переименовать зарегистрированную радиостанцию: В ходе воспроизведения радиостанции или же выбрав радиостанцию в списке "My Favorites" с использованием кнопок курсора, нажмите кнопку MENU для вывода на дисплей меню. Выберите "Rename this station" используя кнопки курсора, затем нажмите кнопку ENTER для вывода на дисплей экрана с клавиатурой и переименуйте станцию как хотите.

..радиостанцию можно также переименовать из меню настройки "WEB Setup".

||Воспроизведение зарегистрированных радиостанций

1. Нажмите кнопку NET на пульте. Меню NET TOP появится на дисплее

Индикатор "NET" загорится на дисплее.

2. С помощью кнопок курсора, выберите "My Favorites", а затем нажмите кнопку ENTER. Зарегистрированные Интернет-радиостанции будут выведены на дисплее.

3. Выберите а радиостанцию для воспроизведения, используя кнопки курсора, и нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения.

||Удаление зарегистрированных радиостанций

1. Нажмите кнопку NET на пульте. Меню NET TOP появится на дисплее.

Индикатор "NET" загорится на дисплее.

2. С помощью кнопок курсора, выберите "My Favorites", а затем нажмите кнопку ENTER. Зарегистрированные Интернет-радиостанции будут выведены на дисплее.

3. Выберите радиостанцию, которую хотите удалить, используя кнопки курсора, и нажмите кнопку MENU. Меню будет выведено на дисплее.

.. Меню выводится также на дисплей, если вы нажмете кнопку MENU в ходе воспроизведения радиостанции.

4. Выберите "Delete from My Favorites", используя кнопки курсора, а затем нажмите кнопку ENTER.

.. Радиостанцию можно также удалить в меню настройки "WEB Setup".

Прослушивание потоковой музыки через DLNA

Стр. 11

Прослушивание потоковой музыки на сервере через DLNA

Обзор DLNA

DLNA (сокращение от Digital Living Network Alliance) – это организация, которая определяет стандарты интероперабельности, позволяющие обеспечить обмен и разделение цифровых медиа файлов между мультимедиа устройствами в домашних сетях.

Этот ресивер позволяет вам воспроизводить музыкальные файлы, хранящиеся на вашем компьютере или жестком диске, подсоединенном к вашей домашней сети (NAS устройство). Убедитесь, что ресивер и PC или NAS устройство подсоединены к одному и тому же роутеру.

(рисунок)

Интернет-радио

PC

Роутер

NAS

..Для воспроизведения музыкальных файлов через DLNA, вам нужно NAS устройство и т.п. с функциями DLNA сервера и DLNA плеер (программный) для приема потоковой музыки. Вы можете также принимать потоковые музыкальные файлы, используя PC с установленным на нем Windows Media Player 11 или 12, т.к. они оснащены функциями DLNA сервера и плеера. Для того, чтобы активировать стриминг, вы должны сначала сконфигурировать Windows Media Player 11 или Windows Media Player 12.

..С помощью функции удаленного воспроизведения Windows Media Player 12 вы можете принимать на ресивер потоковые музыкальные файлы, хранящиеся на вашем компьютере, управляя ими с PC.

Конфигурирование Windows Media Player

Windows Media Player 11

1. Включите ваш PC и запустите Windows Media Player 11.

2. В меню "Library", выберите "Media Sharing". Диалоговое окно будет выведено на дисплее.

3. Выберите поле "Share my media", а затем кликните "OK". Список поддерживаемых устройств будет выведен на дисплее.

4. Выберите этот ресивер, а затем кликните "Allow". В соответствующей иконке появится галочка.

5. Кликните "OK" чтобы закрыть диалоговое окно.

Windows Media Player 12

1. Включите ваш PC и запустите Windows Media Player 12.

2. В меню "Stream", выберите "Turn on media streaming".

Диалоговое окно будет выведено на дисплее.

..Если прием потокового медиа уже включен, выберите "More streaming options..." в меню "Stream" чтобы получить список плееров в сети.

Переходите к шагу 4.

3. Кликните значок "Turn on media streaming". список Плееров в сети будет выведен на дисплее.

4. Выберите этот ресивер в меню "Media streaming options" и проверьте, установлено ли "Allow" - разрешить.

5. Кликните "OK" для закрытия диалогового окна.

Воспроизведение через DLNA

. **Процедура:** Вы можете провести настройку, следуя указаниям, появляющимся на экране телевизора. Для вывода экранного меню настройки, вы должны подсоединить кабелем HDMI ресивер к телевизору TV. Выберите пункт меню с помощью кнопок курсора на пульте и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора. Для возврата к предыдущему меню, нажмите кнопку RETURN.

Воспроизведение

1. Запустите сервер (Windows Media Player 11, Windows Media Player 12, или NAS устройство), воспроизводящий хранящиеся музыкальные файлы

.

2. Нажмите кнопку NET на пульте. Меню NET появится на дисплее и the индикатор "NET" загорится на дисплее.

Если мигает надпись "NET", AV ресивер не подсоединен правильно к сети. Тогда, используя проводное LAN соединение, проверьте подключение Ethernet кабеля, и затем, используя беспроводное LAN соединение, проверьте, горит ли "Wi-Fi" индикатор на левой стороне AV ресивера.

3. Выберите "DLNA" с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку ENTER.

4. С помощью кнопок курсора, выберите целевой сервер, и затем нажмите кнопку ENTER. Список содержимого на выбранном сервере будет выведено на дисплее.

..Поиск не работает на серверах, которые не поддерживают функции поиска.

..Ресивер не может получить доступ к изображениям и видео, хранящимся на серверах.

..Контент, хранящийся на сервере может не быть выведен на дисплей в зависимости от установок сервера на разделение файлов.

Прослушивание потоковой музыки через DLNA

Стр. 12

5. Выберите музыкальный файл для воспроизведения, используя кнопки курсора, и нажмите кнопку ENTER или PLAY для запуска воспроизведения.

..Если "No Item" выведено на дисплее, проверьте, правильно ли сделано сетевое соединение.

Управление удаленным воспроизведением с PC

Вы можете использовать этот ресивер для воспроизведения музыкальных файлов, хранящихся на вашем компьютере, управляя им с PC, подключенного к вашей домашней сети. Этот ресивер обеспечивает удаленное воспроизведение с помощью Windows Media Player 12. Для использования функции удаленного воспроизведения, вы должны сначала сконфигурировать Windows Media Player 12.

..Используя DLNA-совместимый контроллер (такой как Android приложение), вы можете выбрать музыкальный файл, хранящийся на Windows Media Player 12 и осуществить потоковую передачу на этот ресивер, управляя с контроллера. За информацией о том, как запустить удаленное воспроизведение, используя контроллер, обращайтесь к инструкции на контроллер.

||Конфигурирование на PC

1. Включите ваш PC и запустите Windows Media Player 12.

2. В меню "Stream", выберите "Turn on media streaming".

Диалоговое окно будет выведено на дисплее.

..Если потоковое медиа уже включено, выберите "More streaming options..." в меню "Stream" для получения списка плееров в сети.

Переходите к шагу 4.

3. Кликните значок "Turn on media streaming". Список плееров в сети будет выведен на дисплее.

4. Выберите этот ресивер в меню "Media streaming options" и проверьте, что в нем выбрано "Allow".

5. Кликните "OK" чтобы закрыть диалоговое окно.

6. Откройте меню "Stream" и проверьте, поставлена ли галочка в поле "Allow remote control of my Player...".

||Удаленное воспроизведение

1. Включите питание ресивера.

2. Включите ваш PC и запустите Windows Media Player 12.

3. Выберите музыкальный файл для воспроизведения с помощью Windows Media Player 12, и кликните правой кнопкой мыши его значок.

..Для удаленного воспроизведения музыкальных файлов с других серверов, откройте целевой сервер из меню "Other Libraries" и выберите музыкальный файл для воспроизведения.

4. Выберите этот ресивер в меню "Play to". Окно "Play to" плеера Windows Media Player 12 откроется, и музыкальный файл запустится на воспроизведение через ресивер.

.. В ходе удаленного воспроизведения управление им возможно из окна "Play to" на PC. Экран воспроизведения выводится на дисплей TV, подсоединенного к ресиверу с использованием HDMI кабеля. Если ваш PC работает под Windows 8, кликните значок "Play to", а затем выберите этот ресивер.

5. Отрегулируйте громкость, используя ползунковую диаграмму в окне "Play to".

..Иногда громкость, выведенная в окне удаленного воспроизведения, может отличаться от той, что появляется на дисплее ресивера.

..Когда громкость отрегулирована с ресивера, ее величина не отражается в окне "Play to".

..Этот ресивер не может воспроизводить музыкальные файлы в удаленном режиме в следующих ситуациях.

– Используется сетевой сервис.

– Воспроизводится музыкальный файл с запоминающего устройства USB.

- Не выбрано "Agree" («согласен») в экране DISCLAIMER, который выводится при выборе входа NET на ресивере в первый раз.

Воспроизведение потоковой музыки из разделяемой папки

Воспроизведение музыкальных файлов из разделяемой папки

Обзор разделяемой папки

Разделяемая папка – это каталог, который находится на PC или NAS устройстве (жестком диске, подсоединенном к вашей сети) и сделан доступным для многих пользователей в сети.

Вы можете воспроизводить музыкальные файлы из разделяемой папки на PC или NAS устройстве, подсоединенном к той же самой сети, что и ресивер. Для воспроизведения музыкальных файлов из разделяемой папки, вы должны сначала сконфигурировать Windows 8 или Windows 7, Убедитесь, что ресивер и PC или NAS устройство подсоединены к одному и тому же роутеру.

Интернет-радио

PC

Роутер

NAS

..Сначала надо сконфигурировать вариант разделения папок и создать расшаренную (разделяемую) папку на вашем компьютере PC.

..За информацией, как сконфигурировать NAS устройство и создать разделяемую папку, обращайтесь к инструкции на NAS устройство.

Конфигурирование PC

|| Задание опций для расшаривания файлов

1. Выберите "Choose Home group and Sharing Options" в панели управления "Control Panel".

..Если это меню не выведено на дисплее, проверьте установлено ли "View by" в положение "Category".

2. Выберите "Change advanced sharing settings".

3. Проверьте, установлены ли галочки в следующих квадратах:

в "Home or Work":

"Enable network discovery"

"Turn on file and printer sharing"

"Turn on sharing so anyone with network access can read и write файлы in the Public folders"

"Turn off password protected sharing"

4. Выберите пункт меню "Save Changes" и кликните "OK" в поле подтверждения.

|| Создание расшаренной (разделяемой) папки

1. Выберите папку для разделения и кликните правой кнопкой мыши на ее значок.

2. Выберите "Properties".

3. Выберите "Advanced Sharing" в поле "Sharing" tab.

4. Выберите поле "Share this folder" и кликните "OK".

5. Выберите "Share" для "Network File и Folder Sharing".

6. Выберите "Everyone" из разворачивающегося меню . Кликните "Add", а затем "Share".

.. Если вы хотите задать имя пользователя и пароль для папки, сделайте соответствующие установки для пункта "Permissions" в меню "Advanced Sharing" в квадрате "Sharing"..

.. Проверьте, правильно ли задана рабочая группа - "Workgroup"..

Воспроизведение содержимого разделяемой папки

. Процедура: Вы можете провести настройку, следуя указаниям, появляющимся на экране телевизора. Для вывода экранного меню настройки, вы должны подсоединить кабелем HDMI ресивер к телевизору TV. Выберите пункт меню с помощью кнопок курсора на пульте и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора. Для возврата к предыдущему меню, нажмите кнопку RETURN.

||Воспроизведение

1. Нажмите кнопку NET на пульте для вывода меню NET TOP на дисплее.
 - .. Индикатор "NET" загорится на дисплее.
 - ..Если индикатор "NET" мигает, проверьте сетевое соединение AV ресивера, правильно ли он подсоединен к сети. Когда используется проводное LAN соединение, проверьте подсоединение кабеля Ethernet, а когда используется беспроводное LAN соединение, проверьте, горит ли "Wi-Fi" индикатор на левой стороне AV ресивера.

Воспроизведение музыкальных файлов из разделяемой папки

Стр. 14

2. С помощью кнопок курсора , выберите "Home Media", а затем нажмите кнопку ENTER.
3. С помощью кнопок курсора, выберите целевой сервер, и затем нажмите кнопку ENTER.
 - .. Имя сервера на вашем компьютере можно узнать в меню «Свойства» - «properties».
4. С помощью кнопок курсора, выберите нужную разделяемую папку, а затем нажмите кнопку ENTER.
5. Если требуется имя пользователя и пароль, введите, необходимую информацию.
 - .. Информация о вашем login – это то, что вы задали в пользовательском аккаунте, когда создавали разделяемую папку.
 - ..Однажды введенная, информация о вашем login будет запомнена для следующих заходов.
6. Выберите музыкальный файл для воспроизведения, используя кнопки курсора, и нажмите кнопку ENTER или PLAY ► для запуска воспроизведения.

Использование пульта для воспроизведения музыкальных файлов

Стр. 14

Использование пульта для воспроизведения музыкальных файлов

Обзор процедур, выполняемых с пульта

Пульт этого ресивера позволяет вам управлять и/или воспроизводить музыкальные файлы, хранящийся на запоминающих устройствах USB, в Интернет радио, на PC и NAS устройствах в вашей сети, а также на Bluetooth-совместимых устройствах.

..Доступные кнопки могут быть разными в зависимости от сервиса и устройства воспроизведения.

..Некоторые кнопки не могут быть использованы с Bluetooth-совместимыми устройствами. Более того, Bluetooth-совместимые устройства должны поддерживать AVRCP профиль. Некоторыми устройствами невозможно управлять, даже если они поддерживают AVRCP профиль.

Функции кнопок пульта

1. Нажмите любую кнопку селектора входов INPUT SELECTOR (PC, NET, USB или BLUETOOTH) в соответствии со входным источником.
2. Управляйте устройством с пульта в соответствии с наименованием и функциями каждой кнопки.

1 **TOP MENU**: Эта кнопка выводит на дисплей главное меню для каждого медиа источника или сервера.

2 **▲/▼, ENTER**: Эти кнопки осуществляют навигацию по пунктам и активируют выбранный режим.

◀/▶: Эти кнопки позволяют пролистывать страницы.

3 : Эта кнопка осуществляет быструю перемотку назад текущего трека. Эта кнопка не работает за 10 секунд перед концом воспроизведения.

4 : Эта кнопка воспроизводит текущий трек с самого начала. При нажатии этой кнопки дважды воспроизводится предыдущий трек.

5 Кнопка **CH +/-**: Перемещает курсор по списку Интернет радиостанций в "My Favorites".

6 **MENU**: Эта кнопка выводит на дисплей the меню каждого Интернет-радио сервиса.

7 **RETURN**: Эта кнопка возвращает на предыдущий экран.

8 : Эта кнопка осуществляет быструю перемотку вперед текущего трека. Эта кнопка не работает за 10 секунд перед концом воспроизведения.

9 : Эта кнопка воспроизводит следующий трек.

: Эта кнопка запускает воспроизведение.

: Эта кнопка делает паузу в ходе воспроизведения.

SEARCH: Эта кнопка переключает между экраном воспроизведения и экраном списка в ходе воспроизведения.

: Эта кнопка останавливает воспроизведение.

RANDOM: Эта кнопка запускает случайное воспроизведение.

REPEAT: Эта кнопка повторно воспроизводит трек (или треки).

При нажатии на эту кнопку несколько раз меняются режимы повторного воспроизведения.

DISPLAY: Эта кнопка изменяет выведенную на дисплее информацию о треке в ходе воспроизведения. При нажатии на эту кнопку, когда на дисплее выведен список, экран меняется на отображение хода воспроизведения.

..Для Bluetooth-совместимых устройств: можно использовать следующие кнопки

, , , , , и .

Иконки (пиктограммы) выводимые на дисплее в ходе воспроизведения.

Иконки выводятся на дисплее в ходе воспроизведения музыкальных файлов. Значения каждой из них следующее:

: Folder - Папка

: Track - трек

: Play - воспроизведение

: Pause - пауза

: Fast-forward - быстрая перемотка вперед

: Fast-reverse - быстрая перемотка назад

: Исполнителя - исполнитель

: Album - альбом

: Repeat One Track – повтор одного трека

: Repeat within a folder - повтор всех треков в папке

: Repeat – повторное воспроизведение

: Shuffle – случайное воспроизведение

Использование режимов прослушивания

Стр. 16

Использование режимов прослушивания

Выбор режимов прослушивания

Режимы прослушивания позволяют вам выбирать наилучшие звуковые эффекты для вашего входного источника.

1. Нажмите кнопку RCV на пульте. Всегда нажимайте сначала кнопку RCV, чтобы перевести пульт в режим RECEIVER (режим для управления этим ресивером) т.к. режим пульта может быть изменен для управления другими компонентами.

2. Выберите желаемый режим прослушивания. Режим прослушивания меняется changes каждый раз, когда вы нажимаете одну из кнопок ниже на пульте. Задайте режим прослушивания по вашему выбору, оценивая реальное качество звучания.

За детальной информацией о типах и режимах прослушивания, о раздел обращайтесь в раздел "Contents of the Listening Modes ".

||MOVIE/TV

Вы можете выбрать режим прослушивания, предназначенный для просмотра кино и ТВ программ.

..Выбираемые режимы прослушивания:

All Ch Стерео
Direct
Dolby D
Dolby D+
Dolby TrueHD
DSD
DTS
DTS 96/24
DTS Express
DTS-HD HR
DTS-HD MSTR
ES Discrete
ES Matrix
Full Mono
Mono
Multichannel
Neo:6
Neo:6 Cinema
PLII Movie
PLIIx Movie/PLII Movie
PLIIz Height
T-D
TV Logic

||MUSIC

Вы можете выбрать режим прослушивания, предназначенный для музыки.

.. Выбираемые режимы прослушивания:

All Ch Стерео
Direct
Dolby D

Dolby D+
Dolby EX/Dolby D EX
Dolby TrueHD
DSD
DTS
DTS 96/24
DTS Express
DTS-HD HR
DTS-HD MSTR
Full Mono
Multichannel
Neo:6
Neo:6 Music
Orchestra
PLII Music
PLIIx Music/PLII Music
PLIIz Height
Pure Audio
Stereo
Studio-Mix
Unplugged

||GAME

Вы можете выбрать режим прослушивания, предназначенный для видео игр.
.. Выбираемые режимы прослушивания:

All Ch Stereo
Direct
Dolby D
Dolby D+
Dolby EX/Dolby D EX
Dolby TrueHD
DSD
DTS
DTS 96/24
DTS Express
DTS-HD HR
DTS-HD MSTR
ES Discrete
ES Matrix
Full Mono
Neo:6
Game-Action
Game-Rock
Game-RPG
Game-Sports
Multichannel
PLII Game
PLIIx Game/PLII Game
PLIIz Height
T-D

Использование режимов прослушивания

::СТЕРЕО

Вы можете выбрать режим прослушивания, предназначенный для стерео и для многоканального воспроизведения стерео.

.. Выбираемые режимы прослушивания:

All Ch Стерео

Стерео

::Кнопка PURE AUDIO (только на ресивере) (Европейская, австралийская и азиатские модели)

Дисплей и аналоговые видео цепи отключаются, чтобы перевести ресивер в режим PURE AUDIO и обеспечить более чистый звук.

При выборе этого режима загорается индикатор PURE AUDIO на ресивере. Нажимайте кнопку еще раз для выбора предыдущего режима прослушивания.

.. При выборе режима прослушивания Pure Audio отключаются дисплей ресивера и аналоговые видео цепи, и только видео сигналы, поданные на вход HDMI проходят на выход HDMI.

Описание режимов прослушивания

Выбранный режим прослушивания может быть разным в зависимости от числа каналов входного источника и от реальной конфигурации комплекта акустических систем. Когда подсоединены наушники, доступны только следующие режимы прослушивания: Pure Audio (Европейская, австралийская и азиатская модели), Mono, Direct и Стерео.

Список режимов прослушивания в алфавитном порядке (A-Z)

::All Ch Стерео

Идеальный режим для воспроизведения фоновой музыки. Фронтальные, боковые и тыловые АС создают стерео образ, равномерно наполняющий пространство.

..Входные источники: Моно, Стерео, 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная

::Direct

В этом режиме, сигнал выбранного входного источника воспроизводится «как есть». Например, если на входе 2-канальный источник типа музыкального CD, то на выходе будет стерео, или, если на входе сигнал Dolby Digital, то звуковое поле будет контролироваться в соответствии с числом имеющихся каналов.

..Входные источники: Моно, Стерео, 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 2.1-канальная, 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная

::Dolby D (Dolby Digital)

Этот режим предназначен для использования с источниками Dolby Digital. Аудио от входного источника воспроизводится «как есть», без обработки окружающего звука.

..Входные источники: 5.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная

..Этот режим прослушивания может быть выбран только тогда, когда ваш Blu-ray Disc/DVD плеер подсоединен к ресиверу цифровым способом или выход плеера задан как битстрим.

::Dolby D + (Dolby Digital Plus)

Этот режим предназначен для использования с источниками Dolby Digital Plus. Аудио от входного источника воспроизводится «как есть», без обработки окружающего звука.

..Входные источники: 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная

.. Этот режим прослушивания может быть выбран только тогда, когда ваш Blu-ray Disc/DVD плеер подсоединен к ресиверу цифровым способом или выход плеера задан как битстрим.

..Когда с Blu-ray дисков воспроизводится 5.1-канальный источник, автоматически применяется Dolby Digital.

Dolby EX/Dolby D EX

Этот режим расширяет любой 5.1-канальный источник для 6.1/7.1-канального воспроизведения, которое дает применение задней тыловой АС. Режим подходит для звуковых дорожек Dolby EX, содержащих матрично-закодированные задние тыловые каналы. Добавление задних тыловых эффектов к 5.1-канальным источникам улучшает пространственное представление перемещающихся на все 360 градусов звуковых эффектов или звуков исходящих сверху, давая более реалистичные ощущения.

Входные источники: 5.1х каналов

Конфигурация акустических систем: 7.1-канальная с задней тыловой АС

Этот режим прослушивания может быть выбран только тогда, когда Blu-ray Disc/DVD плеер подсоединен к ресиверу цифровым способом, или выход плеера назначен как битстрим поток.

:: Dolby Pro Logic IIx/Dolby Pro Logic II

Этот режим расширяет любой 2-канальный источник для 7.1-канального воспроизведения. Создает натуральное поле окружающего звука, помещая слушателя в бесшовную звуковую оболочку, сохраняя чистоту звучания.

В случае 5.1 каналов без задней тыловой АС, режим превращается в Dolby Pro LogicII вместо Dolby Pro Logic IIx.

PLIIx Movie/PLII Movie: используйте этот режим с любыми 2-канальными фильмами (т.е., TV, DVD, VHS).

PLIIx Music/PLII Music: используйте этот режим с любыми 2-канальными музыкальными источниками (например, CD, радио, кассетные деки, TV, DVD, VHS).

PLIIx Game/PLII Game: используйте этот режим с любыми 2-канальными игровыми источниками.

..Входные источники: Стереo, 5.1 ch (только для PLIIx Movie and PLIIx Music)

..Конфигурация акустических систем: 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная, 7.1-канальная с задней тыловой АС (только для PLIIx Movie and PLIIx Music).

::Dolby TrueHD

Используйте этот режим для источников Dolby TrueHD. Аудио от входного источника воспроизводится «как есть», без обработки окружающего звука.

..Входные источники: 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 3.1-канальная, 5.1-канальная

.. Этот режим прослушивания может быть выбран только тогда, когда ваш Blu-ray Disc/DVD плеер подсоединен к ресиверу цифровым способом или выход плеера задан как битстрим.

::DSD

Используйте этот режим для источников DSD сигнала. Аудио от входного источника воспроизводится «как есть», без обработки окружающего звука.

Использование режимов прослушивания

Стр. 18

..Входные источники: 5.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная

..Этот ресивер поддерживает DSD сигналы, поступающие на вход HDMI IN.

Однако, в зависимости от подсоединенного плеера, возможно получение лучшего качества звука, если на выходе плеера задан PCM сигнал. В этом случае, следует сконфигурировать его выход как PCM.

.. Этот режим прослушивания может быть выбран только тогда, когда ваш Blu-ray Disc/DVD плеер подсоединен к ресиверу цифровым способом или выход плеера задан как битстрим.

||DTS

Этот режим предназначен для использования с DTS источниками. Аудио от входного источника воспроизводится «как есть», без обработки окружающего звука.

..Входные источники: 5.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная

.. Этот режим прослушивания может быть выбран только тогда, когда ваш Blu-ray Disc/DVD плеер подсоединен к ресиверу цифровым способом или выход плеера задан как битстрим.

||DTS 96/24

Этот режим предназначен для использования с DTS 96/24 источниками. Аудио от входного источника воспроизводится «как есть», без обработки окружающего звука. Благодаря частоте дискретизации 96 кГц и 24-битовому разрешению, он обеспечивает превосходное качество.

..Входные источники: 5.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная

..В зависимости от установок, этот режим прослушивания превращается в DTS.

.. Этот режим прослушивания может быть выбран только тогда, когда ваш Blu-ray Disc/DVD плеер подсоединен к ресиверу цифровым способом или выход плеера задан как битстрим.

||DTS Express

Этот режим предназначен для использования с DTS Express источниками. Аудио от входного источника воспроизводится «как есть», без обработки окружающего звука.

..Входные источники: 5.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная

.. Этот режим прослушивания может быть выбран только тогда, когда ваш Blu-ray Disc/DVD плеер подсоединен к ресиверу цифровым способом или выход плеера задан как битстрим.

||DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution Audio)

Этот режим предназначен для использования с DTS-HD High Resolution Audio источниками. Аудио от входного источника воспроизводится «как есть», без обработки окружающего звука.

..Входные источники: 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная
..Этот режим прослушивания может быть выбран только тогда, когда ваш Blu-ray Disc/DVD плеер подсоединен к ресиверу цифровым способом или выход плеера задан как битстрим.

||DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

Этот режим прослушивания может быть выбран только тогда, когда ваш Blu-ray Disc/DVD плеер подсоединен к ресиверу цифровым способом или выход плеера задан как битстрим.

..Входные источники: 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная

.. Этот режим прослушивания может быть выбран только тогда, когда ваш Blu-ray Disc/DVD плеер подсоединен к ресиверу цифровым аудио соединением (COAXIAL, OPTICAL или HDMI).

||DTS Neo:6

Этот режим расширяет любой 2-канальный источник для 5.1-канального воспроизведения. Он предлагает полный диапазон частот для всех каналов, с большей независимостью каналов друг от друга. Имеется два варианта этого режима: один идеален для фильмов, а другой – для музыки.

Neo:6 Cinema: используйте этот режим с любыми 2-канальными фильмами.

Neo:6 Music: используйте этот режим с любыми 2-канальными музыкальными источниками.

..Входные источники: Стерео

..Конфигурация акустических систем: 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная

ES Discrete (DTS-ES Discrete)

Этот режим прослушивания предназначен для использования с DTS-ES источниками, содержащими отдельно записанные каналы и позволяет воспроизводить 6.1 или 7.1 каналов с задними тыловыми. Полностью отдельные семь каналов улучшают пространственный образ и обеспечивают локализацию звуков на все 360 градусов, создавая переходы звуков из одного тылового канала в другой.

Входные источники: 6.1-канальный

Конфигурация акустических систем: 7.1-канальная с задней тыловой AC

Этот режим прослушивания может быть выбран только тогда, когда ваш Blu-ray Disc/DVD плеер подсоединен к ресиверу цифровым аудио соединением или выход плеера задан как битстрим.

Используйте DVD диски с логотипом DTS ES, особенно для записей, содержащих звуковые дорожки DTS-ES Matrix.

Воспроизведение превращается в DTS если задняя тыловая AC не подключена.

ES Matrix (DTS-ES Matrix)

Этот режим прослушивания предназначен для использования с звуковыми дорожками в DTS-ES Matrix и позволяет воспроизводить 6.1 или 7.1 каналов, используя матрично-закодированные тыловые каналы.

Входные источники: 6.1-канальный

Конфигурация акустических систем: 7.1-канальная с задней тыловой AC

Этот режим прослушивания может быть выбран только тогда, когда ваш Blu-ray Disc/DVD плеер подсоединен к ресиверу цифровым аудио соединением или выход плеера задан как битстрим.

Используйте CD, DVD или LD диски с логотипом with DTS ES, особенно для записей, содержащих звуковые дорожки DTS-ES Matrix.

Воспроизведение превращается в DTS если задняя тыловая AC не подключена.

::Full Mono

В этом режиме все АС издадут монофонический звук, поэтому музыка звучит одинаково в любой точке помещения.

..Входные источники: Моно, Стерео, 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная

::Game-Action

В этом режиме, локализация звука более отчетливая, с упором на бас.

..Входные источники: Моно, Стерео, 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 5.1-канальная

::Game-Rock

В этом режиме, звуковое давление особенно подчеркивается, чтобы усилить ощущение живого концерта.

Использование режимов прослушивания

Стр. 19

..Входные источники: Моно, Стерео, 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 5.1-канальная, 7.1-канальная

::Game-RPG

В этом режиме, звук имеет более драматическое воздействие, создавая атмосферу, похожую на ту, что в режиме Orchestra.

..Входные источники: Моно, Стерео, 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 5.1-канальная, 7.1-канальная

::Game-Sports

Подходит для аудио источников с большой долей реверберации.

..Входные источники: Моно, Стерео, 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 5.1-канальная, 7.1-канальная

::Mono

Используйте этот режим для воспроизведения старых фильмов с монофоническим звуком или прослушивания левого и правого каналов по отдельности, в случае, если каждый канал содержит звуковую дорожку на своем языке. Позволяет также прослушивать мультимплексированные дорожки с DVD и других источников.

..Входные источники: Моно, Стерео, 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 2.1-канальная, 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная

::Multichannel

Этот режим предназначен для использования с многоканальными источниками PCM сигналов.

Аудио от входного источника воспроизводится «как есть», без обработки окружающего звука.

..Входные источники: 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная

||Orchestra

Режим подходит для классической и оперной музыки. Центральный канал выключен, а каналы окружающего звука подчеркнуты для расширения стерео образа. Имитирует естественную реверберацию в больших залах.

..Входные источники: Моно, Стерео, 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 5.1-канальная, 7.1-канальная

PLIIz Height (Dolby Pro Logic IIz Height)

Этот режим позволяет эффективно использовать существующие записи, когда подсоединены верхние фронтальные АС. Он подходит для самых различных видео источников, включая фильмы, музыку и особенно игры.

Входные источники: Стерео, 5.1-канальный, 7.1-канальный

Конфигурация акустических систем: 7.1-канальная с верхними фронтальными АС

||Pure Audio (Европейская, австралийская и азиатская модели)

В этом режиме оригинальный звук воспроизводится максимально точно. Аудио от входного источника воспроизводится «как есть», без обработки окружающего звука. В этом режиме, дисплей и внутренние цепи обработки видеосигнала выключаются, минимизируя возможные источники помех, для максимально верного воспроизведения.

..Входные источники: Моно, Стерео, 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 2.1-канальная, 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная

.. Этот режим не может быть выбран, когда Zone 2 включена. Активирование Zone 2 когда выбран этот режим, приводит к автоматическому переключению в режим прослушивания Direct.

||Стерео

В этом режиме, звук выводится только фронтальными левой и правой акустическими системами и сабвуфером..

..Входные источники: Моно, Стерео, 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 2.1-канальная, 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная

||Studio-Mix

Подходит для рок- и поп-музыки. Создается мощный, живой акустический образ клубного или рок-концерта.

.

..Входные источники: Моно, Стерео, 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 5.1-канальная, 7.1-канальная

||T-D (Theater-Dimensional)

T-D (Theater-Dimensional): В этом режиме вы получаете виртуальный окружающий звук всего из двух или трех АС. Это достигается управлением звуками, достигающими правого и левого ушей слушателя.

.

..Входные источники: Моно, Стерео, 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 2.1-канальная, 3.1-канальная, 5.1-канальная, 7.1-канальная

.. Можно однако не получить хороших результатов, если в помещении сильная реверберация (эхо) и для них режим не рекомендуется.

::TV Logic

Подходит для теле-шоу, транслируемых из эфирных студий. Усиливает эффект окружения звуком и повышает разборчивость диалогов, а также реалистичность акустического образа.

..Входные источники: Моно, Стерео, 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 5.1-канальная, 7.1- канальная

::Unplugged

Подходит для акустической инструментальной, вокальной и джазовой музыки. Подчеркивая фронтальный стерео образ, создает эффект присутствия перед сценой.

.

..Входные источники: Моно, Стерео, 5.1-канальный, 7.1-канальный

..Конфигурация акустических систем: 5.1-канальная, 7.1- канальная

Проверка формата входных источников

Вы можете проверить формат входного аудио сигнала. Пока на вход подается аудио сигнал с плеера, нажмите кнопку DISPLAY на пульте несколько раз для переключения информации, показываемой на дисплее ресивера. Если на дисплее выведен формат сигнала "Dolby D 5.1", значит на вход поступает 5.1-канальный сигнал Dolby Digital.

Более сложные настройки

Стр. 20

Более сложные настройки

Процедуры настройки

Этот ресивер позволяет вам сконфигурировать более сложные настройки, такие как переназначение входных разъемов и входных селекторов, или различные настройки акустических систем.

Для того чтобы сконфигурировать более сложные настройки, выберите "Setup" в меню Home.

. **Процедура:** Вы можете провести настройку, следуя указаниям, появляющимся на экране телевизора. Для вывода экранного меню настройки, вы должны подсоединить кабелем HDMI ресивер к телевизору TV. Выберите пункт меню с помощью кнопок курсора на пульте и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора. Для возврата к предыдущему меню, нажмите кнопку RETURN. Для возврата в меню Home, нажмите кнопку HOME.

::Процедура

1. Нажмите кнопку RCV на пульте. Всегда нажимайте сначала кнопку RCV, чтобы перевести пульт в режим RECEIVER (режим для управления этим ресивером) т.к. его режим может быть изменен для управления другими компонентами.
2. Нажмите кнопку HOME. Меню Home будет выведено на TV экран. Меню Home также выводится на дисплей, когда на ресивере нажата кнопка HOME.
3. Выберите "Setup", используя кнопки курсора ▲/▼ и нажмите кнопку ENTER.
4. Выберите нужное меню, используя кнопки курсора ▲/▼, а затем нажмите кнопку ENTER.
5. Нажимайте кнопки ▲/▼ или ◀/▶ для выбора желаемого пункта, чтобы сконфигурировать установки.

..Когда "ENTER" будет выведено на дисплее для настраиваемого параметра, нажмите кнопку ENTER.

Чтобы сохранить изменения и закончить настройки: Нажмите кнопку HOME для выхода.

Более сложные настройки

Стр. 21

1. Назначение входов/выходов

Monitor Out - Настройка выхода на монитор

Входные видеосигналы, поступающие на ресивер, будут преобразовываться, если они выдаются на выход HDMI OUT и поступают на телевизор, так чтобы их разрешение соответствовало используемому телевизору.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Monitor Out	MAIN	Выберите разъем HDMI, к которому подсоединен телевизор. "MAIN": если ваш телевизор подсоединен к HDMI OUT MAIN "SUB": если ваш телевизор подсоединен к HDMI OUT SUB Разрешение входного видеосигнала не меняется, если он поступает на выход через разъем HDMI OUT SUB. "MAIN+SUB": если ваши телевизоры подсоединены к обоим выходам MAIN и SUB видеосигналы, поступающие на композитный или компонентный (COMPONENT VIDEO) входы будут преобразованы в HDMI сигналы и затем выданы на выход HDMI. Если выбрано "MAIN+SUB" Только "Through" или "Auto" может быть выбрано в меню "Resolution". Разрешение входного видеосигнала не меняется, если он поступает на выход через разъем HDMI OUT SUB jack. Видео с защитой HDCP2.2 не будет выдано на дисплей с выхода HDMI OUT SUB.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Resolution (разрешение)	Through	Задаёт разрешение на выходах HDMI OUT. Ресивер автоматически преобразует видеосигнал к разрешениям, поддерживаемым вашим телевизором. "Through": видеосигнал пропускается через ресивер с тем же самым разрешением и без преобразования. "Auto": ресивер автоматически преобразует видеосигнал к разрешениям, поддерживаемым вашим телевизором. "480p (480p/576p)", "720p", "1680×720p", "1080i", "1080p", "2560×1080p": Выберите желаемое разрешение. "4K": разрешение в 4 раза больше, чем 1080p (3840×2160 или 4096×2160 пикселей в зависимости от разрешения, поддерживаемого подсоединенным телевизором) Если выбрано "1080p", входные видеосигналы

		1080p/24 будут выданы с тем же самым разрешением. Если выбранное разрешение не поддерживается монитором, видео будет показано с тем же разрешением, что и входной сигнал. Если выбрано "4K", видеосигналы могут быть не выданы некоторыми типами телевизоров. Для получения более подробной информации смотрите раздел "Regarding the Video Resolution" в главе «Возможные неисправности» - "Troubleshooting". Если "Monitor Out" установлено в "SUB", эта настройка будет изменена на "Through". Нажмите ENTER, если вы выдаете сигналы с разъема HDMI OUT MAIN и проверьте видео на телевизоре, делая эту установку. Нажмите RETURN если видео на телевизоре нет. (кроме случаев, когда выбрано "NET", "USB" или "BLUETOOTH").
--	--	---

Более сложные настройки

Стр. 22

Вход HDMI

Можно изменить назначение кнопок входного селектора и разъемов HDMI IN.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
BD/DVD	HDMI 1	"HDMI 1" - "HDMI 6": Желаемый разъем HDMI IN может быть назначен на кнопку BD/DVD. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----". Чтобы выбрать разъем HDMI IN, уже назначенный на другой входной селектор, смените сначала установку на "-----".
CBL/SAT	HDMI 2	HDMI 1" - "HDMI 6": Желаемый разъем HDMI IN может быть назначен на кнопку CBL/SAT. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----". Чтобы выбрать разъем HDMI IN, уже назначенный на другой входной селектор, смените сначала установку на "-----".
STB/DVR	HDMI 3	"HDMI 1" - "HDMI 6": Желаемый разъем HDMI IN может быть назначен на кнопку STB/DVR. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----". Чтобы выбрать разъем HDMI IN, уже назначенный на другой входной селектор, смените сначала установку на "-----".
GAME	HDMI 4	"HDMI 1" - "HDMI 6": Желаемый разъем HDMI IN может быть назначен на кнопку GAME. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----". Чтобы выбрать разъем HDMI IN, уже назначенный на другой входной селектор, смените сначала установку на "-----".
PC	HDMI 5	"HDMI 1" - "HDMI 6": Желаемый разъем HDMI IN может быть назначен на кнопку PC. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----". Чтобы выбрать разъем HDMI IN, уже назначенный на другой входной селектор, смените сначала установку на "-----".
AUX	-----	"HDMI 1" - "HDMI 6": Желаемый разъем HDMI IN может быть назначен на кнопку AUX. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----". Чтобы выбрать разъем HDMI IN, уже

		назначенный на другой входной селектор, смените сначала установку на "-----".
TV/CD	-----	"HDMI 1" - "HDMI 6": Желаемый разъем HDMI IN может быть назначен на кнопку TV/CD. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----". Чтобы выбрать разъем HDMI IN, уже назначенный на другой входной селектор, смените сначала установку на "-----".
PHONO	-----	"HDMI 1" to "HDMI 6": Желаемый разъем HDMI IN может быть назначен на кнопку PHONO. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----". Чтобы выбрать разъем HDMI IN, уже назначенный на другой входной селектор, смените сначала установку на "-----".

Component (компонентный видео вход)

Кнопка селектора CBL/SAT назначена на разъем COMPONENT VIDEO IN по умолчанию на заводе. Это назначение можно изменить, если необходимо. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----".

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
BD/DVD	-----	"COMPONENT": COMPONENT VIDEO IN разъем назначен на кнопку BD/DVD.
CBL/SAT	COMPONENT	"COMPONENT": COMPONENT VIDEO IN разъем назначен на кнопку CBL/SAT.
STB/DVR	-----	"COMPONENT": COMPONENT VIDEO IN разъем назначен на кнопку STB/DVR.
GAME	-----	"COMPONENT": COMPONENT VIDEO IN разъем назначен на кнопку GAME.
PC	-----	"COMPONENT": COMPONENT VIDEO IN разъем назначен на кнопку PC.
AUX	-----	"COMPONENT": COMPONENT VIDEO IN разъем назначен на кнопку AUX.
TV/CD	-----	"COMPONENT": COMPONENT VIDEO IN разъем назначен на кнопку TV/CD.
PHONO	-----	"COMPONENT": COMPONENT VIDEO IN разъем назначен на кнопку PHONO.

Если вы преобразуете видеосигналы, поданные на вход COMPONENT VIDEO IN, и выдаете их на выход HDMI OUT, установите выходное разрешение плеера в 480i. Если входной сигнал будет иметь разрешение 480p или выше, появится сообщение об ошибке.

Когда "Monitor Out" установлен в положение "SUB", будут выданы только компонентные сигналы 480i/576i с тем же самым разрешением. Видео не будет показано, если телевизор не поддерживает разрешение.

Когда "Monitor Out" установлен в положение "MAIN" или "MAIN+SUB" и "Resolution" установлено в "Through", компонентные сигналы 480i/576i будут выданы с тем же самым разрешением. Поэтому телевизоры, не поддерживающие эти разрешения, не смогут показывать видео.

Более сложные настройки

Стр. 23

Composite (композиционный видео вход)

Можно изменить назначение кнопок селектора входов и разъемов COMPOSITE VIDEO IN V1 - 3.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
BD/DVD	-----	"VIDEO 1" - "VIDEO 3": Желаемый разъем COMPOSITE VIDEO IN может быть назначен на кнопку BD/DVD. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".
CBL/SAT	VIDEO 1	"VIDEO 1" - "VIDEO 3": Желаемый разъем COMPOSITE VIDEO IN может быть назначен на кнопку CBL/SAT. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".
STB/DVR	VIDEO 2	"VIDEO 1" - "VIDEO 3": Желаемый разъем COMPOSITE VIDEO IN может быть назначен на кнопку STB/DVR. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".
GAME	VIDEO 3	"VIDEO 1" - "VIDEO 3": Желаемый разъем COMPOSITE VIDEO IN может быть назначен на кнопку GAME. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".
PC	-----	"VIDEO 1" - "VIDEO 3": Желаемый разъем COMPOSITE VIDEO IN может быть назначен на кнопку PC. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".
AUX	FRONT	Вы не можете изменить эту установку.
TV/CD	-----	"VIDEO 1" - "VIDEO 3": Желаемый разъем COMPOSITE VIDEO IN может быть назначен на кнопку TV/CD. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".
PHONO	-----	"VIDEO 1" - "VIDEO 3": Желаемый разъем COMPOSITE VIDEO IN может быть назначен на кнопку PHONO. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".

Когда "Monitor Out" установлен в положение "SUB", будут выданы только композитные сигналы 480i/576i с тем же самым разрешением. Видео не будет показано, если телевизор не поддерживает разрешение.

Когда "Monitor Out" установлен в положение "MAIN" или "MAIN+SUB" и "Resolution" установлено в "Through", композитные сигналы 480i/576i будут выданы с тем же самым разрешением. Поэтому телевизоры, не поддерживающие эти разрешения, не смогут показывать видео.

Digital Audio (Цифровой аудио вход)

Можно изменить назначение кнопок селектора входов и разъемов DIGITAL IN COAXIAL 1 - 2/OPTICAL.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
BD/DVD	COAXIAL 1	"COAXIAL 1", "COAXIAL 2", "OPTICAL": Желаемый разъем DIGITAL IN может быть назначен на кнопку BD/DVD. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".
CBL/SAT	COAXIAL 2	"COAXIAL 1", "COAXIAL 2", "OPTICAL": Желаемый разъем DIGITAL IN может быть назначен на кнопку CBL/SAT. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".
STB/DVR	-----	"COAXIAL 1", "COAXIAL 2", "OPTICAL": Желаемый разъем DIGITAL IN может быть назначен на кнопку STB/DVR. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".
GAME	-----	"COAXIAL 1", "COAXIAL 2", "OPTICAL": Желаемый разъем

		DIGITAL IN может быть назначен на кнопку GAME. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".
PC	-----	"COAXIAL 1", "COAXIAL 2", "OPTICAL": Желаемый разъем DIGITAL IN может быть назначен на кнопку PC. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".
AUX	-----	"COAXIAL 1", "COAXIAL 2", "OPTICAL": Желаемый разъем DIGITAL IN может быть назначен на кнопку AUX. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".
TV/CD	-----	"COAXIAL 1", "COAXIAL 2", "OPTICAL": Желаемый разъем DIGITAL IN может быть назначен на кнопку TV/CD. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".
PHONO	-----	"COAXIAL 1", "COAXIAL 2", "OPTICAL": Желаемый разъем DIGITAL IN может быть назначен на кнопку PHONO. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".

.. Для PCM сигналов (стерео, моно) поддерживаются частоты дискретизации с цифрового входа (оптический и коаксиальный) - 32/44.1/48/88.2/96 кГц/16, 20, 24 bit.

2.Speaker Setup – Настройки акустических систем

Позволяет вам изменить конфигурацию акустических систем, например, наличие сабвуфера, частоту кроссовера и т.п. Установки будут автоматически сконфигурированы, если вы используете Automatic Speaker Setup. Эти установки недоступны, когда к AV ресиверу подсоединены наушники или если вы слушаете звук через динамики телевизора.

Speaker Settings – установки акустических систем

Позволяет вам изменить импеданс подсоединенных акустических систем, тип подключения фронтальных акустических систем, и прочие установки.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Импеданс акустических систем	6ohms	Задаёт импеданс подсоединенных акустических систем. "4ohms": Выберите, если импеданс любого громкоговорителя составляет от 4 до 6 Ом. "6ohms": Выберите, если импеданс всех АС составляет от 6 до 16 Ом
Тип подключения фронтальных акустических систем	Normal	Задаёт тип подключения фронтальных акустических систем. "Normal": Выберите, если вы подсоединили ваши фронтальные АС обычным способом "Bi-Amp": Выберите, если вы подсоединили ваши фронтальные АС би-ампингом для двухканальной работы
Powered Zone 2 – мощный выход на Зону 2	No	Задаёт присутствие акустических систем на разъемах Zone 2 "Yes": Когда акустические системы подсоединены к клеммам ZONE2 "No": Когда нет акустических систем, подсоединенных к клеммам ZONE2 Если "Front Speakers Type" установлено в положение "Bi-Amp", эта установка будет в положении "No".

Чтобы узнать импеданс АС, посмотрите обозначение на их задней панели или же загляните в инструкцию.

Speaker Config (Конфигурация акустических систем)

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Subwoofer	Yes	Установка наличия сабвуфера - подсоединен он или нет. "Yes": Когда сабвуфера подсоединен "No": Когда сабвуфера не подсоединен
Front	100Hz	Позволяет вам задать нижнюю граничную частоту выдачи басов для каждого из каналов от "40Hz" до "200Hz". "Full Band": будет выдан полный диапазон частот. "None": Если никакие АС не подсоединены. Установка "Front" будет зафиксирована в положении "Full Band" если "Subwoofer" задан как "No", и басовые частоты всех остальных каналов будут выдаваться через фронтальные акустические системы. Чтобы задать частоту, смотрите инструкции на используемые акустические системы.
Center	100Hz	Позволяет вам задать нижнюю граничную частоту выдачи басов для каждого из каналов от "40Hz" до "200Hz". "Full Band": будет выдан полный диапазон частот. "None": Если никакие АС не подсоединены. Установка не может быть выбрана "Full Band", если колонки "Front" не заданы как "Full Band".
Surround	100Hz	Позволяет вам задать нижнюю граничную частоту выдачи басов для каждого из каналов от "40Hz" до "200Hz". "Full Band": будет выдан полный диапазон частот. "None": Если никакие АС не подсоединены. Установка не может быть выбрана "Full Band", если колонки "Front" не заданы как "Full Band".

БОЛЕЕ СЛОЖНЫЕ НАСТРОЙКИ

Стр. 25

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Back	100 Hz	Позволяет вам задать нижнюю граничную частоту выдачи басов для каждого из каналов от "40Hz" до "200Hz". "Full Band": будет выдан полный диапазон частот. "None": Если никакие АС не подсоединены. В следующих случаях эта установка будет задана как "None": - "Surround" задана как "None". - "Front Speakers Type" задан как "Bi-Amp". - "Powered Zone 2" установлена в "Yes" и Zone2 активирована. Установка не может быть выбрана как "Full Band", если колонки "Surround" не заданы как "Full Band".
Height	None	Позволяет вам задать нижнюю граничную частоту выдачи басов для каждого из каналов от "40Hz" до "200Hz". "Full Band": будет выдан полный диапазон частот.

		"None": Если никакие АС не подсоединены. В следующих случаях эта установка будет задана как "None": - "Surround" задана как "None". - "Front Speakers Type" задан как "Bi-Amp". - "Powered Zone 2" установлена в "Yes" и Zone2 активирована. Установка не может быть выбрана как "Full Band", если колонки "Front" не заданы как "Full Band".
Back ch	2ch	Задаёт число каналов подсоединённых задних тыловых акустических систем. "1ch": Когда подсоединена одна акустическая система (подсоединённая к клеммам BACK или HEIGHT L) "2ch": Когда подсоединены две акустические системы Установка не может быть изменена, если "Surround" или "Back" заданы как "None".
LPF of LFE	120Hz	Задаёт фильтр НЧ для канала LFE (low-frequency effect) сигналов, чтобы пропускать более низкие частоты, чем заданная величина и таким образом избавиться от нежелательных помех. Этот фильтр НЧ будет эффективен только для источников с каналом LFE. Задайте одну из частот: "80Hz", "90Hz", "100Hz" или "120Hz". "Off": Эта функция не используется
Double Bass	Off	С помощью функции Double Bass вы можете усилить басовую отдачу, подав низкочастотные составляющие из левого, правого и центрального каналов на сабвуфер. "On": Чтобы усилить басовую отдачу "Off": Без усиления басовой отдачи ..Эта установка не будет сконфигурирована автоматически, даже если вы провели автонастройку акустических систем. ..Эта установка зафиксирована в "-----", если "Subwoofer" задан как "No" и "Front" установлен в иное положение, чем "Full Band".

БОЛЕЕ СЛОЖНЫЕ НАСТРОЙКИ

Стр. 26

Sp Distance (расстояние до акустических систем)

Позволяет вам задать расстояние от каждой из акустических систем до места прослушивания. Установки будут автоматически сконфигурированы, если вы используете Automatic Speaker Setup.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Unit	feet/meters	Задайте единицы измерения расстояния для конфигурирования установок. "Feet": Когда установка в футах (0.1 ft - 30.0 ft, с шагом в 1.0 ft) "meters": Когда установка в метрах (0.03 м - 9.00 м, с шагом в 0.03 м)

Front Left	12.0 ft/3.60 m	Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания.
Center	12.0 ft/3.60 m	Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания.
Front Right	12.0 ft/3.60 m	Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания.
Surround Right	7.0 ft/2.10 m	Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания.
Back Right	7.0 ft/2.10 m	Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания. Эта установка не может быть изменена, когда "Powered Zone 2" установлена в "Yes" и Zone 2 активирована.
Back Left	7.0 ft/2.10 m	Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания. Эта установка не может быть изменена, когда "Powered Zone 2" установлена в "Yes" и Zone 2 активирована.
Surround Left	7.0 ft/2.10 m	Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания.
Subwoofer	12.0 ft/3.60 m	Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания.
Height Left	9.0 ft/2.70 m	Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания. Эта установка не может быть изменена, когда "Powered Zone 2" установлена в "Yes" и Zone 2 активирована.
Height Right	9.0 ft/2.70 m	Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания. Эта установка не может быть изменена, когда "Powered Zone 2" установлена в "Yes" и Zone 2 активирована.

.. Когда акустическая система задана как "No" или "None" в меню "Speaker Configuration", установка "Speaker Distance" не может быть изменена:

..Значения по умолчанию могут меняться в зависимости от региона.

Более сложные настройки

Стр. 27

Level Calibration (Калибровка уровня громкости)

Позволяет вам отрегулировать уровень громкости каждой колонки с помощью встроенного генератора тест-тона, так чтобы громкость каждой колонки стала одинаковой в месте прослушивания. Установки будут автоматически сконфигурированы, если вы используете Automatic Speaker Setup.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Front Left	0 dB	Выберите значение между "-12 dB" и "+12 dB". Выберите желаемый уровень громкости в соответствии с тест-тоном, который выдается, когда вы меняете значение.
Center	0 dB	Выберите значение между "-12 dB" и "+12 dB". Выберите желаемый уровень громкости в соответствии с тест-тоном, который выдается, когда вы меняете значение.

Front Right	0 dB	Выберите значение между "-12 dB" и "+12 dB". Выберите желаемый уровень громкости в соответствии с тест-тоном, который выдается, когда вы меняете значение.
Surround Right	0 dB	Выберите значение между "-12 dB" и "+12 dB". Выберите желаемый уровень громкости в соответствии с тест-тоном, который выдается, когда вы меняете значение.
Back Right	0 dB	Выберите значение между "-12 dB" и "+12 dB". Выберите желаемый уровень громкости в соответствии с тест-тоном, который выдается, когда вы меняете значение.
Back Left	0 dB	Выберите значение между "-12 dB" и "+12 dB". Выберите желаемый уровень громкости в соответствии с тест-тоном, который выдается, когда вы меняете значение.
Surround Left	0 dB	Выберите значение между "-12 dB" и "+12 dB". Выберите желаемый уровень громкости в соответствии с тест-тоном, который выдается, когда вы меняете значение.
Subwoofer	0 dB	Выберите значение между "-15 dB" и "+12 dB". Выберите желаемый уровень громкости в соответствии с тест-тоном, который выдается, когда вы меняете значение.
Height Left	0 dB	Выберите значение между "-15 dB" и "+12 dB". Выберите желаемый уровень громкости в соответствии с тест-тоном, который выдается, когда вы меняете значение.
Height Right	0 dB	Выберите значение между "-15 dB" и "+12 dB". Выберите желаемый уровень громкости в соответствии с тест-тоном, который выдается, когда вы меняете значение.

.. В следующих случаях установки "Level Cal" не могут быть изменены:

Для колонок, установленных в "No" или "None". в меню "Sp Config"

Mute (MUTING) задано приглушение звука.

3. Audio Adjust (аудио настройки)

Позволяет вам сконфигурировать различные настройки звучания, такие как установки прослушивания мультимедийного источника или многоязычных телестанций, а также установки звукового поля для режимов прослушивания.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Multiplex Input Channel	Main	Задаёт аудио канал или язык на выходе при прослушивании мультимедийного источника или многоязычных телепередач, и т.п. "Main": Когда воспроизводится первичный аудио канал. "Sub": Когда воспроизводится вторичный аудио канал. "Main/Sub": Когда воспроизводится и первичный, и вторичный аудио канал. Если воспроизводится мультимедийный аудио источник, на дисплее при нажатии кнопки «Display» будет выведено «1+1».
Mono Input Channel	Left + Right	Позволяет вам задать входной канал для использования при воспроизведении любого 2-канального цифрового источника, такого как Dolby Digital, или 2-канального аналогового/PCM источника в Mono режиме прослушивания. "Left": Когда воспроизводится только левый канал источника. "Right": Когда воспроизводится только правый канал источника.

		"Left + Right": Когда воспроизводится и левый, и правый канал источника.
--	--	--

Dolby

Задаёт установки для режимов прослушивания Dolby.

PLIIx Music (2ch input) Panorama	Off	Позволяет вам сконфигурировать установки звукового поля для воспроизведения любого 2-канального цифрового источника, такого как Dolby Digital, или 2-канального аналогового/PCM источника в режиме прослушивания Dolby Prologic II Music. Позволяет вам сконфигурировать ширину звукового поля от фронтального стерео образа. "On": чтобы расширить фронтальный стерео образ "Off": значение по умолчанию.
----------------------------------	-----	--

Более сложные настройки

Стр. 28

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
PLIIx Music (2ch input) Dimension	0	Позволяет вам сконфигурировать установки звукового поля для воспроизведения любого 2-канального цифрового источника, такого как Dolby Digital, или 2-канального аналогового/PCM источника в режиме прослушивания Dolby Prologic II Music.. Позволяет вам сконфигурировать положение звукового поля – перемещать его вперед и назад. "-3" - "3": При "0" звуковое поле в центре, а чем меньше величина, тем больше звуковое поле выдвигается вперед, а чем больше величина, тем больше звуковое поле отодвигается назад.
PLIIx Music (2ch input) Center Width)	3	Позволяет вам сконфигурировать установки звукового поля для воспроизведения любого 2-канального цифрового источника, такого как Dolby Digital, или 2-канального аналогового/PCM источника в режиме прослушивания Dolby Prologic II Music. Позволяет вам сконфигурировать ширину звукового образа от центральной АС. "0" - "7": Чем меньше установка, тем больше звук концентрируется в центре, а при ее увеличении звуковой образ расширяется влево и вправо от центральной АС в направлении фронтальных колонок.
PLIIz Height Gain	Mid	Позволяет вам задать уровень громкости верхних фронтальных АС, когда воспроизведение идет в режиме прослушивания PLIIz Height Gain. Громкость верхних фронтальных АС будет увеличиваться в следующем порядке: "Low", "Mid" (Middle), "High": "Low", "Mid" и "High". . В следующих случаях эта установка не может быть изменена: - "Height" задана как "None" в меню "Speaker Configuration", - "Powered Zone 2" установлена в "Yes" и Zone2 активирована.
Dolby EX	Manual	Режим прослушивания Dolby Digital EX будет автоматически выбран при появлении на входе сигнала Dolby EX.

		"Auto": Эта функция будет использоваться "Manual": Выберите желаемый режим прослушивания вручную. В следующих случаях эта установка не может быть изменена: - "Back" задана как "None" в меню "Speaker Configuration",. - "Powered Zone 2" установлена в "Yes" и Zone2 активирована.
--	--	--

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Loudness Management	On	Активирует функцию Late Night, которая позволяет насладиться окружающим звуком Dolby TrueHD даже при небольшой громкости. "On": Эта функция будет использоваться "Off": Эта функция не будет использоваться.

В зависимости от установки "Back" в меню "Speaker Configuration", отображение на дисплее будет меняться. "PLIIx" будет отображаться как "PLIIx/PLII".

Более сложные настройки

Стр. 29

DTS

Задаёт установки для режима прослушивания DTS Neo:6 Music.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Neo:6 Music Center Image	2	Регулирует ширину звукового поля фронтальных каналов при воспроизведении в режиме прослушивания DTS Neo:6 Music. "0" to "5": Выбирая меньшие значения, вы делаете звуковое поле фронтальных каналов более сосредоточенным посередине, а большие значения расширяют его вправо и влево.

Theater-Dimensional

Задаёт установки для режима Theater-Dimensional.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Listening Angle	Wide	Задаёт угол, под которым правая и левая фронтальные АС размещены по отношению к зоне прослушивания при воспроизведении в режиме Theater-Dimensional. "Narrow": если угол прослушивания менее 30° "Wide": если угол прослушивания более 30°

Рекомендуем установить "Listening Angle" в 20°, когда выбрано "Narrow" и 40°, когда выбрано "Wide".

4. Настройка источников

Позволяют отрегулировать разницу в громкости между различными устройствами, подсоединенными к ресиверу, переименовать входные селекторы или настроить качество изображения. Эти установки могут быть отдельно выбраны для каждой кнопки селектора входов. Когда вы выберете желаемый вход, чтобы проверить видео или аудио, запустите воспроизведение на подключенном устройстве.

AccuEQ Room Calibration - Автокалибровка акустики

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
AccuEQ Room Calibration	Off	Позволяет вам включать или отключать коррекцию звукового поля, заданную системой автокалибровки колонок. "On": Активировать эту функцию "Off": Отключить эту функцию .. В следующих случаях эти установки не могут быть изменены: Автокалибровка Automatic Speaker Setup не была проведена Подсоединены наушники.

Настраиваемый пункт Значение по умолчанию Детали установки
IntelliVolume
0 dB Регулирует разницу в громкости между различными устройствами, подсоединенными к ресиверу. Выберите значение между "-12 dB" и "+12 dB". Устанавливайте отрицательное значение, если громкость данного устройства больше, чем у других, и положительное – если меньше.
Эта функция не работает в Zone 2.

Более сложные настройки

Стр. 30

Name Edit - Редактирование названий

Позволяет вам задать простое имя для каждого из входов. Заданное имя будет выводиться на дисплей ресивера.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Name	Input Name	1. Используйте кнопки курсора для выбора знака, и затем нажмите ENTER. Повторите этот шаг для ввода максимально 10 знаков. «Shift»: Переключает выведенный символ между строчными и заглавными символами «←(влево)/→(вправо)»: перемещает курсор в пределах области ввода названия. «Back Space»: «забой» стирает один символ налево от курсора. «Space»: Вводит символ пробела Нажатие CLR на пульте удаляет все введенные символы. Подтверждение вашего ввода. 2. Когда вы закончили, чтобы сохранить название, выберите «OK» при помощи кнопок курсора и затем нажмите ENTER. Введенное имя будет сохранено.

- Для наименования пресета радиостанции, используйте кнопку **TUNER** на пульте, затем выберите AM или FM, и потом выберите номер пресета.
- Функция NAME Edit не работает, когда селектор входов установлен в положение NET, USB и **BLUETOOTH**.

Picture Adjust - Настройка изображения

Используя меню «Picture Adjust», вы сможете настроить качество изображения. (Это возможно только когда дисплей подсоединен к разъемам HDMI OUT MAIN)
Для просмотра TV изображения в ходе настройки, нажмите кнопку ENTER. Для возврата к предыдущему меню нажмите кнопку RETURN.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Wide Mode	Auto	Эта настройка определяет соотношение сторон экрана. "Auto": AV ресивер автоматически выбирает формат в соответствии с входными сигналами и установками монитора. "4:3": "Full": "Zoom": "Wide Zoom": Когда на входе видео сигнал 3D или 4K, эта установка задается как "Full". Кроме того, для некоторых разрешений, эта установка может быть отключена и задана как "Full".

Более сложные настройки

Стр. 31

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Picture Mode - Режим изображения	Custom	В этом режиме вы можете выбрать настройки для кино или для игр, какие хотите. Вы можете также отрегулировать любой параметр для получения вашего любимого качества изображения. "Custom": Можно настроить параметры от "Game Mode" до "Color Temperature" по желанию. "Cinema": Выберите, когда источник изображения – кинолента "Game": Выберите, когда источник изображения – игровая консоль "Standard": Меняется разрешение, но качество изображения не изменяется. "Bypass": В этом режиме не меняется ни качество изображения, ни разрешение. Если вы выбрали "Bypass", функции экранного отображения будут отключены.
Game Mode	Off	В этом режиме меняются установки, подходящие для игр. Также корректируется задержка видео сигнала на игровой консоли, если она есть. "On": Используйте эту функцию "Off": Не используйте эту функцию Если вы выбрали "On", задержка уменьшится, но

		качество изображения при этом станет хуже. Установка будет зафиксирована в положении "Off" если "Resolution" установлено в "4K".
Film Mode	Auto	В этом режиме меняются установки, подходящие для фильмов. "Auto": Будет выполнена обработка изображения, подходящая для фильмов. "Video": "Film Mode" не выявляется и входной сигнал обрабатывается как обычный видео источник.
Edge Enhancement - Улучшение контуров	Off	Делает контуры изображения более резкими. Выберите значение из "Off", "Low", "Mid" (Middle) и "High". Установка будет зафиксирована в положении "Off" если "Game Mode" установлена в "On". Когда горизонтальное разрешение выходного видео составляет 2000 твл (телевизионных линий) или выше, эта установка будет переведена в "Off".
Noise Reduction	Off	Уменьшает шум на изображении. Выберите значение из "Off", "Low", "Mid" (Middle) и "High". Установка будет зафиксирована в положении "Off" если "Game Mode" установлена в "On".

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Brightness - яркость	0	Настраивает яркость изображения. Выберите значение от "-50" до "+50".
Contrast - контрастность	0	Настраивает контрастность изображения. Выберите значение от "-50" до "+50".
Hue - цветовой оттенок	0	Настраивает цветовой оттенок (баланс красного/зеленого) на изображении. Выберите значение от "-50" до "+50".
Saturation - цветовая насыщенность	0	Настраивает цветовую насыщенность изображения. Выберите значение от "-50" до "+50".
Color Temperature - цветовая температура	Normal	Настраивает цветовую температуру изображения. Выберите значение «Warm», «Normal» или «Cool».

В следующих случаях установки "Picture Adjust" не могут быть изменены:
 Выбран источник "NET", "USB" или "BLUETOOTH".
 "Monitor Out" установлен в положение "SUB".

Нажмите кнопку CLR на пульте, если вы хотите вернуть все установки от "Game Mode" до "Color Temperature" к их значениям по умолчанию.

Более сложные настройки

Стр. 32

Audio Selector - Селектор аудио выходов

Задаёт установки для аудио входов. Их можно задать независимо для каждой из кнопок входных селекторов. Выбирайте входные селекторы для их конфигурирования.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Audio Selector	-	Позволяет вам выбрать приоритетный входной источник. "ARC": Когда приоритет отдается входному сигналу от ARC совместимого TV. ..Эту установку можно выбрать, когда "Audio Return Channel" установлен в "Auto" и когда выбрано "TV/CD". "HDMI": Когда приоритет отдается входному сигналу от HDMI разъемов. .. Эту установку можно выбрать только, когда входной селектор назначен на разъем HDMI IN в меню настроек "HDMI Input". "COAXIAL" (коаксиальный вход): Когда приоритет отдается входному сигналу от разъемов DIGITAL IN COAXIAL. .. Эту установку можно выбрать только, когда входной селектор назначен на разъем COAXIAL в меню настроек "Digital Audio Input (Digital Audio Input)". "OPTICAL" (оптический вход): Когда приоритет отдается входному сигналу от разъемов DIGITAL IN OPTICAL. .. Эту установку можно выбрать только, когда входной селектор назначен на разъем OPTICAL в меню настроек "Digital Audio Input (Digital Audio Input)". "Analog": Чтобы всегда выдавать на выход аналоговый аудио сигнал независимо от входного сигнала.
Fixed Mode	Off	Задаёт входной сигнал, когда "HDMI", "COAXIAL" или "OPTICAL" выбран для "Audio Selector". Задавайте этот вариант, если слышен шум или пропадает начало трека вслед за паузой при воспроизведении PCM или DTS источников. "Off": Воспроизводит аналоговый аудио сигнал, когда нет цифрового сигнала. "PCM": Чтобы зафиксировать входной источник в PCM. "DTS": Чтобы зафиксировать входной источник в DTS (кроме DTS-HD). ..Смена установки "Audio Selector" переводит "Fixed Mode" в положение "Off".

.. В следующих случаях установки "Source Setup" не могут быть изменены:

..Когда выбран один из входных селекторов "TUNER", "NET", "USB", "BLUETOOTH".

5. Listening Mode Preset - Назначение режимов прослушивания на входные источники

Вы можете назначить предпочтительный режим прослушивания для каждого из входов, который будет выбираться автоматически в соответствии с входным источником.

(Например, вы можете назначить прямое декодирование для Dolby TrueHD источников с Blu-ray дисков, чтобы воспроизводить их в оригинальном звуковом поле).

Вы можете выбрать и другие режимы прослушивания во время воспроизведения, но режим, заданный здесь, будет возобновлен, как только AV-ресивер будет включен из ждущего режима Standby.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
---------------------	-----------------------	------------------

Analog/PCM	Last Valid	Задаёт предпочтительный режим прослушивания по умолчанию для проигрывания цифрового PCM-сигнала с CD или аналогового аудио сигнала с проигрывателя грампластинок, радио или кассетного магнитофона.
Mono/Multiplex Source	Last Valid	Задаёт предпочтительный режим прослушивания по умолчанию для воспроизведения монофонических цифровых аудио сигналов (Dolby Digital, AAC и т.п.), а также мультимплексного аудио.
2ch Source	Last Valid	Задаёт предпочтительный режим прослушивания по умолчанию для воспроизведения 2-канальных цифровых аудио сигналов (Dolby Digital, и т.п.)
Dolby Digital / Dolby D Plus/Dolby TrueHD	Last Valid	Задаёт предпочтительный режим прослушивания по умолчанию для воспроизведения сигналов в формате Dolby Digital, Dolby Digital Plus и Dolby TrueHD.
DTS/ DTS ES / DTS-HD	Last Valid	Задаёт предпочтительный режим прослушивания по умолчанию для воспроизведения сигналов в формате DTS и DTS-HD High Resolution. Задаёт также режим прослушивания по умолчанию для источников DTS-HD Master Audio, таких как Blu-ray.
Прочие многоканальные источники – Other MultiCH Source	Last Valid	Задаёт предпочтительный режим прослушивания по умолчанию для DSD потока AAC, DVD-Audio и SACD с источников, подключённых к входу HDMI IN.

Доступные режимы прослушивания зависят от входных сигналов.

При установке "Last Valid" всегда будет выбираться последний ранее выбранный режим.

Только "Analog" может быть установлено для входа "TUNER".

"Digital" и "TrueHD" могут быть назначены на входы "NET" и "USB".

Только "Digital" может быть установлено для входа "BLUETOOTH".

Более сложные настройки

Стр. 33

6. Меню «Прочих настроек» - Miscellaneous

Volume Setup

Выберите детальные настройки громкости для ресивера.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Maximum Volume	Off	При помощи этой настройки, вы можете ограничить максимальный уровень громкости. Выберите значение из: "Off", "30" - "79".
Power On Volume	Last	При помощи этой настройки, вы можете определить уровень громкости при включении AV ресивера. Выберите значение из: "Last" (тот же самый уровень громкости, при котором ресивер был переведен в режим Standby), "Min", "1" to "79" and "Max".

		Настройка "Power On Volume" не может быть установлена выше, чем "Maximum Volume".
Headphone Level	0 dB	Вы можете задать разницу в громкости наушников относительно основной громкости. Выберите значение между: "-12 dB" и "+12 dB".

OSD Setup - Настройка отображения экранных меню

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
On Screen Display	On	Эта настройка определяет, отображаются ли на экране подробности работы именно в тот момент, когда подстраивается функция ресивера. "On": Рабочее меню отображается на экране TV. "Off": Рабочее меню не отображается на экране TV. Рабочее меню может не отображаться на экране даже когда выбрано « On », в зависимости от входного сигнала. Если рабочее меню не отображается, смените разрешение на подсоединенном устройстве.
Language – язык	English	Выберите язык экранных меню.
Screen Saver	3min	Вы можете задать время, через которое запускается скрин-сейвер. Выберите значение из: 3min, 5min, 10min и Off

7. Hardware (настройка аппаратной части)

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
AM/FM Freq Step (североамериканские и тайваньские модели)	10 кГц/200 кГц	Выберите шаг по частоте в соответствии с вашим регионом. Выберите шаг "10 кГц/200 кГц" или "9 кГц/50 кГц". ..Когда меняется эта установка, все пресеты радиостанций стираются из памяти.
AM/FM Freq Step (европейские, австралийские и азиатские модели)	9 кГц	Выберите шаг по частоте в соответствии с вашим регионом. Выберите шаг "10 кГц/200 кГц" или "9 кГц/50 кГц". .. Когда меняется эта установка, все пресеты радиостанций стираются из памяти.

Более сложные настройки

Стр. 34

11. Настройка HDMI

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
HDMI CEC (RIHD)	Off	Установка в "On" активирует связь, управляющую выбором входа, а также другие функции связи с соединенными по HDMI CEC совместимыми устройствами. "On": Когда эта функция используется. "Off": Когда не используется эта функция. ..В зависимости от модели TV, связь может потребовать конфигурирования в телевизоре. эта функция работает только тогда, когда устройство подсоединено к разъемам HDMI OUT MAIN ресивера. ..Когда эта установка в положении "On", при закрытии экранного меню на дисплей выводится наименование CEC-совместимого устройства и сообщение "RIHD On". ..Когда эта установка в положении "On", потребление в режиме standby может увеличиться. (В зависимости от статуса TV, ресивер может перейти в режим normal standby.) ..Когда эта установка в положении "On" и вы слушаете аудио через динамики вашего TV, при вращении ручки MASTER VOLUME на ресивере на выход вместо них будут подключены колонки, подсоединенные к ресиверу. Если вы хотите слушать звук через ресивер или TV, смените установки ресивера или TV, или уменьшите громкость на ресивере. ..Если при установке в положении "On" он что-то работает не так, смените эту установку на "Off". ..Когда вы подсоединяете несовместимый с CEC компонент, или когда вы не уверены, что он совместимый, задайте установку "Off". ..Когда вы меняете эту установку, выключите, а затем включите вновь все подсоединенные компоненты.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
HDMI Through	Off	Позволяет видеосигналам с AV компонента, подсоединенного через HDMI, поступать на TV независимо от того, находится ли AV ресивер в состоянии standby. Эта установка действует только на кнопки селектора входов, назначенные на разъем «HDMI Input». Вы не можете сделать эту установку для кнопок INPUT SELECTOR, которые не назначены ни на один разъем HDMI IN. "Off": Эта функция отключена. Видео сигнал с любого разъема HDMI IN не может быть выдан на TV. "BD/DVD", "CBL/SAT", "STB/DVR", "GAME", "PC", "AUX", "TV/CD", «PHONO»: Видео сигнал с компонента, подсоединенного к разъему HDMI IN, назначенному на любой входной селектор выдается на TV. "Last": Входной сигнал с компонента, подсоединенного к входному селектору, который был выбран как раз перед переходом ресивера в режим standby. "AUTO": Входной сигнал со всех компонентов,

		подсоединенных к разъемам HDMI IN, выводится на TV. "Есо": Входной сигнал со всех компонентов, подсоединенных к разъемам HDMI IN, выводится на TV. При выборе этой установки, когда используется CEC-совместимый TV, потребление в режиме standby уменьшается. Вы не можете выбрать эту установку, когда "HDMI CEC (RIHD)" в положении "Off". ..Когда функция "HDMI Through" активирована, потребление возрастает даже когда ресивер в режиме standby. Однако, повышение потребления сводится к минимуму благодаря автоматическому включению режима HYBRID STANDBY, в котором только важные цепи продолжают работать. .. Когда вы меняете эту установку, выключите, а затем включите вновь все подсоединенные компоненты.
--	--	---

Более сложные настройки

Стр. 35

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Audio TV Out (MAIN)	Off	Эта функция позволяет выдавать аудио через акустические системы TV, подсоединенного по HDMI при включенном ресивере. "On": Когда используете эту функцию "Off": Когда не используете эту функцию. ..Когда эта функция установлена в "On", переведите "HDMI CEC (RIHD)" в "Off". ..Эта функция зафиксирована в "Auto", когда установка "HDMI CEC (RIHD)" в "On". ..Режим прослушивания не может быть изменен, пока "Audio TV Out" в положении "On" и аудио выдается через акустические системы TV. ..В зависимости от вашего TV или входного сигнала компонента, аудио может не выдаваться через акустические системы TV, даже если "Аудио TV Out" в положении "On". В таком случае, аудио выдается через акустические системы ресивера. .. Когда установки "Audio TV Out" или "HDMI CEC (RIHD)" в положении "On", и вы слушаете аудио через динамики вашего TV, то при вращении ручки MASTER VOLUME на ресивере на выход вместо них будут подключены колонки, подсоединенные к ресиверу. Если вы не хотите слушать звук через ресивер, смените установки ресивера или TV, или уменьшите громкость на устройстве. Установка Audio TV Out (MAIN) зафиксирована в положении "Off", если "Monitor Out" переведен в "SUB".

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Audio TV Out (SUB)	Off	Эта функция позволяет выдавать аудио через акустические системы TV, подсоединенного по HDMI при включенном

		ресивере. "On": Когда используете эту функцию "Off": Когда не используете эту функцию. ..Режим прослушивания не может быть изменен, пока "Audio TV Out (SUB)" в положении "On" и аудио выдается через акустические системы TV. ..В зависимости от вашего TV или входного сигнала компонента, аудио может не выдаваться через акустические системы TV, даже если "Аудио TV Out (SUB)" в положении "On". В таком случае, аудио выдается через акустические системы ресивера. .. Когда установки "Audio TV Out (SUB)" или "HDMI CEC (RIHD)" в положении "On", и вы слушаете аудио через динамики вашего TV, то при вращении ручки MASTER VOLUME на ресивере на выход вместо них будут подключены колонки, подсоединенные к ресиверу. Если вы не хотите слушать звук через ресивер, смените установки ресивера или TV, или уменьшите громкость на устройстве. Установка Audio TV Out (SUB) зафиксирована в положении "Off", если "Monitor Out" переведен в "MAIN".
Audio Return Ch	-	Соединение с ARC совместимым TV при использовании HDMI кабеля позволяет прослушивать звуковое сопровождение TV через акустические системы, подсоединенные к ресиверу. Чтобы использовать эту функцию, установите "HDMI CEC (RIHD)" в "On" заранее. "Auto": Когда используете эту функцию. "Off": Когда не используете эту функцию.
LipSync	On	Эта функция автоматически корректирует рассинхронизацию между the видео и аудио сигналами, основываясь на данных от HDMI LipSync совместимого TV. "On": Когда используете эту функцию. "Off": Когда не используете эту функцию.
InstaPrevue	-	Эта функция относится к картинкам для предпросмотра (preview) видео, поступающего на входы HDMI, которые будут выводиться на дисплей при использовании функции "InstaPrevue" из меню Home. ..В зависимости от видео источника, картинкам для предпросмотра, сконфигурированные в "InstaPrevue" могут не выводиться на дисплей правильно.

БОЛЕЕ СЛОЖНЫЕ НАСТРОЙКИ

Стр. 36

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Sub Window	Multi	Позволяет вам задать форму вывода на экран картинок для предпросмотра. "Multi": Выводит на дисплей все картинки со входов HDMI IN 1, 2, 3, 4 и FRONT сразу. "Single": Выводит на дисплей картинки со входов HDMI индивидуально.
Position	Bottom/Lower Right	Позволяет вам задать положение на экране картинок для предпросмотра.

		Когда установка "Sub Window" в положении "Multi": Выберите место "Top", "Bottom", "Left" и "Right". Когда установка "Sub Window" в положении "Single": Выберите место "Upper Left ", "Upper Right ", "Lower Left " и "Lower Right ".
--	--	---

Если "Monitor Out" установлен в "MAIN+SUB" и "Audio TV Out (SUB)" в положении "On"

Задайте аудио выход подсоединенного устройства как "2ch PCM".

Если аудио сигнал поступает на иной вход, чем HDMI, звук с телевизора, подключенного к разъемам HDMI OUT SUB не будет выдаваться.

Auto Standby - Автоматический переход в режим ожидания

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Auto Standby	On/Off	Эта функция переводит ресивер в режим standby автоматически при отсутствии активности в течение 20 минут, когда нет ни аудио, ни видео сигналов на входах. "On": Чтобы переводить ресивер в режим standby автоматически. ("ASP" мигает на дисплее.) "Off": Чтобы не переводить ресивер в режим standby автоматически. .."Auto Standby" появляется на дисплее и в экранном меню за 30 секунд перед включением Auto Standby. .."Auto Standby" не работает, когда активна Zone 2. ..Значение по умолчанию зависит от региона.
HDMI Through	Off	Включает/отключает установку "Auto Standby" когда "HDMI Through" в положении on. "On": Включает эту функцию "Off": Отключает эту функцию ..Установка «HDMI Through» не может быть в положении On, когда установка "Auto Standby" находится в "Off".

Когда используется функция "HDMI Through", потребление возрастает, даже если ресивер в режиме standby. Однако это увеличение сведено к минимуму с помощью автоматического перехода в режим HYBRID STANDBY, в котором работают только самые важные цепи.

БОЛЕЕ СЛОЖНЫЕ НАСТРОЙКИ

Стр. 37

Сетевые настройки

Сделайте настройку сети.

..Когда локальная сеть LAN конфигурируется с помощью DHCP, установите "DHCP" в "Enable" чтобы сконфигурировать все установки автоматически. ("Enable" задано по умолчанию). Чтобы назначить фиксированные IP адреса для каждого компонента, вы должны перевести "DHCP" в "Disable" и назначить адрес для этого ресивера в поле "IP Address", а также задать информацию, касающуюся вашей LAN, такую как Subnet Mask и Gateway.

Настраиваем	Значение	Детали установки
-------------	----------	------------------

ый пункт	по умолчанию	
Network Standby	Off	Эта функция позволяет вам включать питание AV ресивера по сети, используя для этого приложение, такое, как Onkyo Remote. "On": Когда используете эту функцию "Off": Когда не используете эту функцию. ..Когда "Network Standby" используется, потребление возрастает даже когда ресивер в режиме standby. Однако, повышение потребления сводится к минимуму благодаря автоматическому включению режима HYBRID STANDBY, в котором только важные цепи продолжают работать.
Wi-Fi	Off (Wired)	Позволяет вам подключить ресивер к Интернет через wireless LAN роутер. "On": Беспроводное LAN соединение "OFF (Wired)": Проводное LAN соединение
Wi-Fi Setup	-	Позволяет вам сконфигурировать установки беспроводной LAN сети, нажатием кнопки ENTER, когда на дисплее выведено "Start".
Wi-Fi Status	-	Выводит на дисплей информацию о подсоединенной точке доступа. "SSID": SSID подсоединенной точки доступа. "Security": Метод защиты подсоединенной точки доступа. "Signal": Сила сигнала подсоединенной точки доступа. "SSID": SSID подсоединенной точки доступа.
MAC Address	-	Это MAC адрес AV ресивера. Это значение индивидуально для компонента и не может быть изменено.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
DHCP	Enable	"Enable": Авто конфигурирование с помощью DHCP "Disable": Ручное конфигурирование без DHCP ..Если выберете "Disable", вы должны задать "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway", и "DNS Server" вручную.
IP Address	-	Выводит на дисплей/Устанавливает IP адрес.
Subnet Mask	-	Выводит на дисплей/ Устанавливает subnet mask.
Gateway	-	Выводит на дисплей/ Устанавливает gateway.
DNS Server	-	Выводит на дисплей/ Устанавливает первичный DNS сервер.
Proxy URL	-	Выводит на дисплей/ Устанавливает URL прокси-сервера.
Proxy Port	-	Выводит на дисплей/ Устанавливает номер порта прокси-сервера когда вы вводите "Proxy URL".
Network Check	-	Подтверждает статус сетевого соединения. Нажмите кнопку ENTER, когда "Start" будет выведено на дисплее.

..Подождите немного, если "Network" не показано на экране. Это меню появится когда вы запустите сетевую функцию.

Более сложные настройки

13. Bluetooth (Настройка Bluetooth)

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Bluetooth	On	Активирует/отключает ресивер для сопряжения с Bluetooth-оснащенным устройством. "On": Активирует функцию Bluetooth и позволяет ресиверу сопряжение с Bluetooth-оснащенным устройством. Установите эту функцию в "On", когда установки конфигурирования относятся к Bluetooth. "Off": Когда не используете функцию Bluetooth.
Direct Change	On	Автоматически изменяет входной селектор на "BLUETOOTH", когда подсоединено Bluetooth-оснащенное устройство. "On": Активирует эту функцию. "Off": Отключает эту функцию. ..Когда входной селектор не выбирается автоматически, установите эту функцию в "Off" и смените входной селектор вручную.
Auto Reconnect	On	Автоматически соединяет вновь с Bluetooth-оснащенным устройством, подсоединенным последним, когда вы меняли входной селектор на "BLUETOOTH". "On": Активирует эту функцию. "Off": Отключает эту функцию. ..Эта функция может не работать в зависимости от вашего Bluetooth-оснащенного устройства.
Wakeup via Bluetooth	Off	Автоматически «пробуждает» ресивер, когда он в режиме standby, при соединении с Bluetooth-оснащенным устройством. "On": Активирует эту функцию. "Off": Отключает эту функцию. ..Установка этой функции в "On" повышает потребление даже когда ресивер в режиме standby. Однако, повышение потребления сводится к минимуму благодаря автоматическому включению режима HYBRID STANDBY, в котором только важные цепи продолжают работать ..Когда "Direct Change" в положении "Off", "Wakeup via Bluetooth" зафиксирована в "Off".

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Pairing Info	-	Эта функция инициализирует информацию о предыдущем сопряжении, хранящуюся в ресивере. Нажмите кнопку ENTER, когда "Clear" выведено на дисплее, чтобы инициализировать информацию о предыдущем сопряжении, хранящуюся в этом устройстве. .. Эта функция не инициализирует информацию о предыдущем сопряжении в Bluetooth-оснащенном устройстве. Когда опять происходит сопряжение ресивера с устройством, убедитесь, что информация о предыдущем сопряжении с Bluetooth-оснащенным устройством заранее

		удалена. За информацией, как стереть информацию о сопряжении, обращайтесь к инструкции на Bluetooth-оснащенное устройство.
Device	-	Выводит на дисплей наименование Bluetooth-оснащенного Устройства, подключенного к ресиверу. ..Наименование не выводится на дисплей, когда "Status" в положении "Ready" и "Pairing".
Status	-	Выводит на дисплей статус Bluetooth-оснащенного устройства, подключенного к ресиверу. "Ready": Не сопряжено "Pairing": Сопряжено "Connected": Соединено успешно

Firmware Update – Обновление прошивки ПО

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Update Notice	Enable	Эта функция оповещает о появлении новой прошивки ПО по сети. "Enable": оповещает об обновлениях "Disable": не оповещает об обновлениях
Version	-	Текущая версия прошивки ПО выводится на дисплее.
Update via NET	-	Нажмите кнопку ENTER, чтобы выбрать, когда вы хотите обновить прошивку ПО по сети. ..Вы не сможете выбрать "Update via NET", если у вас нет доступа в Интернет или обновлять нечего.

БОЛЕЕ СЛОЖНЫЕ НАСТРОЙКИ

Стр. 39

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Update via USB	-	Нажмите кнопку ENTER, чтобы выбрать, когда вы хотите обновить прошивку ПО через USB. .. Вы не сможете выбрать "Update via USB", если запоминающее устройство USB не подключено или обновлять нечего в USB запоминающем устройстве.

Initial Setup – Первоначальная настройка

Вы можете проделать все первоначальные настройки вызвав здесь меню настроек.

- Эта установка не может быть выбрана, если установка "Monitor Out" в положении «Sub».

8.Настройка пульта дистанционного управления – Remote Control Setup

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
---------------------	-----------------------	------------------

	ю	
REMOTE ID	1	Когда несколько компонентов Опкуо используются в одной и той же комнате, их коды идентификаторов (ID) дистанционного управления могут совпадать. Чтобы отличать ресивер от других компонентов, вы можете изменить его ID с 1 (значения по умолчанию), на 2 или 3. Если вы изменяете ID ресивера, убедитесь, что на пульте ДУ установлен тот же самый ID (см. ниже), в противном случае вы не сможете управлять ресивером при помощи пульта ДУ. 1 Удерживая кнопку RCV, нажмите и удержите кнопку Q SETUP пока индикатор на пульте не загорится (около 3 секунд). 2 Используйте цифровые кнопки для ввода идентификатора дистанционного управления ID 1, 2 или 3. Индикатор вспыхнет два раза.
Remote Mode Setup	-	Введите и зарегистрируйте коды пультов для других устройств. Для регистрации кодов пультов, обращайтесь в раздел "Operating Other Components with the Remote Controller" – «Управление другими компонентами с использованием пульта».

9. Установка «родительского замка» - Lock Setup

При помощи установки «Locked», вы можете защитить ваши настройки, заблокировав экранное меню настроек.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Setup	Unlocked	Когда выбрана установка «Locked», меню настроек заблокировано, и никакие установки изменить нельзя. «Locked»: меню заблокировано «Unlocked»: меню не заблокировано

Управление другими компонентами с использованием пульта

Стр. 40

Управление другими компонентами с использованием пульта

Функции кнопок Remote Mode

Кнопки REMOTE MODE на пульте способны управлять другими вашими AV компонентами, включая компоненты других производителей, путем программирования их специальными кодами команд дистанционного управления. Запрограммируйте желаемые кнопки пульта REMOTE MODE контрольными кодами, а затем нажимайте эти кнопки. Режим пульта изменится для того, чтобы управлять соответствующими компонентами.

..Кнопки RCV и ZONE2 не могут быть запрограммированы.

Программирование пульта контрольными кодами

За информацией по конфигурированию и по процедуре для компонентов Onkyo с разъемом RI, обращайтесь в раздел "Connecting and Operating Onkyo RI Components". Кроме того, следующие кнопки REMOTE MODE заранее запрограммированы кодами для управления компонентами.

BD/DVD: Onkyo Blu-ray Disc/DVD-плеер

TV/CD: Onkyo CD-плеер

STB/DVR: Apple TV

Поиск кодов дистанционного управления в меню установки.

Вы можете найти подходящие коды дистанционного управления для кнопок REMOTE MODE через экранное меню установки.

1. Нажмите кнопку RCV, затем кнопку HOME на пульте.
2. Используйте кнопки курсора для выбора "Setup" и затем нажмите ENTER.
3. Используйте кнопки курсора для выбора "8.Remote Controller Setup" - "Remote Mode Setup" и затем нажмите ENTER.
4. Используйте кнопки курсора для выбора режима пульта, для которого вы хотите найти код, и затем нажмите ENTER для вывода на экран меню выбора категорий.
5. Используйте кнопки курсора для выбора нужной категории, и затем нажмите ENTER для вывода на экран панели выбора названий фирм-производителей (брендов).
6. Используйте кнопки курсора для выбора символа, и затем нажмите ENTER. Повторяйте этот шаг для 1 - 3-й буквы названия фирмы.
7. После ввода 3-й буквы нажмите кнопку "Search" и затем нажмите ENTER. После поиска появится список названий фирм-производителей (брендов), начинающихся с этих трех букв. Если название бренда не найдено, используйте кнопку для выбора "Not Listed", и затем нажмите ENTER для возврата в окно для ввода названия бренда в шаге 6.
8. Используйте кнопки курсора для выбора бренда, а затем нажмите ENTER. Как только вы определите название бренда на дисплее появится код пульта вместе с инструкциями как его зарегистрировать.
9. Следуйте указанной на дисплее процедуре.
10. Если у вас получается управлять компонентом, используйте кнопки курсора для выбора "OK", и затем нажмите ENTER.

- Только коды пульта для TV можно ввести для кнопки TV
- Коды для любой категории устройств могут быть введены для кнопок REMOTE MODE. Однако, эти кнопки работают также как кнопки селектора входов, так что выбирайте кнопку REMOTE MODE, которая соответствует входу, на который вы хотите подключить свой компонент. (Например, если вы подсоединили ваш CD-плеер к входу CD, выбирайте кнопку TV/CD при вводе кодов для пульта.
- Если у вас не получается управлять компонентом, выберите "Try next code" (попробуйте следующий код)" и затем нажмите ENTER для вывода следующего кода.
- Можно также управлять MHL-оборудованными мобильными устройствами с помощью пульта ресивера, зарегистрировав код MHL-оборудованного мобильного устройства, приведенный ниже, для пульта ресивера. Однако работа с ним может оказаться нестабильной или неправильной, в зависимости от используемого мобильного устройства.

33101 (Модели для Северной Америки и Тайваня)

32910 (Европейская, австралийская, и азиатские модели)

Поиск в списке кодов пульта Remote Control Codes для дистанционного управления

Найдите соответствующий код пульта для компонента в отдельном списке.

1. Просмотрите список Remote Control Codes List, чтобы найти соответствующий код пульта для компонента.

.. Коды в списке Remote Control Codes – только те, что известны на дату публикации, и могут быть изменены.

..Только коды для телевизионных пультов могут быть введены для кнопки TV.

..Программируйте коды дистанционного управления в соответствии со входами, т.к. каждая кнопка работает также как входной селектор. (Например, когда CD-плеер подсоединен к разъему TV/CD, программируйте код для CD-плеера на кнопку TV/CD)

Управление другими компонентами с использованием пульта

Стр. 41

2. Нажмите кнопку DISPLAY на 3 или более секунд, удерживая нажатой кнопку REMOTE MODE, на которую вы хотите зарегистрировать код дистанционного управления.

Как только вы введете нужный режим, индикатор пульта загорится.

3. В течение 30 секунд с помощью цифровых кнопок введите 5-разрядный код дистанционного управления.

Регистрация завершена, когда индикатор пульта мигнет дважды.

.. Если коды не ввелись в пульт, индикатор на нем медленно вспыхнет только один раз. В этом случае, попробуйте зарегистрироваться еще раз.

Переназначение цветных кнопок

Можно изменить назначение цветных кнопок на пульте AV ресивера

Вы можете изменить конфигурацию цветных кнопок, чтобы она соответствовала пульту компонента, чьи управляющие коды вы запрограммировали в REMOTE MODE. Однако, изменить назначение цветных кнопок невозможно, если выбрана Zone 2.

1. Удерживая нажатой кнопку REMOTE MODE, которую вы хотите перепрограммировать, нажмите и удержите кнопку A (красную) до тех пор пока индикатор пульта не загорится (около 3 секунд).

.. Вы можете изменить конфигурацию цветных кнопок только для тех компонентов, чьи коды есть в списке Remote Control Codes (BD/DVD плееры, TV и т.п.).

2. В течение 30 секунд нажимайте цветные кнопки в том порядке, в котором вы хотите их переназначить.

Например, если цветные кнопки на пульте другого компонента желтая, зеленая, синяя и красная слева направо, нажимайте кнопки на пульте AV ресивера в том же порядке.

Программирование завершено, когда индикатор пульта мигнет дважды. Если эта операция не увенчалась успехом, индикатор пульта медленно мигнет один раз. Попробуйте изменить назначение цветных кнопок еще раз.

.. Если нажать любую другую кнопку (не цветную), операция будет отменена.

Переустановка (сброс) кнопок REMOTE MODE

Вы можете переустановить кнопку REMOTE MODE к ее коду дистанционного управления по умолчанию. Обратите внимание, что только одна кнопка REMOTE MODE будет сброшена в ходе этой процедуры.

1. Удерживая нажатой кнопку, которую хотите переустановить, нажмите кнопку HOME на 3 секунды, пока кнопка REMOTE MODE не загорится.

Индикатор пульта загорится.

2. В течение 30 секунд еще раз нажмите кнопку REMOTE MODE.

. Сброс будет завершен, когда the индикатор пульта мигнет дважды.

Сброс установок всего пульта:

Удерживая кнопку RCV, нажмите и удержите кнопку HOME на 3 секунды, пока светится индикатор пульта. Нажмите кнопку RCV в течение 30 секунд еще раз. Сброс будет завершен, когда the индикатор пульта мигнет дважды.

Управление другими компонентами с использованием пульта

Стр. 42

Процедура для TV

Нажмите кнопку REMOTE MODE, запрограммированную кодами соответствующего AV компонента, чтобы переключить режим пульта на управление этим AV компонентом. Затем, используйте соответствующие кнопки. Доступные кнопки изменяются в зависимости от категории компонента. Обратите внимание на то, что некоторые кнопки могут не работать, или пульт может вовсе не работать с некоторыми компонентами.

1234

1 REMOTE MODE

2 , INPUT, VOL /

3 MUTING

4 CH +/-

58967F

5 GUIDE

6 ///, ENTER

7 SETUP

8 PREV CH

9 RETURN

10 AUDIO (.)

11 , , , , , (.)

12 (Red) (.), B (Green) (.), C (Yellow) (.), D (Blue) (.)

13 Number 1~9, 0, +10

14 CLR, DISPLAY

..Не совместимые с CEC.

Процедура для Blu-ray Disc плееров/DVD плееров/DVD рекордеров

Нажмите кнопку REMOTE MODE, запрограммированную кодами соответствующего AV компонента, чтобы переключить режим пульта на управление этим AV компонентом. Затем, используйте соответствующие кнопки. Доступные кнопки изменяются в зависимости от категории компонента. Обратите внимание на то, что некоторые кнопки могут не работать, или пульт может вовсе не работать с некоторыми компонентами.

1 REMOTE MODE

2 ИСТОЧНИК

3 MUTING

4 CH +/-, DISC +/-

589F67
5 TOP MENU
6 ///, ENTER
7 SETUP
8 MENU
9 RETURN
10 AUDIO (*)
GHIJ
G , , , , , (.)
12 (Red) (.), B (Green), C (Yellow) (.), D (Blue) (.)
13 Number 1~9, 0, +10 (.)
14 CLR, DISPLAY
..Не CEC-совместимые. ("A (Red) (.), B (Green), C (Yellow) (.), D (Blue)
(*)" предназначенные только для "DVD плеер/DVD recorder"

Управление другими компонентами с использованием пульта

Стр. 43

Процедура для VCR/PVR

Нажмите кнопку REMOTE MODE, запрограммированную кодами соответствующего AV компонента, чтобы переключить режим пульта на управление этим AV компонентом. Затем, используйте соответствующие кнопки. Доступные кнопки изменяются в зависимости от категории компонента. Обратите внимание на то, что некоторые кнопки могут не работать, или пульт может вовсе не работать с некоторыми компонентами.

1234
1 REMOTE MODE
2 ИСТОЧНИК
3 MUTING
4 CH +/-
58967
5 GUIDE
6 ///, ENTER
7 SETUP
8 PREV CH
9 RETURNFGH
F , , , , ,
G Number 1~9, 0, +10
H CLR, DISPLAY

Процедура для спутниковых ресиверов/кабельных ресиверов

Нажмите кнопку REMOTE MODE, запрограммированную кодами соответствующего AV компонента, чтобы переключить режим пульта на управление этим AV компонентом. Затем, используйте соответствующие кнопки. Доступные кнопки изменяются в зависимости от категории компонента. Обратите внимание на то, что некоторые кнопки могут не работать, или пульт может вовсе не работать с некоторыми компонентами.

1234
1 REMOTE MODE
2 ИСТОЧНИК
3 MUTING
4 CH +/-
56789F
5 GUIDE

6 ///, ENTER
7 SETUP
8 PREV CH
9 RETURN
F AUDIO
GHIJ
G , , , , , ,
H A (Red), B (Green), C (Yellow), D (Blue)
I Number 1~9, 0, +10
J CLR, DISPLAY

Управление другими компонентами с использованием пульта

Стр. 44

Процедура для CD плееров

Нажмите кнопку REMOTE MODE, запрограммированную кодами соответствующего AV компонента, чтобы переключить режим пульта на управление этим AV компонентом. Затем, используйте соответствующие кнопки. Доступные кнопки изменяются в зависимости от категории компонента. Обратите внимание на то, что некоторые кнопки могут не работать, или пульт может вообще не работать с некоторыми компонентами.

1234
1 REMOTE MODE
2 ИСТОЧНИК
3 MUTE
4 DISC +/-
56
5 ///, ENTER
6 SETUP789F
7 , , , , , ,
8 SEARCH, REPEAT, RANDOM, MODE
9 Number 1~9, 0, +10
F CLR, DISPLAY

Процедура для кассетных деков

Нажмите кнопку REMOTE MODE, запрограммированную кодами соответствующего AV компонента, чтобы переключить режим пульта на управление этим AV компонентом. Затем, используйте соответствующие кнопки. Доступные кнопки изменяются в зависимости от категории компонента. Обратите внимание на то, что некоторые кнопки могут не работать, или пульт может вообще не работать с некоторыми компонентами.

123
1 REMOTE MODE
2 ИСТОЧНИК
3 MUTE
4 , (Обратное воспроизведение), , , , ,

Для работы с CEC-совместимыми компонентами

Кнопки TV и BD/DVD на пульте запрограммированы кодами управления для связанных процедур на некоторых CEC (Consumer Electronics Control)-совместимых TV и Blu-ray плеерах. Подсоединив к ресиверу по HDMI, вы сможете управлять ими, используя пульт AV ресивера.

..Если вы не можете управлять вашим CEC-совместимым компонентом, запрограммируйте один из следующих кодов пульта на TV или BD/DVD кнопку.

TV кнопка: 11807/13100/13500 (для CEC-совместимого TV)

BD/DVD кнопка: 32910/33101/33501/31612 (для CEC-совместимого BD/DVD плеера)

Более сложное подсоединение акустических систем

Стр. 35

Более сложное подсоединение акустических систем

Bi-Amping - Би-ампинг - Двухканальное подключение акустических систем

Би-ампинг (двухканальное подключение) обеспечивает улучшение воспроизведения низких и высоких частот для тех акустических систем, которые поддерживают такой вид соединения. Когда используется би-ампинг, AV-ресивер способен поддерживать только 5.1-канальную систему в основной комнате.

Подсоединение акустических систем

1. Подключите колонки би-ампингом, используя разъемы FRONT и BACK или HIGH T как показано на рисунке ниже.

2. Включите AV-ресивер и задайте в меню "Speaker Setup" параметр "Bi-Amp".

(1) После нажатия кнопки RCV, нажмите HOME на пульте.

(2) С помощью кнопок курсора выберите "Setup", и затем нажмите ENTER.

(3) С помощью кнопок курсора выберите по порядку: "2.Speaker Setup" – "Speaker Settings" – "Front Speakers Type".

(4) С помощью кнопок курсора выберите "Bi-Amp" и затем нажмите ENTER.

Перед выполнением двухканальных соединений, обязательно удалите закорачивающие пластины, которые объединяют высокочастотные и низкочастотные динамики на AC.

Используйте только те AC, которые поддерживают би-ампинг. За более подробной информацией обращайтесь в инструкцию на колонки.

Управление компонентами ONKYO, подключенными по RI

Стр. 46

Управление компонентами ONKYO, подключенными по RI

Обзор функций RI

Подключив компонент Onkyo с RI разъемом, такой, как, например, отдельно продающаяся док-станция RI Dock, к ресиверу с использованием RI кабеля и аналогового аудио (RCA) кабеля, можно осуществлять следующие RI функции:

System On/Auto Power On - Автоматическое включение питания/переход в ждущий режим: Если ресивер находится в режиме standby, а на компоненте, подсоединенном к нему через RI, запускается воспроизведение, то ресивер также включается и его селектор входов автоматически выбирает этот компонент как входной источник.

Direct Change - Непосредственное изменение источника: Когда воспроизведение запускается на компоненте, подсоединенном через RI, ресивер выбирает этот компонент как входной источник.

Remote Controller Operation - Дистанционное управление с пульта

: Позволяет вам управлять RI-совместимыми Onkyo компонентами, используя пульт AV ресивера. направляйте пульт на датчик дистанционного управления ресивера. Эта процедура возможна только когда запрограммирован соответствующий RI код для пульта.

.. Некоторые компоненты могут не поддерживать все описанные RI функции.

..Эти функции не работают когда Zone 2 включена.

..За информацией по RI функциям, обратитесь к руководствам по эксплуатации компонентов.

RI соединение и настройки

Подсоедините RI разъем компонента Onkyo к ресиверу, используя RI кабель и аналоговый аудио кабель (RCA). За деталями обращайтесь к инструкции на компонент с RI разъемом. RI кабель можно соединять в любом порядке. Когда имеется два RI разъема, вы можете соединиться с любым из них.

Чтобы подсоединить RI Dock или кассетную деку через RI, вы должны:

!!Переименование кнопки селектора входов

Чтобы заставить RI функции работать, вы должны переименовать кнопки селектора входов. Нажмите на пульте кнопку TV/CD или GAME для вывода на дисплей ресивера "TV/CD" или "GAME". Затем нажмите и удержите более 3 секунд кнопку TV/CD или GAME для переключения дисплея в режим "DOCK" или "TAPE".

Программирование RI кодов для пульта

Запрограммируйте код пульта на желаемую кнопку REMOTE MODE на пульте. Это позволит вам управлять компонентом, направляя пульт на ресивер вместо компонента.

1. Нажмите кнопку DISPLAY на 3 или более секунд, пока удерживаете нажатой кнопку REMOTE MODE, для которой вы хотите запрограммировать RI код для пульта.

Загорится индикатор пульта.

.. Кнопки RCV, ZONE2, и TV не могут быть запрограммированы.

2. С помощью цифровых кнопок, введите следующие 5-разрядные коды в течение 30 секунд.

RI Dock: 81993

Кассетная дека с RI разъемом: 42157

Программирование завершено, когда индикатор пульта мигнет дважды. Если эта операция не увенчалась успехом, индикатор пульта медленно мигнет один раз. Попробуйте повторить программирование еще раз.

Селектор входов на RI Dock: Выберите "HDD" или "HDD/DOC". За деталями обращайтесь к инструкции на RI Dock.

Для управления компонентами Onkyo непосредственно или компонентами Onkyo, которые не подсоединены через RI, используйте следующие коды для пульта:

Onkyo DVD плеер: 30627

Onkyo CD плеер: 71817

RI Dock: 82990

..Для некоторых моделей эта процедура может оказаться возможной лишь частично или вообще невозможной.

Управление компонентами ONKYO, подключенными по RI

Стр. 46

Процедура для iPod/iPhone

RI Dock позволяет вам использовать пульт AV ресивера для управления и воспроизведения музыки на вашем iPod/iPhone. Кроме того, она также позволяет вам просматривать видео с вашего iPod/iPhone на экране вашего TV, а также проводить RI процедуры, если док-станция подсоединена через RI. Эта процедура возможна только тогда, когда запрограммированы коды RI для пульта.

Перед процедурой: Перед осуществлением какой-либо процедуры на вашем iPod/iPhone, убедитесь, что вы обновили ПО до последней версии через iTunes. Некоторые кнопки могут не работать для некоторых моделей iPod/iPhone и поколений, или с RI Dock. За деталями процедуры, обращайтесь к инструкции на RI Dock.

Переключите режим пульта, нажав кнопку REMOTE MODE, запрограммированную кодом пульта. Затем, управляйте, используя соответствующие кнопки. Направьте пульт на ресивер.

12345

1 REMOTE MODE

2 ИСТОЧНИК

3 MUTING

4 VOL /

5 ALBUM +/-

678

6 TOP MENU

7 ///, ENTER, PLAYLIST/

8 MENU9FGH

9 , , , , ,

F REPEAT, RANDOM

G MODE

H DISPLAY

..Нажатие на кнопку DISPLAY включает подсветку на несколько секунд.

..MODE позволяет вам использовать функцию Resume. Вы можете возобновить воспроизведение с той песни, которая воспроизводилась в момент, когда вы убрали ваш iPod/iPhone с док-станции DS-A2 RI Dock.

Обновление прошивки ПО

Стр. 48

Обновление прошивки ПО

Описание обновления прошивки ПО

Существуют два метода обновления программного обеспечения (ПО) – через сеть и с USB накопителя. Выберите тот, который вам лучше подходит..

.. За самой свежей информацией о прошивках обращайтесь на веб-сайт Onkyo.

..Перед обновлением, убедитесь, что микрофон для калибровки акустических систем не подключен.

..В ходе обновления не делайте следующее:

– Никогда не вставляйте и не выдергивайте кабели, USB устройство, микрофон для калибровки акустических систем или наушники, не проводите никаких процедур с компонентами, таких, как выключение питания.

– Не пытайтесь получить доступ к этому ресиверу с PC или смартфона, используя Android приложение
..Процесс обновления может занять около 20 минут до завершения при любом из методов, по сети или через USB.
Более того, существующие установки будут сохранены независимо от использованного метода.

Ограниченная ответственность: Программа и сопровождающая ее онлайн документация предоставляются вам для использования на свой собственный страх и риск. Onkyo ни при каких обстоятельствах не несет никакой ответственности перед вами или третьими лицами за любые возможные повреждения, возникающие вследствие использования вами или невозможности использования прошитого ПО, включая, но не ограничиваясь, потерями любого оборудования, носителей или данных, или же прочих, специальных, непреднамеренных или последовавших повреждений, даже если Onkyo была предупреждена о возможности такого ущерба.

Обновление прошивки ПО по сети

Перед запуском:

..Проверьте, включен ли ваш ресивер, и что соединение с Интернет надежно.
.. Выключите управляющий компонент (PC и т.п.) подсоединенный к сети.
..Остановите воспроизведение Интернет-радио, USB запоминающего устройства или серверного контента.
..Если Zone 2 активна, нажмите кнопку OFF на ресивере для ее выключения.
..Если "HDMI CEC (RIHD)" в положении "On", переведите его в "Off" (значение по умолчанию).
– После нажатия кнопки RCV, нажмите кнопку HOME на пульте. Выберите "Setup" с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку ENTER. Затем, после выбора "7. Hardware Setup" и нажатия кнопки ENTER, выберите "HDMI CEC (RIHD)", чтобы перевести ее в "Off".
.*.Описание может отличаться от вида на экране, но это не влияет на способ работы или на функции.

Обновление

1. После нажатия кнопки RCV, нажмите кнопку HOME на пульте.

Меню Home появится на экране телевизора.

2. Выберите последовательно "Setup" - "7. Hardware Setup" - "Firmware Update" - "Update via NET", используя кнопки курсора, а затем нажмите кнопку ENTER.

..Если меню "7. Hardware Setup" остается закрытой серым фоном и не может быть выбрано, пожалуйста, дождитесь, когда оно станет работоспособным.

..Если обновлять нечего, то вы не сможете выбрать "Update via NET".

3. Выберите "Update" и нажмите кнопку ENTER для запуска обновления.

..В ходе обновления, экран TV может потемнеть в зависимости от обновляемой программы. В этом случае проверьте ход процесса на дисплее ресивера. Экран TV останется темным пока обновление не завершится и питание будет включено вновь.

.."Completed!" будет выведено на дисплее, когда обновление будет завершено.

4. Нажмите кнопку ON/STANDBY на ресивере для перевода его в режим standby. Это завершает процедуру обновления прошивки ПО и вы теперь имеете самую новую версию ПО.

..Не используйте кнопку RECEIVER на пульте.

Обновление прошивки ПО

Стр. 49

!!Если на дисплее появляется сообщение об ошибке

Вариант 1: Если возникла ошибка, на дисплее передней панели AV ресивера появляется сообщение ".***.. Error!"

. ("***" цифровые символы, выведенные на дисплее когда возникла ошибка, обозначены звездочками) Проверьте следующее:

Error Code

...-01, .-10:

Кабель Ethernet не обнаружен. Подсоедините кабель как следует.

...-02, .-03, .-04, .-05, .-06, .-11, .-13,

.-14, .-16, .-17, .-18, .-20, .-21:

Ошибка интернет соединения. Проверьте следующие:

– Убедитесь, что роутер включен

– Убедитесь, что AV ресивер и роутер соединены Ethernet кабелем и подсоединены к сети

Если они подсоединены, отсоедините, а потом вновь подсоедините сетевой шнур питания устройства и роутера. Это может устранить ошибку. Если вы все еще не можете соединиться с Интернет, DNS сервер или прокси-сервер может быть временно отключен. Проверьте состояние сервиса у вашего ISP провайдера.

..Прочие:

Отсоедините, а потом вновь подсоедините сетевой шнур питания, и начните сначала.

Обновление прошивки ПО через USB

Перед запуском:

..Подготовьте USB запоминающее устройство емкостью 64 Мбайт или выше.

- Карты памяти, вставленные в USB кард-ридер нельзя использовать для этой функции.

- USB накопители с защитой данных не поддерживаются.

– USB хабы и USB устройства с функциями концентраторов не поддерживаются. Не подключайте такие устройства к ресиверу.

..Сотрите все данные, хранящиеся на USB запоминающем устройстве.

.. Выключите компоненты контроллеры (PC и т.п.), подсоединенные к сети.

.. Остановите воспроизведение Интернет-радио, USB запоминающего устройства или серверного контента.

..Если Zone 2 активна, нажмите кнопку OFF на ресивере для ее выключения.

..Если "HDMI CEC (RIHD)" в положении "On", переведите его в "Off" (значение по умолчанию).

– После нажатия кнопки RCV, нажмите кнопку HOME на пульте. Выберите "Setup" с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку ENTER. Затем, после выбора "7. Hardware Setup" и нажатия кнопки ENTER, выберите "HDMI CEC (RIHD)", чтобы перевести ее в "Off".

*..Некоторые USB запоминающие устройства довольно долго загружаются, могут не загружаться правильно или могут не записываться правильно в зависимости от устройства или их контента.

*.. Onkyo не несет никакой ответственности за любые возможные потери или повреждения данных, или отказ накопителей, возникших в результате использования USB запоминающего устройства с AV ресивером. Благодарим за ваше понимание.

*..Описание может отличаться от вида на экране, но это не влияет на способ работы или на функции.

!! Обновление

1. Подсоедините USB накопитель к вашему компьютеру PC.
2. Скачайте файл программного обеспечения с веб-сайта Onkyo на ваш PC и раскройте его.

Имя файла прошивки ПО следующее:

ONKAVR...._.....zip

Извлеките из архива скачанный файл. Номера папок и файлов будут различными в зависимости от модели.

3. Скопируйте извлеченные файлы на USB накопитель.
Будьте осторожны и не скопируйте zip-файл.

4. Нажмите кнопку USB на пульте для выбора "USB".

5. Вставьте USB запоминающее устройство в USB port ресивера.

..Если вы подсоединяете USB привод на жестком диске к USB порту ресивера, мы рекомендуем для его питания использовать AC адаптер.

..Если USB запоминающее устройство разбито на части, каждая из них рассматривается как независимое устройство.

Обновление прошивки ПО

Стр. 50

6. После нажатия кнопки RCV, нажмите кнопку HOME на пульте.

Меню Home появится на экране телевизора.

7. Выберите последовательно "Setup" - "7. Hardware Setup" - "Firmware Update" - "Update via USB", используя кнопки курсора, а затем нажмите кнопку ENTER.

..Если меню "7. Hardware Setup" остается закрытой серым фоном и не может быть выбрано, пожалуйста, дождитесь, когда оно станет работоспособным.

..Если обновлять нечего, то вы не сможете выбрать "Update via USB".

8. Выберите "Update" и нажмите кнопку ENTER для запуска обновления.

..В ходе обновления, экран TV может потемнеть в зависимости от обновляемой программы. В этом случае проверьте ход процесса на дисплее ресивера. Экран TV останется темным пока обновление не завершится, и питание будет включено вновь.

..В ходе обновления, не выключайте, не отсоединяйте и затем не подсоединяйте USB запоминающее устройство.

9. Отсоедините USB запоминающее устройство от ресивера.

10. Нажмите кнопку ON/STANDBY на ресивере для перевода его в режим standby. Это завершает процедуру обновления прошивки ПО и вы теперь имеете самую новую версию ПО.

..Не используйте кнопку RECEIVER на пульте.

!!Если на дисплее выведено сообщение об ошибке

Вариант 1: Если возникла ошибка, на дисплее передней панели AV ресивера появляется сообщение “**Error!! *-****” . (алфавитно-цифровые символы обозначены звездочками)

Проверьте следующее:

Код ошибки

...-01, .-10:

USB накопитель не обнаружен. Проверьте, правильно ли подсоединен USB накопитель или USB кабель к USB порту ресивера. Если USB накопитель имеет свой собственный блок питания, используйте его для питания USB накопителя.

...-05, .-13, .-20, .-21:

Файл обновления не найден в корневом каталоге USB запоминающего устройства, или же файл обновления предназначен для другой модели. Повторите процесс скачивания, следуя инструкциям на сайте поддержки.

.

..Прочие:

Отсоедините, а потом вновь подсоедините сетевой шнур питания, и начните сначала.

Возможные неисправности

Стр. 51

Возможные неисправности

Прочтите перед началом процедуры

Проблема может быть решена выключением и включением или отсоединением, а затем вновь подсоединением сетевого шнура питания, кроме того, перепроверьте все соединения, настройки или процедуры работы. Попробуйте это как для ресивера, так и для подсоединенных к нему компонентов. Кроме того, в случае отсутствия изображения или звука или когда связанная по HDMI система не работает и т.п., может помочь отсоединение, а затем вновь подсоединение HDMI кабеля. При подсоединении имейте в виду, что HDMI кабель может не работать правильно, если его согнуть под слишком большим углом.

После повторного соединения, выключите и потом включите питание всех подсоединенных компонентов.

Сброс установок ресивера

Проблема может быть решена сбросом установок ресивера к заводским по умолчанию. Если вы не можете решить проблему самостоятельно, попробуйте переустановить ресивер, как описано ниже. Если вы сбросите статус ресивера, ваши предпочтения также вернутся к заводским по умолчанию. Запишите их на бумаге перед запуском сброса (reset).

!!Метод сброса установок

1. Удержите в нажатом состоянии кнопку CBL/SAT на ресивере (не отпускайте ее, пока не будет закончен шаг 2.)

2. Нажмите кнопку ON/STANDBY на ресивере. На дисплее появится надпись “Clear” и AV ресивер перейдет в ждущий режим standby.

|| Метод сброса установок с пульта

1. Удержите в нажатом состоянии кнопку 1 RCV (не отпускайте ее, пока не будет закончен шаг 2.).
2. Нажмите и удержите кнопку 2 HOME пока не загорится индикатор пульта (около 3 секунд). В течение 30 секунд, нажмите кнопку 1 RCV еще раз.

Питание

|| Не могу включить AV-ресивер

Убедитесь, что сетевой шнур должным образом вставлен в настенную розетку.

Отсоедините сетевой шнур от стенной розетки, подождите 5 секунд или больше, затем вставьте шнур снова.

AV-ресивер неожиданно выключается

При срабатывании функции Auto Standby, AV ресивер автоматически переходит в режим ожидания standby.

AV-ресивер выключается, а когда питание включается вновь после перерыва, он отключается опять

Активирована схема защиты усилителя. Немедленно отключите сетевой шнур от настенной розетки. Отсоедините все кабели акустических систем и входных источников и оставьте ресивер с отключенным сетевым шнуром на 1 час. После этого, подсоедините снова сетевой шнур и установите громкость на максимум. Если ресивер остается включенным, установите громкость на минимум, отсоедините сетевой шнур и подсоедините снова ваши акустические системы и входные источники. Если ресивер отключается при установке громкости на максимум, отсоедините сетевой шнур и обратитесь к вашему дилеру Onkyo.

Предупреждение: Если на дисплее возникает сообщение “CHECK SP WIRE”, возможно закорочены колоночные кабели.

Предупреждение: Если из ресивера пошел дым или вы почувствовали запах горелой изоляции, или он издает ненормальный шум, немедленно выньте сетевой шнур из розетки и свяжитесь с вашим дилером Onkyo.

Аудио

|| Звук отсутствует или он очень тихий

Убедитесь, что выбран правильный входной источник.

Убедитесь, что все аудио разъемы вставлены до конца.

Убедитесь, что входы и выходы всех компонентов подсоединены правильно.

Убедитесь, что полярность кабелей для акустических систем правильная, и что зачищенные провода находятся в контакте с металлической частью каждой клеммы для громкоговорителя.

Убедитесь, что входной источник выбран правильно.

Убедитесь, что кабели акустических систем не закорочены.

Проверьте громкость. AV-ресивер спроектирован для получения удовольствия от домашнего театра. Он имеет широкий диапазон громкости, допускающий точную регулировку - от Min, 1 до 79, Max (80) Обычно уровень громкости установлен около 40.

Если на дисплее мигает индикатор MUTING, нажмите кнопку MUTING на пульте, чтобы отменить приглушение звука.

Пока наушники подключены к гнезду PHONES, звук из акустических систем отсутствует.

Если отсутствует звук от проигрывателя DVD, подключенного к входу HDMI IN, проверьте настройки выхода проигрывателя DVD, и убедитесь, что выбран поддерживаемый аудио формат.

Проверьте настройку цифрового аудио выхода на подключенном устройстве. На некоторых игровых консолях, поддерживающих DVD, настройкой по умолчанию является "off".

Для некоторых видеодисков DVD вам потребуется выбрать в меню формат аудио выхода.

Если ваш проигрыватель грампластинок имеет головку звукоснимателя типа MC, вы должны подключить между проигрывателем и ресивером предварительный усилитель-корректор для звукоснимателя MC или MC трансформатор.

Убедитесь, что ни один из подключенных межблочных кабелей не изогнут, не скручен и не поврежден.

Не все режимы прослушивания используют все AC.

Задайте расстояния от AC и отрегулируйте уровни отдельных акустических систем.

Убедитесь, что измерительный микрофон отключен.

Формат входного сигнала установлен в PCM или DTS. Установите его в «Off»

|| Звук воспроизводят только фронтальные AC

Когда выбран режим прослушивания Stereo или Mono, звучат только фронтальные акустические системы и сабвуфер.

Проверьте конфигурацию акустических систем.

Возможные неисправности

Звук воспроизводит только центральная АС

Если вы используете режим прослушивания Pro LogicII с моно источником, таким как AM радиостанция или моно ТВ-программа, звук сосредоточен в центральном громкоговорителе.

Убедитесь, что акустические системы сконфигурированы правильно.

Тыловые АС звукового окружения не воспроизводят звук

Когда выбран режим прослушивания T-D (Theater-Dimensional), Stereo или Mono, акустические системы звукового окружения не звучат.

В зависимости от источника и текущего режима прослушивания, окружающие акустические системы могут воспроизводить не так много звука. Попробуйте другой режим прослушивания.

Убедитесь, что акустические системы сконфигурированы правильно.

Центральная акустическая система не воспроизводит звук

Когда выбран режим прослушивания Mono или Stereo, центральный громкоговоритель не воспроизводит звук.

Убедитесь, что акустические системы сконфигурированы правильно.

Сабвуфер не воспроизводит звук

Когда вы воспроизводите программный материал, который не содержит информации в канале LFE, сабвуфер не воспроизводит звук.

Убедитесь, что акустические системы сконфигурированы правильно.

Звук отсутствует в определенном звуковом формате

При прослушивании записей в форматах Dolby Digital и/или DTS, необходимо цифровое соединение.

Проверьте настройки цифровых аудио входов. Если соединение отличается от того, что выставлено по умолчанию, необходимо изменить установки.

Проверьте настройку цифрового аудио выхода на подключенном устройстве. На некоторых игровых консолях, поддерживающих DVD, настройкой по умолчанию является "off".

Не могу выбрать режим прослушивания Pure Audio

(Европейская, австралийская и азиатские модели)

Пока включена Зона 2, режим прослушивания Pure Audio не может быть выбран.

Не могу выбрать режим желаемый режим прослушивания

В зависимости от статуса соединения колонок, некоторые режимы прослушивания не могут быть выбраны. Подробности в разделе "Использование режимов прослушивания".

Не могу добиться воспроизведения 5.1 каналов

Убедитесь, что акустические системы сконфигурированы правильно.

Не во всех режимах прослушивания используются все акустические системы.

Не могу добиться воспроизведения 6.1/7.1 каналов

Воспроизведение 6.1/7.1 каналов невозможно когда не подключены задние тыловые или верхние акустические системы.

Вы не всегда можете выбрать все режимы прослушивания, в зависимости от числа подсоединенных акустических систем

Громкость АС не может быть установлена как надо

Проверьте, не была ли установлена максимальная громкость.

Может быть слышен шум

Использование стяжек для связывания аудио кабелей с сетевыми шнурами, акустическими кабелями и т.п. может привести к деградации качества звука, так что не делайте этого.

На аналоговый аудио кабель (RCA) могут наводиться помехи. Попробуйте найти для кабелей другое положение.

Функция Late Night не работает

Убедитесь, что материалом источника является Dolby Digital, Dolby Digital Plus и Dolby TrueHD.

О сигналах DTS

Когда программный материал DTS заканчивается и поток DTS останавливается, ресивер остается в режиме прослушивания DTS и индикатор DTS остается гореть. Это предотвращает шум, когда вы используете паузу, ускоренное воспроизведение или обратное ускоренное воспроизведение на вашем проигрывателе. Если вы переключаете ваш проигрыватель из DTS в PCM, поскольку ваш ресивер не может переключить форматы мгновенно, вы можете не услышать никакого звука, в таком случае вам следует остановить ваш проигрыватель примерно на три секунды, а затем возобновить воспроизведение.

На некоторых проигрывателях CD и LD дисков, вы не сможете воспроизвести материал DTS правильно, даже если ваш проигрыватель подключен к цифровому входу на ресивере. Обычно, это обусловлено тем, что цифровой поток DTS был обработан (например, изменены выходной уровень, частота выборки или диапазон частот), а ресивер не может распознать его, как подлинный сигнал DTS. В таких случаях, вы можете услышать шум.

Когда воспроизводится программный материал DTS, использование паузы, ускоренного воспроизведения или ускоренного обратного воспроизведения на вашем

проигрывателе может производить короткие всплески шума. Это не является неисправностью.

Не слышно начало звуковой дорожки сигнала, принимаемого входом HDMI IN

Поскольку для определения формата сигнала HDMI требуется больше времени, чем для других цифровых аудио сигналов, звук на выходе может появляться не мгновенно.

Видео

⚡ Отсутствует изображение

Убедитесь, что все видео штекеры вставлены до конца.

Убедитесь, что каждый видео компонент подсоединен должным образом.

Если видео источник подсоединен к компонентному видеовходу, вы должны назначить этот вход на входной селектор, и ваш телевизор должен быть подсоединен либо к HDMI OUT, либо к COMPONENT VIDEO OUT.

Если видео источник подсоединен к композитному видеовходу, ваш телевизор должен быть подсоединен к соответствующему композитному видеовыходу MONITOR OUT V.

Если видео источник подсоединен к входу HDMI, вы должны назначить этот вход на входной селектор и ваш телевизор должен быть подсоединен к HDMI OUT.

Пока выбран режим прослушивания Pure Audio (Европейская, австралийская и азиатские модели), видео цепи отключены, и могут быть выведены на выход только видеосигналы, поступающие через HDMI IN.

Убедитесь, что переключение входных экранов происходит правильно на мониторе, таком как TV.

Возможные неисправности

Стр. 53

Изображения с компонента, подсоединенного к композитному видеовходу, не могут быть выданы путем преобразования на монитор или TV, подсоединенный к разъему компонентного сигнала COMPONENT VIDEO OUT.

Если TV изображение зашумлено или нечеткое, возможно влияют помехи от сетевого или межблочных кабелей. В таком случае, соблюдайте дистанцию между антенным кабелем TV и кабелями устройств.

Отсутствует изображение от источника, подсоединенного к HDMI IN

Надежная работа с адаптером HDMI-DVI не гарантируется. Кроме того, видео сигналы от компьютера PC также не гарантируются.

Если установленное разрешение Resolution не поддерживается вашим телевизором, на выход HDMI видео не выдается. Если на дисплее ресивера появляется сообщение "Resolution Error", это указывает на то, что телевизор или дисплей не поддерживает текущее видео разрешение, и вам необходимо выбрать другое разрешение на вашем проигрывателе DVD.

Экранные меню не появляются

Убедитесь, что на вашем телевизоре выбран тот видеовход, к которому подключен ресивер.

Установите "On Screen Display" в положение "On" в меню "OSD Setup".

Если ресивер не подсоединен к телевизору по HDMI OUT MAIN, экранные меню не появляются.

Тюнер

⚡ Прием зашумлен, FM -стереоприем с помехами или индикатор FM STEREO не появляется

Переориентируйте вашу антенну.

Отодвиньте ресивер от вашего телевизора или компьютера.

Прослушивайте радиостанцию в монорежиме.

При прослушивании станции AM, управление пультом ДУ может обуславливать шум.

Проходящие машины или самолеты могут давать помехи.

Бетонные стены ослабляют радиосигналы.

Если ничто не улучшает радиоприем, установите внешнюю антенну.

Пульт ДУ

⚡ Пульт не работает

.. Перед тем, как управлять ресивером с помощью пульта, убедитесь, что вы нажали кнопку RCV

Убедитесь, что батареи установлены в правильной полярности.

Установите новые батареи. Не смешивайте батареи различных типов, или старые и новые батареи.

Убедитесь, что пульт ДУ не слишком далеко от ресивера, и что между пультом ДУ и датчиком на ресивере нет препятствия.

Убедитесь, что AV-ресивер не подвергается воздействию прямого солнечного света или свету люминесцентных ламп инверторного типа. Переставьте ресивер, при необходимости.

Если AV-ресивер установлен в стойке, или в шкафу с дверцами из цветного стекла, пульт ДУ может работать не надежно, когда дверцы закрыты.

Убедитесь, что вы выбрали правильный режим для пульта ДУ.

При использовании пульта ДУ для управления AV компонентами других производителей, некоторые кнопки могут работать не так, как ожидается.

Убедитесь, что вы ввели правильный код дистанционного управления.

Убедитесь, что вы установили одинаковый идентификатор ID на AV-ресивер и пульт ДУ.

|| Невозможно управлять другими компонентами Onkyo с использованием RI кодов для пульта

Убедитесь, что компонент Onkyo правильно соединен RI кабелем. Когда RI кабель используется для соединения, убедитесь, что вы проложили еще и аналоговый аудио кабель (RCA). (При подключении только кабелем RI управление не будет работать).

Убедитесь, что вы выбрали правильный режим для пульта ДУ.

Убедитесь, что отображение входов установлено правильно.

Введите RI коды для пульта еще раз

Когда RI коды для пульта введены, направляйте пульт ДУ на ресивер.

|| Невозможно управлять другими компонентами Onkyo (без RI соединения) и компонентами других производителей

..Убедитесь, что соединение с другими компонентами выполнено правильно.

.. Введите код дистанционного управления еще раз. Если в списке есть другие коды, попробуйте каждый из них.

.. Убедитесь, что вы выбрали правильный режим для пульта ДУ.

.. Направляйте пульт ДУ на сенсор ИК сигналов этого компонента.

..Некоторые компоненты могут не запускаться в работу.

Док-станция RI для iPod/iPhone

|| Нет звука

Убедитесь, что ваш iPod/iPhone действительно играет.

Убедитесь, что ваш iPod/iPhone правильно вставлен в док-станцию.

Убедитесь, что AV ресивер включен, что выбран правильный входной источник и громкость увеличена.

Убедитесь, все разъемы вставлены до конца.

Попробуйте сделать переустановку вашего iPod/iPhone.

Нет видео

Убедитесь, что установка выхода TV OUT вашего iPod/iPhone в положении On.

Убедитесь, что выбран правильный вход на вашем TV или AV ресивере.

Некоторые версии iPod/iPhone не выдают видео.

Пульт AV ресивера не может управлять вашим iPod/iPhone

Убедитесь, что iPod/iPhone правильно вставлен в док-станцию.

Если ваш iPod/iPhone в футляре, он не может правильно встать на док-станцию. Обязательно снимайте футляр с вашего iPod/iPhone прежде чем вставить его в док-станцию.

Невозможно управлять iPod/iPhone пока он показывает логотип Apple.

Убедитесь, что вы выбрали правильный режим работы пульта.

Если вы используете пульт AV ресивера, направляйте его на ваше устройство.

Прежде чем использовать пульт, вам возможно потребуется запустить воспроизведение на iPod/iPhone, чтобы входной селектор был распознан. После этого им можно будет управлять.

Попробуйте сделать переустановку вашего iPod/iPhone.

В зависимости от модели и поколения вашего iPod/iPhone, некоторые кнопки могут не работать так, как ожидается.

Возможные неисправности

Стр. 54

|| AV ресивер неожиданно выбирает ваш iPod/iPhone в качестве входного источника

Всегда переводите iPod/iPhone в режим паузы, перед тем как сменить входной источник. Если воспроизведение не в состоянии паузы, функция Direct Change может выбрать ваш iPod/iPhone в качестве входного источника по ошибке, в процессе перехода между треками.

iPod/iPhone не работает как надо

Попробуйте снять iPod/iPhone с док разъема, а потом установить его вновь.

Мультизонные функции Zone

|| Отсутствует звук.

..Аудио сигналы с селекторов входов "NET", "USB" и "BLUETOOTH" могут быть выданы с помощью функции Zone. Соедините аудио компоненты с использованием аналогового аудио (RCA) кабеля, т.к. аудио сигнал от компонентов подключенных с использованием HDMI или цифрового аудио кабеля не может быть выдан на зону. Имейте в виду, что подсоединенные компоненты могут потребовать настройки, чтобы выдавать аналоговый аудио сигнал.

Wi-Fi Сеть (Беспроводная локальная сеть - LAN)

|| Не могу получить доступ к беспроводной сети Wi-Fi (Wireless LAN) или воспроизведение звука прерывается, а связь не работает

..Попробуйте вставить/вынуть блок питания беспроводного LAN роутера и устройства, проверьте статус при включении (power-on) беспроводного роутера LAN и попробуйте перезапустить роутер беспроводной сети.

.. Неверная установка SSID и метода шифрования (WEP, и т.п.). Убедитесь, что установки для сети и для AV ресивера сделаны правильно.

..Соединение с SSID, которое включает мультибитовые символы, не поддерживается. Задайте имя SSID беспроводного LAN роутера с использованием только однокбитовых алфавитно-цифровых символов и попробуйте еще раз.

.. Невозможен прием радио сигнала из-за плохой связи. Уменьшите расстояние до точки доступа беспроводной сети LAN или устраните препятствия так чтобы обеспечить хорошую видимость, а потом попробуйте еще раз. Установите AV ресивер подальше от СВЧ-печей или других точек доступа.

Возможно связи в диапазоне 2.4 ГГц для беспроводной LAN недостаточно. Соедините ETHERNET порт ресивера и роутер с помощью Ethernet кабеля после смены варианта установки "Wi-Fi" в меню "12. Network Setup" на "Off".

.. Установите AV ресивер подальше от приборов, излучающих электромагнитные волны в диапазоне 2.4 ГГц (СВЧ-печей, игровых консолей, и т.п.). Если это не помогает, перестаньте пользоваться другими приборами, излучающими электромагнитные волны.

..Когда другие беспроводные LAN устройства используются около AV ресивера, могут также возникнуть разные проблемы, типа прерываний в воспроизведении и связи. Вы можете попытаться избежать их, сменив канал связи на Wi-Fi роутере. За информацией, как сменить каналы, обращайтесь к инструкции на ваш Wi-Fi роутер.

..Если вблизи AV ресивера находится металлический объект, беспроводная LAN связь может оказаться невозможной из-за экранирования радиоволн.

..Если в сети более одной точки доступа, разделите их друг от друга.

..Рекомендуется размещать Wi-Fi роутер (точку доступа) и AV ресивер в одной и той же комнате.

!!Соединение не завершается, даже когда кнопка автоматической настройки нажата на роутере беспроводной LAN

..Установка роутера беспроводной LAN может быть в положении Manual (ручная).

Верните настройку Auto.

..Попробуйте ручной режим настройки. Соединение может получиться.

!! В списке SSID в TV меню нет соответствующего SSID

..Когда установка роутера беспроводной LAN в положении «скрытый режим» - stealth mode (режим при котором скрыт ключ SSID) или когда ЛЮБОЕ соединение отключено, SSID не выводится на дисплей. Измените установку и попробуйте еще раз.

Bluetooth

!! Воспроизведение музыки невозможно через AV ресивер, даже после успешного соединения по Bluetooth.

В зависимости от характеристик или спецификаций вашего Bluetooth-совместимого устройства, воспроизведение через AV ресивер не гарантируется.

..Когда громкость аудио на вашем Bluetooth-оснащенном устройстве слишком мала, воспроизведение аудио может быть недоступно. Увеличьте громкость на Bluetooth-оснащенном устройстве.

..В зависимости от the Bluetooth-оснащенного устройства, у него может быть селектор Send/Receive. Выберите режим Send.

..Даже когда музыкальный файл воспроизводится на Bluetooth-оснащенном устройстве, звук может не выдаваться, если соединение с ресивером не установлено. Убедитесь, что ресивер подсоединен (что этот ресивер выбран как устройство для выхода звука).

!!Звук прерывается

..Проблема может быть в Bluetooth-оснащенном устройстве. Проверьте информацию на веб-странице.

!! Качество звука плохое после соединения с Bluetooth-совместимым устройством.

Качество приема сигнала Bluetooth слабое. Пододвиньте Bluetooth-совместимое устройство ближе к AV ресиверу или устраните любые препятствия между Bluetooth-совместимым устройством и AV ресивером.

!!Не могу соединиться с AV ресивером.

..Bluetooth-совместимое устройство не поддерживает профиль, необходимый для AV ресивера. Bluetooth функция Bluetooth-совместимого устройства не активирована. За информацией, как активировать функцию, обращайтесь к инструкции на ваше Bluetooth-совместимое устройство.

..Если рядом есть устройство, такое, как СВЧ-печь или беспроводный телефон, который использует радиоволны в диапазоне 2.4 GHz, возможны радио помехи, которые мешают использованию AV ресивера.

Возможные неисправности

Стр. 55

!!Bluetooth соединение не может быть создано

.. При создании Bluetooth соединения между AV ресивером и вашим Bluetooth-совместимым устройством первый раз, если соединение обрывается, необходимо выбрать "7.Hardware Setup" - " Bluetooth", очистить память - "Clear" в меню "Pairing Information", затем выключить Bluetooth-совместимое устройство и включить его опять, чтобы стереть название устройства и вновь установить соединение.

.. Если вблизи AV ресивера находится металлический объект, Bluetooth соединение может оказаться невозможным из-за экранирования радиоволн.

.. Если одновременно используется беспроводная LAN сеть и Bluetooth соединение, попробуйте соединить ETHERNET порт и роутер с помощью Ethernet кабеля после смены "WiFi" в меню установок "7.Hardware Setup" - "Network" на "Off (Wired)" для более надежного соединения.

!! Функция Bluetooth Auto Reconnect не работает

Эта функция может не работать в зависимости от вашего Bluetooth-совместимого устройства. В таком случае, воспроизводите музыку на вашем Bluetooth—совместимом устройстве после сопряжения с этим ресивером.

Сетевые функции NET/USB

!! Не могу получить доступ к сетевому серверу

..Когда NET мигает, ресивер не подсоединен правильно к домашней сети.
..Убедитесь, что ваш сетевой сервер был запущен.
..Убедитесь, что ваш сетевой сервер правильно подсоединен к домашней сети.
..Убедитесь, что ваш сетевой сервер правильно настроен.
..Убедитесь, что порт роутера LAN сети правильно подсоединен к AV ресиверу.
..Убедитесь, что правильный IP адрес задан в меню настроек "7.Hardware Setup» - "Network".

!!Воспроизведение останавливается при прослушивании музыкальных файлов на сетевом сервере

..Убедитесь, что сетевой сервер совместим с этим устройством.
..Когда PC обслуживает сетевой сервер, попробуйте закрыть все приложения кроме серверного (Windows Media Player 12 и т.п.).
..Если PC скачивает или копирует большие файлы, воспроизведение может прерываться.

!! Не могу получить доступ к Интернет-радио

..Некоторые сетевые сервисы или контенты доступные через ресивер могут оказаться недоступным в случае, если сервис провайдер завершил свою работу.

..Если конкретная радиостанция недоступна для прослушивания, убедитесь, что зарегистрированный URL правильный, или что формат передаваемый радиостанцией поддерживаются AV ресивером.
..Когда NET мигает, AV ресивер неправильно подсоединен к домашней сети.
..Убедитесь, что ваш модем и роутер правильно соединены и убедитесь, что они оба включены.
..Убедитесь, что соединение с Интернет для других компонентов возможно. Если соединение невозможно, выключите все компоненты, подсоединенные к сети, подождите немного, а затем включите все компоненты еще раз.
..Убедитесь, что боковой порт роутера LAN сети правильно подсоединен к AV ресиверу.
..Убедитесь, что правильный IP адрес задан в меню настроек "7.Hardware Setup» - "Network".
..В зависимости от ISP, необходимо настроить прокси-сервер.
..Убедитесь, что используемый роутер и/или модем поддерживаются на вашем ISP.

!! Не могу подключиться к AV ресиверу из веб-браузера

..Убедитесь, что IP адрес AV ресивера правильно введен в Интернет браузер.
..Когда используется DHCP для присвоения IP адреса, IP адрес этого AV ресивера может быть изменен.
..Убедитесь, что как AV ресивер, так и PC правильно подсоединены к сети.

!!USB запоминающее устройство не выведено на дисплее

..Убедитесь, что USB запоминающее устройство и USB кабель надежно вставлены в USB порт этого AV ресивера.
..Выньте USB запоминающее устройство их разъема AV ресивера, а затем попробуйте вставить вновь.
..Работоспособность накопителя USB на жестком диске, получающего питание от ресивера через USB порт не гарантируется.

..В зависимости от формата файлов, воспроизведение может не проходить нормально. Проверьте типы файловых форматов, которые поддерживаются.
..USB запоминающее устройство с функциями защиты данных не воспроизводится.

Другие неисправности

!! Потребление в режиме Stand-by

..В следующих случаях потребление может достигать максимума в 5 Вт в режиме ожидания standby:

- Когда “Network Standby” в “7.Hardware Setup” - “Network” установлен в положение “On”.
- Установка “HDMI CEC (RIHD)” находится в положении “On”. (в зависимости от статуса TV, AV ресивер войдет в режим Standby как обычно.)
- Когда установка “HDMI Through” находится в ином положении, чем “Off”.
- Когда установка “Wakeup” в меню “7.Hardware Setup” - «Bluetooth” в положении “On”.

Если MHL-совместимое мобильное устройство подсоединено к входу AUX INPUT HDMI/MHL, потребление в режиме standby также возрастает по сравнению с указанной выше величиной.

!!Звук изменяется, когда я подключаю мои наушники

..Когда подключены наушники, режим прослушивания автоматически устанавливается в Stereo, если он уже не установлен в Stereo, Mono, Direct или Pure Audio (Европейская, австралийская и азиатские модели), в таком случае он не изменяется

!! Дисплей не работает

.. Дисплей отключен, когда выбран режим прослушивания Pure Audio (Европейская, австралийская и азиатские модели).

!! Как изменить язык мультимплексного источника

..Выберите “Main” или “Sub” для параметра “ Multiplex Input Channel” в меню “3. Audio Adjust” - “Multiplex/Mono

!! Функции RI не работают

.. Чтобы использовать RI, вы должны выполнить соединение RI и аналоговое аудио соединение (RCA) между компонентом и ресивером, даже если они соединены цифровым способом.

..Функции RI не работают, когда включена Зона 2.

!! Функции System on/Auto Power On и Direct Change не работают для компонентов, подключенных посредством RI

.. Эти функции не работают, когда включена Зона 2.

!! При выполнении автонастройки AC “Automatic Speaker Setup”, измерение дает сбой, отображая сообщение “Ambient noise is too high”.

.. Это может быть обусловлено какой-либо неисправностью в вашей AC. Проверьте, воспроизводит ли AC нормальные звуки.

Возможные неисправности

Стр. 56

!!Дисплей темный

..Убедитесь, что функция Dimmer не включена. Нажмите кнопку DIMMER и измените яркость дисплея.

!! Следующие настройки могут быть сделаны для композитных видеовходов

.. Удерживая в нажатом состоянии кнопку селектора входов для входного источника, который вы хотите настроить, нажмите кнопку SETUP, пока «Video ATT: ON» не появится на дисплее

. Для повторной активации установок, повторите процедуру, описанную выше, так чтобы на дисплее появилось «Video ATT:OFF»

Ослабление видеосигнала: Эта настройка может быть выполнена для входных селекторов, назначенных на один из видео входов "VIDEO 1" - "VIDEO 3" в меню "1.Input/Output Assign" - "Composite Video Input".. Если вы имеете игровую приставку, подсоединенную к композитному видеовходу, и изображение не очень четкое, вы можете уменьшить усиление.

Video ATT: Off: (по умолчанию).

Video ATT: On: (усиление уменьшено на 2 дБ.)

!! Если изображение на вашем TV/мониторе, подсоединенном к выходу HDMI OUT нестабильно

Попробуйте отключить функцию DeepColor.

Для отключения функции DeepColor, одновременно нажмите на кнопки STB/DVR и питания ON/STANDBY на AV ресивере. Удерживая нажатой кнопку STB/DVR, нажимайте на ON/STANDBY до тех пор пока «Deep Color:Off» не появится на дисплее.

Для активации функции DeepColor повторите описанную процедуру пока на дисплее не появится «Deep Color:On».

Меры предосторожности при работе с радиоизлучением

Ресивер использует радиоволны с частотой 2,4 ГГц, т.е. диапазон, который используется и для других беспроводных систем, как 1 и 2, описанные ниже.

1.Устройства, которые используют частоту 2,4 ГГц:

Радиотелефоны

Беспроводные факсимильные аппараты

Микроволновые печи

Устройствами для беспроводных локальных сетей (IEEE802.11b/g/n)

Беспроводное AV оборудование

Беспроводные контроллеры для игровых систем

Медицинские приборы на базе микроволновых печей

Видео передатчики

Некоторые типы внешних мониторов и ЖК-дисплеев

2. Менее распространенные устройства, которые используют частоту 2,4 ГГц:

Противоугонные системы

Любительские радиостанции (HAM)

Складские логистические системы управления

Системы опознавания для железнодорожных или аварийных транспортных средств

Если эти устройства и AV-ресивер используются в одно и то же время, звук может быть нежелательно прерван или нарушен из-за интерференции радиоволн.

Предложения по улучшению ситуации:

Выключите приборы, которые излучают радиоволны.

Разместите устройства, создающие помехи, подальше от AV-ресивера.

Ресивер использует радиоволны, и посторонние лица могут быть перехватить их целенаправленно или случайно. Не используйте этот вид связи для передачи важных или смертельно опасных сообщений.

Мы не несем никакой ответственности за любые ошибки или повреждения сетевого окружения или устройство доступа, полученные в результате использования этого аппарата.

Подтвердите свои опасения вместе с провайдером или производителем устройств доступа, получив от них дополнительную информацию.

Сфера применения

Использование AV-ресивера ограничено домашней обстановкой. (расстояние, на котором осуществляется передача сигналов, может быть уменьшено - в зависимости от среды распространения волн.) Плохое распространение радиоволн или невозможность приема радиоволн может вызывать перебои и пропадание аудио сигналов в следующих местах:

В железобетонных зданиях или зданиях со стальным каркасом или железными каркасами.

Возле большой металлической мебели.

В толпе людей или вблизи здания или препятствия.

В местах воздействия магнитного поля, статического электричества или радиопомех от оборудования радиосвязи, использующих тот же диапазон частот (2,4 ГГц), что и AV-ресивер, например таких как беспроводные локальные сети на частоте 2,4 ГГц (IEEE802.11b/g/n) или микроволновые печи.

Если вы живете в густонаселенном жилом районе (квартире, таунхаусе и др.) и если микроволновая печь вашего соседа помещается рядом с AV-ресивером, могут возникнуть радиопомехи. Если это происходит, переместите ваш AV-ресивер в другое место.

Когда микроволновая печь не используется, радиопомех не будет.

Отражение радиоволн

Радиоволны, полученные AV-ресивером, включают волны, идущие непосредственно от устройств и волны, приходящие с различных направлений из-за отражений от стен, мебели и строительных конструкций (отраженные волны). Отраженные волны (из-за препятствий и отражающих объектов) в дальнейшем порождают новые отраженные волны, а также вариации в условиях приема в зависимости от места. Если в связи с этим явлением аудио сигнал не может быть принят надлежащим образом, попробуйте немного переместить устройство, входящее в беспроводную сеть. Также обратите внимание на то, что звук может быть прерван из-за отражения волн, когда человек пересекает пространство между AV-ресивером и беспроводной локальной сетью.

Мы не несем никакой ответственности за любые убытки, возникшие в результате использования данного аппарата, за исключением случаев, считающихся приемлемыми в соответствии с действующим законодательством и правилами.

Для беспроводных локальных сетей работоспособность в любых средах не гарантируется. Связь может вообще козаться невозможной или не достигать желательной скорости передачи данных.

Меры предосторожности

Не используйте этот аппарат вблизи электронных устройств, обрабатывающих управляющие сигналы высокой точности или слабые сигналы. Это может привести к аварии из-за неисправности устройства.

Не используйте этот аппарат в запрещенных местах, таких как самолеты или больницы. Это может привести к аварии из-за неисправности электронного устройства или электро-медицинской аппаратуры. Следуйте инструкциям из медицинских учреждений.

Электронные устройства, для которых требуются особые меры предосторожности:

Слуховые аппараты, кардиостимуляторы и другие медицинские электронные устройства,

Возможные неисправности

Стр. 57

пожарная сигнализация, автоматические двери, и другие автоматические устройства управления. При использовании кардиостимулятора или других медицинских электронных устройств, подтвердите безопасность воздействия радиоволн на данные медицинские электронные устройства.

Этот AV-ресивер содержит микрокомпьютер для обработки сигнала и управления. В редких случаях он может зависнуть из-за воздействия сильных помех, шума внешнего источника или статического электричества. В этой маловероятной ситуации выньте вилку шнура питания из розетки, подождите не менее 5 секунд и вставьте ее снова.

Onkyo не несет ответственности за ущерб (например, стоимость проката CD), причиненный неудачным производением записи из-за неправильного функционирования аппаратуры. Перед записью важного материала убедитесь, что запись работает корректно.

Прежде, чем вынуть сетевую вилку из настенной розетки, переведите AV-ресивер в ждущий режим standby.

Разрешение видео сигналов

Далее показано, как видео сигналы с различным разрешением выдаются ресивером на выход. Последовательность в в этой таблице: "Input: Output". (Вход: Выход)

HDMI: HDMI

4K (*2): 4K (*1/*3/*4)

1080p/24: 4K (*1), 1080p/24 (*3)

1080p: 4K (*1), 1080p (*3)

1080i: 4K (*1), 1080p, 1080i (*3), 720p

720p: 4K (*1), 1080p, 1080i, 720p (*3)

480p/576p: 4K (*1), 1080p, 1080i, 720p, 480p/576p (*3)

480i/576i: 4K (*1), 1080p, 1080i, 720p, 480p/576p, 480i/576i (*3)

Component: HDMI

480i/576i: 4K (*1), 1080p, 1080i, 720p, 480p/576p,

480i/576i (*3)

Composite: HDMI

480i/576i: 4K (*1), 1080p, 1080i, 720p, 480p/576p,

480i/576i (*3)

HDMI: Component

Не может быть выдан.

Component: Component

1080p: 1080p

1080i: 1080i

720p: 720p

480p/576p: 480p/576p

480i/576i: 480i/576i

Composite: Composite

480i/576i: 480i/576i

*1 Поддерживаемые разрешения: [3840 × 2160 30 Hz], [3840 × 2160 25 Hz], [3840 × 2160 24 Hz], [4096 × 2160 24 Hz]

*2 Ресивер совместим по входам HDMI IN 1 - HDMI IN 4. Однако, число плееров, выдающих видео сигнал с разрешением 4K или одновременно с одним и тем же уровнем, может быть не больше трех.

*3 Поддерживаемые разрешения для HDMI OUT SUB.

*4 Поддерживаемые разрешения: [3840 × 2160 60 Hz], [4096 × 2160 60 Hz], [3840 × 2160 50 Hz] и [4096 × 2160 50 Hz] в формате YCbCr 4:2:0 совместимом с HDMI2.0

Справочная информация

Стр. 58

Связанные процедуры для CEC-совместимых компонентов

AV ресивер совместим со следующими компонентами (на январь 2014).

TV (в случайном порядке):

..Toshiba TV

..Sharp TV

Плееры/ рекордеры (в случайном порядке):

..Onkyo и Integra RIND-совместимые плееры

.. Плееры и рекордеры Toshiba

.. Плееры и рекордеры Sharp (только когда используются вместе с Sharp TV)

Модели других производителей, кроме упомянутых выше, могут обладать некоторой интероперабельностью, если они совместимы с CEC, который является частью стандарта HDMI, но все операции не могут быть гарантированы.

Примечания:

Чтобы функции RI работали правильно, не подсоединяйте более указанного ниже числа RIND-совместимых компонентов к входному разъему HDMI. Когда число RIND-совместимых компонентов становится больше указанного выше, работоспособность интерфейса связи не гарантируется. Не подсоединяйте AV-ресивер к другому AV-ресиверу или AV-усилителю по HDMI.

- Blu-ray Disc /DVD-плееров – до трех.

- Blu-ray Disc /DVD/DVR-рекордеров – до трех.

- Кабельных/спутниковых тюнеров (Cable/Satellite terrestrial digital tuner) – до четырех.

Проверьте, активированы ли установки для связанных по HDMI процедур

1. Включите питание всех подсоединенных компонентов.

2. Выключите питание TV, и убедитесь, что питание подсоединенных компонентов автоматически выключается в соответствии со связанной процедурой.
3. Включите питание Blu-ray Disc/DVD плеера/ рекордера.
4. Запустите воспроизведение на Blu-ray Disc/DVD плеере/рекордере, и проверьте следующее:
 - .. AV ресивер автоматически включается, и выбирает вход, к которому подсоединен Blu-ray Disc/DVD плеер/рекордер.
 - .. TV автоматически включается, и выбирает вход, к которому подсоединен AV ресивер.
5. Следуя инструкции пользователя на TV, выберите “Use the TV speakers” в меню TV, убедитесь, что звук исходит из динамиков телевизора, а не из колонок, подсоединенных к AV ресиверу.
6. Выберите “Use the speakers connected from the AV ресивер” в меню TV, и убедитесь, что звук исходит из колонок, подсоединенных к AV ресиверу, а не из динамиков телевизора..

Примечания:

- .. • Даже если вы назначили выдачу аудио через TV динамики, звук будет издаваться колонками, подсоединенными к AV ресиверу, если вы попытаетесь отрегулировать громкость или же переключить вход AV ресивера. Чтобы получить звук из динамиков TV, повторите операции на TV.
- .. • Не подсоединяйте RI кабель, при RIHD соединении с RI и RI аудио совместимыми компонентами.
- Когда вы выбирает иной разъем, кроме HDMI, для подсоединения AV ресивера к входу TV, вход AV ресивера переключится на “TV/CD”.
- AV ресивер автоматически включается заодно с другим компонентом, когда он решает, что это необходимо. Даже если AV ресивер подсоединен к RIHD совместимому TV или плееру/рекордеру, он не включится, если в этом нет необходимости. Он может не включиться заодно, когда TV настроен на выдачу звука через его динамики.
- .. • Связанные функции AV ресивера могут не работать у некоторых моделей. В таких случаях управляйте AV ресивером напрямую.
- .. Когда плеер/ рекордер не может управляться с пульта AV ресивера, возможно соответствующие компоненты не запрограммированы на поддержку процедур пульта в соответствии с СЕС. Запрограммируйте коды пульта для того компонента, который используется с пультом.

Несколько слов о HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) - мультимедийный интерфейс высокого разрешения, был разработан для удовлетворения запросов цифрового телевидения и является новым стандартом цифрового интерфейса для подключения телевизоров, видеопроекторов, проигрывателей DVD, телеприставок и других видео компонентов. До сегодняшнего дня, для подключения аудио/видео компонентов требовалось несколько отдельных видео и аудио кабелей. Посредством HDMI, единственный кабель может передавать управляющие сигналы, цифровой видеосигнал и до восьми каналов цифрового звука (2-канальный PCM - ИКМ сигнал, многоканальный цифровой аудио сигнал и многоканальный ИКМ сигнал).

Видеопоток HDMI (т.е. видеосигнал) совместим с цифровым визуальным интерфейсом DVI *¹, поэтому телевизоры и дисплеи, оборудованные входом DVI, могут быть подключены при помощи переходного кабеля HDMI-DVI. (Это подключение может не работать с некоторыми телевизорами и дисплеями, тогда изображение будет отсутствовать.)

Аудио/видео ресивер использует HDCP (защиту цифрового содержимого при широкополосной передаче)*², поэтому только совместимые с HDCP компоненты могут показывать изображение.

HDMI на этом ресивере поддерживает следующие функции:

Audio Return Channel, 3D, x.v.Color, DeepColor, Lip Sync, 4K (сквозной пропуск), DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DSD и Multichannel PCM.

Поддерживаемые аудио форматы для этого ресивера:

- .. 2-канальная линейная PCM (32–192 кГц, 16/20/24 bit)
- .. Многоканальная линейная PCM (до 7.1-каналов, 32–192 кГц, 16/20/24 bit)
- .. Цифровой поток - Bitstream (DSD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio)

Ваш проигрыватель Blu-ray/DVD должен уметь выдавать эти форматы через выход HDMI.

Справочная информация

Стр. 59

О защите авторских прав:

HDMI разъемы этого AV ресивера совместимы с версиями Revisions 1.4 и 2.2 (только разъемы HDMI OUT MAIN и HDMI IN3) HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)², системы защиты от копирования для цифровых видеосигналов.

Другие устройства, подключенные к ресиверу посредством HDMI, также должны поддерживать HDCP.

*1DVI (Digital Visual Interface): цифровой стандарт для дисплейного интерфейса, установленный DDWG*³ в 1999 году.

*2HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection): Технология шифрования видеосигнала, разработанная компанией Intel для HDMI/DVI. Спроектирована для защиты цифрового содержимого и требует наличия устройства, совместимого с HDCP, для отображения зашифрованного видеосигнала.

*3DDWG (Digital Display Working Group): Возглавляемая компаниями Intel, Compaq, Fujitsu, Hewlett Packard, IBM, NEC и Silicon Image, эта открытая промышленная целевая группа предназначена для формулирования требований промышленности к спецификации цифрового подключения для высококачественных персональных компьютеров и цифровых дисплеев.

Примечания:

.. • Некоторый контент сегодня доступен только для устройств, совместимых с HDCP Rev. 2.2. Для просмотра и прослушивания таких записей, подсоедините телевизор или плеер, совместимый с HDCP Rev. 2.2 спецификациями к выходным разъемам HDMI OUT MAIN и HDMI IN3 на ресивере.

.. • Видео поток HDMI совместим с DVI (Digital Visual Interface), так что телевизоры и дисплеи с DVI входом могут быть подсоединены с помощью кабеля – переходника HDMI-DVI. (Обратите внимание, что DVI соединение передает только видео, поэтому вам потребуется еще одно соединение для аудио) Однако, надежная работа с такими адаптерами не гарантируется. Кроме того, передача видео сигналов с PC не поддерживается.

• Параметры аудио сигнала на HDMI (частота дискретизации, разрядность, и т.п.) могут быть ограничены подсоединенным источником. Если изображение плохого качества или же не слышен звук от компонента, подключенного по HDMI, проверьте его настройки. За более подробной информацией обращайтесь к Инструкции на этот аппарат.

Домашняя сеть (LAN)

Соединение нескольких компонентов кабелем, обеспечивающим взаимные связи, называется сетью.

В домах многие семьи создают сети для соединения компьютеров и игровых приставок с Интернет и для обмена данными между компьютерами.

Сеть, созданная в относительно небольшой территории, такой, как например, один дом, называется локальной - LAN (Local Area Network).

В этом руководстве используется термин "home network" (домашняя сеть) вместо "LAN," т.к. эта LAN стала более широко известной.

Подсоединив этот ресивер к сетевому серверу такому, как компьютер PC, можно наладить воспроизведение музыкальных файлов в серверной сети (в PC). Кроме того, подсоединив его к Интернет, можно будет слушать Интернет-радио.

Этот ресивер, PC и Интернет не соединяются напрямую.

Для соединения с PC и/или Интернет, необходимо иметь еще несколько компонентов (сетевых компонентов).

Компоненты необходимы и для организации домашней сети (LAN):

Компоненты, необходимые для организации домашней сети (LAN) для использования функции NET этого ресивера, следующие.

||Роутер

Роутер - это устройство, которое управляет потоками информации (данных) между ресивером, PC и Интернет.

В качестве сетевого термина для обозначения потока информации (данных) используется «трафик» - "traffic". Роутер играет роль регулировщика дорожного движения - «трафика» информационных потоков между подсоединенным компонентами.

.. Рекомендуется роутер со встроенным коммутатором 100Base-TX.

..Кроме того, если ваш роутер has имеет DHCP функцию, это облегчает настройку сети.

.. Некоторые маршрутизаторы имеют встроенный модем, и некоторые провайдеры услуг Интернет требуют от вас использовать определенные маршрутизаторы.

Пожалуйста, обратитесь к вашему провайдеру или продавцу компьютера, если вы не уверены.

||CAT5 Ethernet кабель

Ethernet кабель соединяет устройства, входящие в сеть. Кабели Ethernet бывают прямого типа и с перекрестного.

.. Используйте экранированный кабель CAT5 (5-й категории) Ethernet (прямого типа) для подсоединения ресивера к вашей домашней сети.

Проконсультируйтесь в вашем кабельном магазине по вопросам выбора Ethernet кабеля.

||Сетевой сервер

(Когда используется PC и ему подобный/сетевой сервер)

Это компонент, который хранит музыкальные файлы и обеспечивает их на время воспроизведения.

..Требования к использованию этого ресивера зависят от компонента, который используется как сетевой сервер.

..Условия приятного на слух воспроизведения музыкальных файлов с помощью AV ресивера зависят от используемого сетевого сервера (производительности компьютера). Смотрите инструкции по использованию таких устройств.

||Модем (когда используется Интернет-радио)

Устройство, которое соединяет домашнюю сеть (LAN) и Интернет. Существует много разновидностей модемов в зависимости от формы Интернет соединения.

Кроме того, когда вы подключаетесь к Интернет, необходимо заключить соглашение с компанией, предоставляющей сервис Интернет соединения, которая называется ISP (Интернет Сервис Провайдер).

Используйте модем, который рекомендует ваша ISP компания для Интернет соединения.

Существуют устройства, которые выполняют функции и роутера, и модема.

Из указанных выше сетевых компонентов, подготовьте роутер, Ethernet кабель и сетевой сервер, если вы используете функцию NET - "network server".

Для функции NET - "Интернет-радио," необходимо использовать роутер, Ethernet кабель, и модем (и договор с ISP провайдером).

Справочная информация

Стр. 60

Требования к Серверу

|| Воспроизведение на сервере

Этот AV ресивер может воспроизводить цифровые музыкальные файлы, сохраненные на компьютере или медиа-сервере, и поддерживает следующие технологии:

..Windows Media Player 11

..Windows Media Player 12

..DLNA-сертифицированный медиа сервер

Сетевой сервер должен быть подсоединен к той же самой сети, что и этот ресивер. До 20,000 папок могут быть выведены на дисплее, и папки могут иметь до 16 уровней вложения.

Примечание: В зависимости от медиа сервера, ресивер не сможет распознать их или не сможет воспроизводить хранимые музыкальные файлы.

||Удаленное воспроизведение

Удаленное воспроизведение это функция, которая позволяет этому AV ресиверу воспроизводить музыкальные файлы, хранящиеся на различных устройствах, с помощью управления DLNA-совместимым устройством (или контроллером) и PC в домашней сети.

..Windows Media Плеер 12

..DLNA- сертифицированном медиа сервер (the DLNA Interoperability Guidelines version 1.5) или контроллер т.

.. Настройки зависят от конкретного устройства. Обращайтесь за разъяснениями к инструкции на устройство.

Если на вашем компьютере установлена операционная система Windows 7, то Windows Media Player 12 уже установлен на нем. За дополнительной информацией обращайтесь на с веб-сайт компании Майкрософт.

Требования к USB запоминающим устройствам

.. AV ресивер поддерживает USB устройства, которые относятся к классу массовых накопителей данных (но не всегда гарантируется).

.. файловая система формата FAT16 или FAT32.

.. Если USB накопитель разбит на отдельные диски (разделы), каждый из них будет рассматриваться как независимое устройство.

..До 20,000 папок могут быть выведены на дисплее, и могут иметь глубину вложения до 16 уровней.

.. USB хабы (концентраторы) и USB устройства с функциями хабов не поддерживаются.

Примечания:

.. Если медиа-носитель, который вы подсоединили, не поддерживается, на дисплее появится сообщение «No Storage».

.. Защищенные от копирования музыкальные файлы WMA не могут воспроизводиться.

..Когда USB аудио плеер и этот ресивер соединены, экран плеера и экран ресивера могут быть разными. Кроме того, функции управления аудио плеером (классификация и сортировка музыкальных файлов, и дополнительная информация, и т.п.) не доступны на этом ресивере.

.. Не подсоединяйте порт USB ресивера к порту USB на вашем компьютере. Музыка на вашем компьютере не может быть воспроизведена через ресивер таким способом.

..Карты памяти, вставленные в USB кард-ридер могут оказаться недоступными для этой функции.

.. Если запоминающее устройство USB содержит большой объем информации, ресиверу потребуется время для его считывания.

..В зависимости от USB запоминающего устройства, правильное считывание содержимого и надлежащее питание может оказаться невозможным.

.. Компания Onkyo не несет никакой ответственности за потерю или повреждение данных, сохраненных на запоминающем устройстве USB, когда такое устройство используется вместе с ресивером. Мы рекомендуем вам выполнить резервное копирование ваших важных музыкальных файлов перед подключением.

..Работоспособность накопителей на жестком диске, которые получают питание через USB порт ресивера не гарантируется.

.. Если вы подсоединяете жесткий диск USB к порту ресивера USB, мы рекомендуем вам использовать этот диск с его собственным блоком питания.

..Когда используется аудио плеер с батарейным питанием, убедитесь, что в с батарейках остался достаточный заряд.

.. Запоминающее устройство USB с функциями защиты данных не могут быть воспроизведены.

Поддерживаемые форматы аудио файлов

.. Для воспроизведения с сервера и запоминающих устройств USB, ресивер поддерживает следующие форматы музыкальных файлов.

.. Форматы музыкальных файлов, которых могут воспроизводиться, зависят от сетевого сервера. Например, когда используется Windows Media® Player 12, не все музыкальные

файлы на PC могут воспроизводиться. Могут воспроизводиться только те музыкальные файлы, которые зарегистрированы в библиотеке Windows Media® Player 12

.. Файлы с переменной скоростью передачи (Variable bit-rate - VBR) также поддерживаются. Однако, их воспроизведение иногда неправильно выводится на дисплее.

..Этот ресивер поддерживает воспроизведение с USB накопителей без пауз при следующих условиях.

Если WAV, FLAC и Apple Lossless файлы непрерывно воспроизводятся с одним и тем же форматом, частотой дискретизации, каналами, разрядностью квантования и бит-рейтом.

..Удаленное воспроизведение не поддерживает воспроизведение без пауз.

Примечание:

..При удаленном воспроизведении, этот ресивер не поддерживает следующие форматы музыкальных файлов:

..FLAC, Ogg Vorbis, DSD

||MP3 (.mp3 или .MP3)

..Поддерживаются форматы: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3

..Поддерживаются частоты дискретизации: 8 кГц, 11.025 кГц, 12 кГц, 16 кГц, 22.05 кГц, 24 кГц, 32 кГц, 44.1 кГц, 48 кГц

..Поддерживаются бит-рейты (частоты выборки): от 8 kbps до 320 kbps и VBR.

Несовместимые файлы не могут быть воспроизведены.

Стр. 61

Справочная информация

||WMA (.wma или .WMA)

WMA означает Windows Media Audio, и является технологией сжатия аудио записей, разработанной Microsoft Corporation. Аудио можно кодировать в формате WMA с использованием Windows Media® Player.

..Для WMA файлов должна быть отключена опция защиты от копирования.

..Поддерживаются частоты дискретизации: 8 кГц, 11.025 кГц, 22.05 кГц, 32 кГц, 44.1 кГц, 48 кГц

..Поддерживаются бит-рейты: от 5 kbps до 320 kbps и VBR. Несовместимые файлы не могут быть воспроизведены.

..WMA Pro/Voice форматы не поддерживаются.

||WMA Lossless (.wma или .WMA)

..Поддерживаются частоты дискретизации: 44.1 кГц, 48 кГц, 88.2 кГц, 96 кГц

.. Число бит квантования: 16 бит, 24 бит

||WAV (.wav или .WAV)

WAV файлы содержат несжатый цифровой звук PCM.

..Поддерживаются частоты дискретизации: 8 кГц, 11.025 кГц, 12 кГц, 16 кГц, 22.05 кГц, 24 кГц, 32 кГц, 44.1 кГц, 48 кГц, 64 кГц, 88.2 кГц, 96 кГц, 176.4 кГц и 192 кГц

.. Число бит квантования: 8 бит, 16 бит, 24 бит

..При воспроизведении с запоминающих устройств USB, частоты дискретизации 176.4 кГц

и 192 кГц не поддерживаются.

||AAC

(.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP или .3G2)

..Поддерживаются форматы: MPEG-2/MPEG-4 Audio

..Поддерживаются частоты дискретизации: 8 кГц, 11.025 кГц, 12 кГц, 16 кГц, 22.05 кГц, 24 кГц, 32 кГц, 44.1 кГц, 48 кГц, 64 кГц, 88.2 кГц, 96 кГц

..Поддерживаются бит-рейты: от 8 kbps до 320 kbps.

Несовместимые файлы не могут быть воспроизведены.

||FLAC (.flac или .FLAC)

FLAC - это формат файлов со сжатием данных без потерь.

..Поддерживаются частоты дискретизации: 8 кГц, 11.025 кГц, 12 кГц, 16 кГц, 22.05 кГц, 24 кГц, 32 кГц, 44.1 кГц, 48 кГц, 64 кГц, 88.2 кГц, 96 кГц, 176.4 кГц и 192 кГц

.. Число бит квантования: 8 бит, 16 бит, 24 бит

.. При воспроизведении с запоминающих устройств USB, частоты дискретизации 176.4 кГц и 192 кГц не поддерживаются.

||Ogg Vorbis (.ogg или .OGG)

..Поддерживаются частоты дискретизации: 8 кГц, 11.025 кГц, 16 кГц, 22.05 кГц, 32 кГц, 44.1 кГц, 48 кГц

..Поддерживаются бит-рейты: от 32 kbps до 500 kbps и VBR. Несовместимые файлы не могут быть воспроизведены.

..Несовместимые файлы не могут быть воспроизведены.

||LPCM (Linear PCM)

..Поддерживаются частоты дискретизации: 44.1 кГц, 48 кГц

.. Число бит квантования: 16 бит

..Только для воспроизведения через DLNA.

||Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4)

..Поддерживаются частоты дискретизации: 8 кГц, 11.025 кГц, 12 кГц, 16 кГц, 22.05 кГц, 24 кГц, 32 кГц, 44.1 кГц, 48 кГц, 64 кГц, 88.2 кГц, 96 кГц

.. Число бит квантования: 16 бит, 24 бит

||DSD (.dsf или .DSF)

..Поддерживаются частоты дискретизации: 2.8224 MHz, 5.6448 MHz

.. При воспроизведении с запоминающих устройств USB, частота дискретизации 5.6448 MHz не поддерживается.

Dolby TrueHD (.vr/.mlp/.VR/.MLP)

Поддерживаются частоты дискретизации: 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz

При воспроизведении с запоминающих устройств USB, поддерживается только частота дискретизации 48 kHz.

Список кодов для пульта ДУ

Стр. 62

||Телевизоры (A to E)

A.R. Systems10037, 10556Accent10037Acoustic Solutions11667, 11585,
11037Action10650Addison10653, 11150AEG11037Aiko10037Aim10037Akai10037, 12676,
10208, 10714,
10556, 12414,
13183, 10178Akiba10037Akito10037Akura10037, 10714,
11667, 11585,

10171, 11037Alba11037, 12676,
10037, 10714,
11585Alien11037Allstar10037Amstrad10037, 10171,
11037Anam10037, 10650Andersson11585, 12676Anitech10037Ansonic10037AOC11365,
12769,
10178, 10625,
11150Apex Digital12397Ardem10714, 10037Arena10037Ario12397Aristona10556,
10037ART11037Art
Mito11585Asberg10037Astra10037ATD10698Atlantic10037Audiosonic10714,
10037Audioworld10698Autovox12676Aventura10171Axxon10714Baird10208Barco10556Bas
e10698Basic Line10037, 11037,
10556Baur10037, 10195Beaumark10178Beijing10208Beko10714, 10037Bell &
Howell10017Belson10698Belstar11037Beon10037Berzatem10556Bestar10037Bexa12493BG
H12414Black Diamond11037Blaupunkt10195Blue Sky10714, 10037,
11037, 10556,
10625BPL10208, 10037Brandt10625, 11585,
10714Brinkmann10037Brionvega10037Britania12414Bush11037, 10037,
10714, 12676,
11667, 10208,
10556, 10698,
11585Byd:sign12209Camper10037Carad11037Carena10037Carrefour10037Cascade10037C
asio10037Cathay10037CCE13782, 10037Celcus12676,
11585Celebrity10000Centrum11037Centurion10037Changhong13434, 12769,
10508Chimei12769Chun Yun10000, 11150Chung Hsin11150Clarivox10037Clatronic10037,
10714Clayton11037Coby13478Commercial
Solutions11447Condor10037Conrowa10698Contec10037Cosmel10037CPTEC10625Crown1
0037, 10714,
10208, 11037Crypton11667Curtis12397Cyberpix11667D-Vision10037, 10556Daewoo10037,
10556,
10178, 11150Dansai10037, 10208Dantax11037, 10714,
12676Datsura10208Dawa10037Daytron10037De
Graaf10208Decca10037Denver10037Desmet10037Diamant10037Diamond10698Digatron100
37Digihome11667, 12676Digiline10037Digisonic11826Digitor10698,
10037Dixi10037Drean10037DSE10698Dual11667, 10037,
11037, 11585,
12676, 10714Dumont10017Durabrand10171, 10178,
10714, 11037Dux10037DX
Antenna13817Dynatron10037Dynex12049E.S.C.10037ECE10037Elbe10037, 10556

Справочная информация

50

Electroband10000Electrograph11755Elektra10017Elfunk11037ELG10037Elin10037Elite10037
Emerson11864, 10171,
11394, 10178,
10037, 10714Envision11365,
11506Epson11379Erres10037ESA10171Euroman10037Europa10037Europhon10037Evesha
m Technology11667Excello11037Exquisit10037

Телевизоры (F - J)

F&U12676
FairTec11585
Ferguson10625, 11037,
10037, 10195,
11585, 12676
Fidelity10037, 10171
Finlandia10208
Finlux11667, 10714,
12676, 10037,
10556
Firstline10714, 10037,
11037, 10208,
10556
Fisher10208
Flint10037
Formenti10037
Fraba10037
Freesat11636
Friac10037
Frigidaire11826
Fujitsu10809
Fujitsu Siemens10809
Funai13817, 10171,
11394, 11037,
10714
Gaba11037
Galaxi10037
Galaxis10037
Gateway11755
GE11447, 10178,
10625, 11454
GEC10037
Genesis10037
Genexxa10037
GFM10171, 11864
Gibraltar10017
Gibson11826
Gintai11150
Godrej11585
GoGen12676
GoldStar10178, 10037,
10714, 11150

Goodmans10037, 11037,
11667, 10714,
11585, 10556,
10625, 12676
Gorenje11585, 12676
Gradiente10037
Graetz10714
Granada10208, 10037
Grandin10037, 10714,
11037, 10556
Grundig10195, 11223,
10556, 10037,
11667, 12676
H-Buster13620
Haier13620, 10698,
10037, 10508
Hallmark10178
Hankook10178
Hannspree11826
Hanseatic10037, 10714,
10625, 10556
Hantarex10037
Hantor10037
Harwood10037
Hauppauge10037
HB10714
HCM10037
Heran11826
Herosonic11826
Highline10037
Hinari10037, 10208
HiPlus11826
Hisawa10714
Hisense10556, 10508,
10208
Hitachi11643, 12676,
11576, 11585,
11691, 11037,
11667, 10037,
10150, 10178,
10508, 11150,
12170
Hitachi Fujian10150
Hitec10698
Hoher10714
Hornyphon10037
Hua Tun11150
Hypson10037, 10714,
10556, 11037
Hyundai10698, 12676,
11037
Iberia10037
ICE10037
iLo11394
Imperial10037
Indiana10037
Inno Hit11037, 11585

Innova10037
Insignia12049, 10171
Integra11807, 13100,
13500
Inteq10017
Interbuy10037
Interfunk10037
Internal10556
Intervision10037
Ippaдио10037
IRT10698
Isis12676
Isukai10037
ITS10037
ITT12676, 10208
ITT Nokia10208
ITV10037
JCB10000
Jinfeng10208
Jinxing10037, 10556,
10698
JMB12676, 10556
Jubilee10556
JVC11774, 10653,
11601, 12271,
11428, 10508,
10650, 12676

!!Телевизоры (К - N)

Kaisui10037
Karcher10714
Kathrein10556
Kendo11037, 11585,
12676, 10037
Kennex11037
Kioto10556
Kiton10037
KLL10037
Kneissel10037, 10556
Kolin10150, 10037,
11150, 11755
Kolster10037
Konka10037, 10714

Справочная информация

Konnig10037
Korpel10037
Kosmos10037
Kunlun10208
Kupperbusch12676
L&S Electronic10714
Lavis11037
Lecson10037
Lenco10037, 11037
Leyco10037
LG11840, 11860,
11423, 12731,
12182, 12358,
12362, 10178,
12424, 10037,
10714, 10017,
10556, 10698
LiesenKotter10037
Lifetec10037, 11037,
10714
Linetech12676
Linsar12676, 11667,
11585
Local India Brand10208
Local Malaysia Brand10698
Lodos11037
Loewe10633
Logik11037, 10698,
11585
Luma11037
Lumatron10037
Lumenio10037
Lux May10037
Luxor11037, 12676,
10208
LXI10178
Madison10037
Magnavox12372, 11454,
11506, 10171,
11365, 11755,
11867
Magnum10714, 10037
Manesth10037
Manhattan10037, 11037
Marantz10037, 10556
Mark10037, 10714
Mastro10698
Masuda10037
Matsui10037, 10195,
10208, 11037,
10714, 10556,
11667, 12676
Matsushita10650
Maxent11755

Maxess12493
Meck10698
Mediator10037, 10556
Medion10714, 10037,
11037, 12676,
11667, 10556,
10698, 11585
Megatron10178
MEI11037
Melectronic10037, 10195,
10714
Memorex10178, 10150,
11037
Mercury10037
Mermaid10037
Metronic10625
Metz11037, 10195
MGA10150, 10178
Micromaxx10037, 10714,
11037
Midland10017
Mikomi11585, 11667
Minato10037
Minerva10195
Ministry Of Sound11667
Minoka10037
Mitsubishi10150, 11250,
12313, 10178,
10037, 10556,
11150, 11037,
11171
Moree10037
Morgan's10037
Moserbaer11585
MTlogic10714
Mudan10208
Multitec11037, 10037
Multitech10037
Myryad10556
NAD10037, 10178
Naiko10037
Nakimura10037
National10208, 10508
NEC12461, 10178,
10508, 10653,
11150
Neckermann10037, 10556
NEI10037, 11037
Neoka11826
Netsat10037
NetTV11755
Neufunk10556, 10714,
10037
Nevir12676
New Sonic11826
New Tech10037, 10556
Newave10178, 11150

Nikkai10037
Nikkei10714
Nikko10178
Nokia10208
Norcent11365
Nordmende10195, 11585,
10037, 10714,
11667
Normerel10037
Novatronic10037
Novita11585
NPG13434

||Телевизоры (О - S)

Oceanic10208
OK Line11037
OK.13434, 12676
Okano10037
OKI11667, 12676,
13434, 11585
Omni10698
Onei11667
Onida10653, 12414
Onimax10714
Onix10698
Onkyo11807, 13100,
13500
Onn11667
Opera10037, 10714
Optimus10650
Orava11037
Orbit10037
Orion10037, 10556,
10714, 11037,
12676
Online10037
Ormond11037
Osaki10037, 10556
Osio10037
Osume10037
Otto Versand10037, 10556,
10195
Pacific10714, 11037,
10556
Palladium10037, 10714,
10556
Palsonic12461, 10698,
10037
Panama10037

Справочная информация

Panasonic11636, 11291,
11480, 11650,
10650, 13825,
12170, 10037,
10208, 10508

Panavideo13825

Panavision10037

Panda10208, 10508,
10698

Penney10178

Perdio10037

Perfekt10037

Philco13426, 12414,
10037, 10178

Philips10037, 12800,
10556, 11887,
11867, 11506,
12372, 12680,
11454, 10171,
11365, 10017,
10000, 10178,
11394

Phocus10714

Phoenix10037

Phonola10037, 10556

Pioneer11457, 10037,
10698, 11636,
12171

PJ11506

Plantron10037

Playsonic10714, 10037

Polaroid12676, 11826

Powerpoint10037, 10698

Prima12461

Princeton11037

Pro Vision10037, 10556,
10714

Profitronic10037

Proline10625, 10037,
11037, 12676

Proscan11447

Prosonic10714, 12676,
10037, 11585,
11667

Protech10037, 11037

Proton10178

Pulsar10017

Pye10037, 10556

Qingdao10208

Quadro11667

Quasar11291, 10650

Quelle10037, 11037,
10195

R-Line10037

Радиоla10037, 10556
Радиомarelli10037
РадиоShack10037, 10178
Радиотone10037, 11037
RCA11447, 12746,
10625, 12434,
12932, 12187,
10000, 10178,
10618, 11454,
13426
Realistic10178
Recor10037
Rectiligne10037
Red Star10037
Reflex10037, 11037
Relisys11585
Relon11826
Remotec10037, 10171
Reoc10714
Revox10037
RFT10037
Roadstar11037, 10037,
10714
Rowa10698, 10037
Runco10017
Saba10625, 10714,
12676
Sagem10618
Saivod11037, 10037
Salora10208
Sampo11755, 10171,
10178, 10650
Samsung12051, 11632,
10618, 10037,
10556, 10178,
10208, 11150
Sansui10037, 10714
Sanyo10208, 11142,
11585, 12676,
12461, 11974,
12769, 10508,
11037, 11150,
11365, 11667
SBR10037, 10556
Schaub Lorenz10714, 12676,
11667
Schneider10037, 10556,
10714, 11037,
11585, 12676
Schontech11037
Scotch10178
Scott10178
Sears10171, 10178
Seelver11037
SEG11037, 10037,
13434
SEI10037

Sei-Sinudyne10037
Semp Toshiba13793
Sencor10714
Senzu12493
Serie Dorada10178
Shanghai10208
Sharp11659, 12360,
10818, 11393,
12676, 10650,
11165, 11423
Sheng Chia11150
Shintoshii10037
Shivaki10178, 10037
Siam10037
Siemens10195, 10037
Siera10556, 10037
Silva10037
Silva Schneider10037
SilverCrest12676, 11037
Sinudyne10037
SKY10037
Skyworth12769, 10037,
10698
Solavox10037
Soniko10037
Soniq12493
Sonitron10208
Sonneclair10037
Sonoko10037
Sonolor10208
Sontec10037
Sony12778, 11825,
10810, 10000,
11651, 11505,
11167
Soundesign10178
Soundwave10037, 11037
Sowa10178, 11150
Soyea10698
Soyo11826
Squareview10171
SR Standard10037, 11037
Starlite10037
STI13793
Strato10037
Sunny10037
Sunstar10037
Sunstech12676
Sunwood10037
Supersonic10208
SuperTech10037, 10556
Supra10178

Справочная информация

Supreme10000
Svasa10208
Sylvania10171, 11864,
11394
Symphonic10171, 11394
Synco11755, 10000,
10178, 11826
Sysline10037

Телевизоры (Т - Z)

Tacico10178, 11150
Tai Yi11150
Talent10178
Tashiko10650, 11150
Tatung10037, 11150
TCL12434, 13183,
13426, 12414,
10698
TCM10714
Teac10037, 11037,
10698, 10714,
11755, 10171,
10178
Tec10037
Tech Line10037, 11585
Technica11037
Technics10556, 10650
Technika11667, 12676
TechniSat10556
Technisson10714
Techno11585
Technosonic10556, 10625
Techwood11667, 11037,
12676
Tecnimagen10556
Teco10178, 10653
Tedelex10208
Teknika10150
TELE System11585
Telecor10037
Telefunken10625, 12676,
12414, 10698,
11585, 10037,
10714, 11667
Telefusion10037
Telegazi10037
Telemeister10037
Telesonic10037
Telestar10037, 10556
Teletech10037, 11037

Teleview10037
Tennessee10037
Tensai10037, 11037
Terris11667
Tesla11037, 10037,
10556, 10714
Tevion10714, 11037,
10037, 10556,
11585, 11667
Thomson10625, 11447,
10037
Thorn10037
TMK10178
TNCi10017
Tokai10037, 11037
Tokaido11037
Topline11037
Toshiba11508, 11524,
11656, 12676,
10508, 13570,
10650, 11037,
10195, 10618,
11150, 11169
TRANS-continent10037, 10556,
11037
Transonic10037, 10698
Triad10556
Triumph10037, 10556
TVTEXT 9510556
Uher10037
Ultravox10037
Unic Line10037
Uniden12122, 12676,
11667
United10714, 11037,
10037, 10556
Universal10037, 10714
Universum10037, 11037,
10195, 10618
Univox10037
V7 Videoseven11755
Vestel11037, 10037,
11585, 11667
Vexa10037
Victor11428, 10650,
10653
Videocon10508, 10037
VideoSystem10037
Vidtech10178
Viewsonic11755, 12049,
11365
Vision11826, 10037
VIZIO11758, 13758,
12209
Vortec10037
Voxson10037, 10178,
11667

VU11365
Walker12676, 11667,
11585
Waltham10037, 11037
Wards10017, 10000,
10178
Watson11037, 10037,
10714
Wega10037
Welltech10714
Weltstar11037
Westinghouse11712, 11826,
11755, 12397
Westwood11585
Wharfedale11667, 10037,
10556
White Westinghouse10037
Wilson10556
Windsor11037
Windy Sam10556
Wintel10714
Wyse11365
Xiahua10698
Xiron11037
XLogic10698
Xoceco10037, 12461
Xrypton10037
Yamaha11576, 10650
Yamishi10037
Yokan10037
Yoko10037
YU-MA-TU10037
Zenith10017, 10178,
11423, 12731,
11365, 12358,
12362
Zepto11585
Zonda10698

!!TV DVD видеоудвойки

Akai12676, 32966
Alba12676, 32966
Black Diamond11037, 30713
Blue Sky11037, 30713
Bush12676, 10698,
11037, 30713,
32966
Centrum11037, 30713
Crown11037, 30713
Dual 11037, 30713
Dynex12049
Elfunk11037, 30713
Emerson11864, 11394,

30675

Ferguson11037, 30713

Funai11394, 30675

Goodmans11037, 12676,
30713, 32966

Справочная информация

Grandin30713
Grundig30539
Hitachi12676, 11037,
30713, 32966
Insignia12049
JVC12271, 11774
LG11423
Linsar12676, 32966
Logik11037, 30713
Luxor11037, 30713
Magnavox12372
Matsui11037, 12676,
30713
Medion12676, 32966
Mitsubishi34004
OK.13434
OKI12676, 32966
Orava11037, 30713
Panasonic12170
Philips10556, 11454,
11394, 12372,
30539
Polaroid12676, 32966
Powerpoint10698
Prosonic12676, 32966
RCA12187, 12746,
12932, 11447
Samsung12051
Sanyo12676
SEG11037, 30713
Sharp10818, 12360,
12676, 32966
Soniq12493
Sony12778
Sylvania11864, 11394,
10171, 30675,
30630
Teac10698
Technica11037, 30713
Telefunken10698
Teletech11037, 30713
Thomson10625, 30551
Toshiba11524, 12676,
32966
United11037, 30713
Universum30713
Vestel11037
Viewsonic12049
Weltstar11037, 30713
Westinghouse11712
Xiron11037, 30713

::DVD-ПЛЕРЫ

3D LAB30539
Accurian30675
Acoustic Solutions30730, 30713
AEG30675, 30770,
31233
Aiwa30533
Akai32966, 31233,
30675, 30770
Akura31233
Alba32966, 30713,
30730, 30539
Amitech30770
Amstrad30713, 30770,
32139
AMW30872
Ansonic30831
Aristona30539, 30646
ASDA32213
Audix30713
Autovox30713
Awa30730, 30872
Axion30730
Basic Line30713
Bel Canto Design31571
Belson32139
Best Buy32139
Black Diamond30713
Blu:sens31233
Blue Parade30571
Blue Sky30713
Brainwave30770
Brandt30551, 30503
Bush30713, 30730,
30831, 32966
Byd:sign30872
CCE30730
Celcus32966
Centrum30713, 30675
Changhong30627
Cinea30831
Cineral30730
Cinetec30713, 30872
Classic30730
Clatronic30675, 31233
Clayton30713
Coby30730
Codex31233
Continental Edison30831, 30872
Craig30831
Crown30713, 30770
Cybercom30831
Daenyx30872
Daewoo30770, 30872
Dansai30770

Dantax30713, 30539,
32966
Datsun31233
Daytek30872
Dayton Audio30872
DCE30831
Decca30770
Denon31634, 32258,
32748, 30490,
33851
Dewo31634
Digihome30713, 32966
DigiLogic30713
DiK30831
Disney30675, 30831
DK Digital30831
Dragon30831
DSE30675
Dual30831, 30713,
30730, 32966
Durabrand30675, 30713,
30831
Dynex32596
E:max30770, 31233
ECC30730
Elfunk30713
Elin30770
Elite32854
Elta30770, 31233
Eltax31233
Emerson30675, 32213
EuroLine30675, 31233
Ferguson30713, 32966
Finlux32966, 30770,
30741
Firstline30713
Funai30675
G-Hanz32213
G-HanzS32213
GE30522
GFM30675
Go Video31044, 30741
GoldStar30741
Goodmans30713, 30730,
32966
GPX30741
Gran Prix30831
Grandin30713, 31233
Grundig30539, 30551,
30713, 32966
Grunkel30770, 30831
GVG30770
H & B30713, 31233
Hanseatic30741
Harman/Kardon30582
HE30730
Hello Kitty30831

Henss30713

Справочная информация

Hitachi32966, 30573,
30713, 31664
Hoher30713, 30831
Home Electronics30730, 30770
Humax30646
HYD31233
Hyundai32966
Inno Hit30713
Insignia32596, 30675,
30741
Integra32147, 30627,
31769, 30503,
31612, 30571,
31634
Ippaдио31233, 30646
ITT31233
JDB30730
JMB32966
JVC30623, 31602,
30503, 30539,
32966
Kansas Technologies31233
Kendo30713, 30831
Kennex30713, 30770
Kenwood30490
Kiirо30770
Kupperbusch32966
Leiker30872
Lenco30713, 30770
Lexicon32545
LG30741, 31602,
31233
Lifetec30831
Linetech32966
Linsar32966
Lodos30713
Loewe30741, 30539
Logik30713
Lumatron30713, 30741
Lunatron30741
Luxman30573
Luxor30713, 32966
Magnavox30675, 30503,
30646, 30539,
31354, 30713
Manhattan30713
Marantz30539, 32414,
33444
Mark30713
Marquant30770
Matsui30713, 32966
Maxim30713, 30872
MBO30730
MDS30713

Mecotek30770
Medion30831, 32966,
30741, 30630
Memorex30831, 32213
Metz30713, 30571
Micromedia30503, 30539
Micromega30539
Microsoft31708, 32083,
30522
Microstar30831
Minax30713
Minoka30770
Mitsubishi34004, 30713
Mizuda30770
Mustek30730
Mystral30831
NAD30741
Naiko30770
NEC30741, 31602
Nevir30831, 30770
Nisato31233
Noblex31233
Norcent30872
Nordmende30831
OK.32966
OKI32966
Onkyo30627, 32147,
31612, 31769,
30503, 30571,
31634
Oppo32545, 30575
Orava30713
Orbit30872
Orion30713, 31233
Ormond30713
Pacific30831, 30713
Packard Bell30831
Palladium30713
Panasonic30490, 31579,
31641, 32710,
33641, 33862,
32523
Philco30675
Philips32056, 30539,
31354, 32789,
32434, 30646,
31340, 30503,
30675, 32084
Pioneer31571, 30631,
30571, 32442,
32854, 30142
Polaroid32966
Polk Audio30539
Portland30770
Powerpoint30872
Presidian30675
Prinz30831

Prism30831
Pro Vision30730
Proline32966
Proscan30522
Proson30713
Prosonic32966
Pye30539, 30646
Радионette30741
Радиотone30713
RCA30522, 32213,
30571, 31769
REC30490
Red32213
Red Star30770
Richmond31233
Roadstar30713, 30730
Ronin30872
Rotel30623
Rowa30872
Saba30551
Saivod30831
Salora30741
Samsung30199, 30573,
33195, 31635,
32369, 32489,
32329, 30490,
31044
Sanyo32966, 30713,
31233
ScanMagic30730
Schaub Lorenz30770
Schneider30539, 30831,
30646, 30713
Schontech30713
Scott31233
SEG30713, 30872
Semp30503
Semp Toshiba30503
Sharp30630, 32250,
30713, 32966,
30675
Sherwood30741, 30770
Shinsonic30533
Sigmatek32139
Silva Schneider30831, 30741
Skantic30713, 30539
Skymaster30730
SM Electronic30730
Smart30713
Sonashi30831
Soniq30831
Sony31633, 31516,
30533, 31033,
31070, 30864,
32861, 31536,
32180
Sound Color31233

Справочная информация

Soundwave30713
Spectra30872
SR Standard30831
Strong30713
Sunkai30770
Sunstech30831, 32139,
32966
Supratech32139
Sylvania30675, 30630
Symphonic30675
Sytech30831
Tandberg30713
Targa30741
Tascam31818
Tatung30770
TBoston32139
Tchibo30741
TCM30741
Teac30571, 30675,
30741, 31818,
32139, 34004
Technica30713
Technics30490
Technika30770, 30831
Technosonic30730
Techwood30713, 32966
Telefunken30551, 32966
Teletech30713
Tensai30770
Theta Digital30571
Thomson30551, 30522,
30831
Tokai31233
Toshiba30503, 32705,
32277, 31769,
33157, 32966,
32551
TRANS-continent30831, 30872,
31233
Transonic30730
Trevi30831
TVE30713
United30713, 30675,
30730, 31233
Universum30713, 30741
Urban Concepts30503
Venturer31769
Vestel30713
VIZIO32563
Voxson30831, 30730
Waitec30730, 31233
Walker32966
Waltham30713
Welkin30831

Wellington30713
Weltstar30713
Wharfedale30713
Wilson31233, 30831
Windsor30713
Windy Sam30573
Woxter32139
X-View31233
Xbox31708, 32083,
30522
Xiron30713
XMS30770
Yamada30872, 32139
Yamaha30539, 30817,
30490, 32298,
31354, 30646
Yamakawa30872
Yukai30730
Zenith30741, 30503

!!Blu-ray плееры

Denon32258, 32748,
33851
Elite32854
Funai30675
Insignia32596, 30675
Integra32147, 32900,
32910, 33100,
33101, 33500,
33501
Lexicon32545
LG31602, 30741
Magnavox30675
Marantz32414, 33444
Mitsubishi34004
Onkyo32147, 32900,
33101, 33501,
32910, 33100,
33500
Oppo32545
Panasonic31641, 33641,
33862, 32523,
32710
Philips32789, 32434,
32084
Pioneer32442, 32854,
30142
Samsung30199, 33195
Sharp32250
Sony31516, 32180
Sylvania30675
Tascam31818, 34004
Toshiba32705, 33157,

32551
VIZIO32563
Yamaha32298

::DVD-R рекордеры

Accurian30675
Aristona30646
Denon30490
Emerson30675
Funai30675
Go Video30741
GPX30741
Hitachi31664
Humax30646
Иррадио30646
LG30741
Loewe30741
Magnavox30675, 30646
Medion30741
Panasonic30490, 31579,
32710, 32523
Philips30646, 31340
Pioneer30631
Pye30646
RCA30522
Samsung31635, 30490,
32489
Schneider30646
Sharp30630, 30675
Sony32861, 31070,
31516, 31033,
31536, 32180,
31633
Sylvania30675
Targa30741
Thomson30551
Toshiba32277, 32551
Yamaha30646
Zenith30741

::VCR - ВИДЕОМАГНИТОФОНЫ

DirecTV20739
Humax20739
Panasonic20616
Philips20739
RCN20739
ReplayTV20616
Sonic Blue20616
Sony20636

TiVo20739, 20636

|| **Кабельные ресиверы (A - E)**

3 Rivers Telephone
Cooperative
01376

Справочная информация

Accelplus01376, 01877,
01982
Access Cable
Телевизоры
01376, 01877,
01982
Access
Communications
01376, 01877
Ace Communications02586
ACTV Cablevision01376, 01877,
01982
Adams Cable TV01376
ADB02586, 01920,
01481, 01998,
02437, 03028
Advanced Broadband01376, 01877,
01982
Advanced Telemedia01376, 01877,
01982
Airwave Networks01376, 01982
Akado02043
Alabama Broadband01376
Alcom02437
Algona Municipal
Utilities
01376, 01877,
01982
All West
Communications
01376
Alleghany Cablevision01376, 01877,
01982
Allegiance
Communications
01376
Alliance
Communications
01376
Allied Telesis01376, 01877,
01982
Almega Cable01376, 01877,
01982
Alpine Cable01376, 01877,
01982
Alta Utilities01877
Alternative Cable01376, 01877,
01982
Altibox02437
Altitude
Communications
01376
AmeriCable
International

01877
American Broadband01376, 01877,
01982
American
Entertainment Network
01376, 01877,
01982
American Telecasting01376, 01877,
01982
Amherst Telephone01376, 01877,
01982
Amino01615, 01481,
01898, 01998,
03028
Anne Arundel
Broadband
01376
Antietam Cable01376, 01877,
01982
Arc One01376, 01877,
01982
Arctic Cooperatives01376, 01877,
01982
Argent
Communications
01376, 01877,
01982
Arialink Broadband01376, 01877,
01982
Arkwest01481, 01998,
03028
Arledge Electronics01376
Armstrong01376, 01877
Arris02187
Arvig Communication
Systems
01376, 01982,
01998, 02345
Ashland Home Net01376, 01877,
01982
Askivision Systems01376, 01877,
01982
Astound Broadband01376, 01877
AT&T00858
ATC Communications01376
Atlantic Broadband01877, 01376
ATMC01376, 01982,
01998, 03028
Atwood Cable01376, 01877,
01982
Aurora Cable TV01376, 01877,
01982
Ayrshire
Communications
01376, 01877,
01982
B & C Cablevision01376, 01877,

01982
B & L Technologies01376, 01877,
01982
Bailey Cable TV01376, 01877,
01982
Baja Broadband01376
Baldwin County
Интернет
01376, 01877,
01982
Baldwin Telecom01877
Ballard Rural
Telephone Cooperative
02586
Barbourville Utility
Commission
01376, 01877,
01982
Bardstown Cable01376, 01877,
01982
Bascom
Communications
01376, 01877,
01982
Base Cablevision01376, 01877,
01982
Bay Cablevision01376, 01877,
01982
Bay City Cablevision01376, 01877,
01982
Bay Country
Communications
01376, 01877,
01982
Bay Creek
Communications
01376
Bayland
Communications
02586
Bayou Cable01376, 01877,
01982
Beamspeed01376, 01877,
01982
Beaver Creek
Telephone
01877, 01982
Beaver Valley Cable01376, 01877,
01982
Beck's Cable Systems01376, 01877,
01982
Bee Line Cable01376
Beeline03028
BELD Broadband01376, 01877,
01982
Belgacom TV02132
Belhaven Cable TV01376, 01877,

01982
Bell01998
Bell Aliant01998
Bell Fibe TV01998
Bellaire Cable01376, 01877,
01982
Bellevue Cable01376, 01877,
01982
Bend Broadband01376, 02187
Bentleyville Cable01376, 01877,
01982
Benton Cooperative
Telephone
01376, 01877,
01982
Beresford Cablevision01376, 01877,
01982
Berkshire Cable Corp01376, 01877,
01982
Beulah Cable TV01376, 01877,
01982
Bevcomm01615, 01898
Beyond
Communications
01376, 01877,
01982
Big Sandy Broadband01376, 01877,
01982
Biltmore
Communications
01877, 01982
Blakely Cable
Television
01376, 01877,
01982
Bledsoe Telephone
Cooperative
01481, 01998,
03028
Bloomingdale
Communications
01481, 01998,
03028
Blue Mountain TV
Cable
01376, 01877,
01982
Blue Ridge
Communications
01877
Blue Sky Cable01376, 01877,
01982

Справочная информация

Blue Valley
Telecommunications
01898
Bobcaygeon Cable01376, 01877,
01982
Booher Brothers Cable01376, 01877,
01982
Bouygues Telecom03007
Bowen Cablevision01376, 01877,
01982
Boycom Cablevision01376
Branch Cable01376, 01877,
01982
Brandenburg Telecom01481, 01998,
03028
Brandywine
Cablevision
01376, 01877,
01982
Bresnan01376, 01877
Briand et Moreau
Cable
01376, 01877,
01982
Bright Green
Communications
01376, 01877,
01982
Bright House01877, 01376
Bristol Tennessee
Essential Сервисы
01877, 01998
Bristol Virginia Utilities01376, 01877,
01982
British American01376, 01877,
01982
Broadstar
Communications
01376, 01877,
01982
Broadstripe01376
Brockway Television01376, 01877,
01982
Broken Bow Cable TV01376, 01877,
01982
Brooks Bay Cable01376, 01877,
01982
Brownwood TV Cable
Service
01376, 01877,
01982
Bryan Municipal
Utilities
01376, 01877,

01982
BT02294
BTC Broadband02586
Buckeye Cable System01877, 01376,
02187
Bulldog Cable01376, 01877,
01982
Bulloch Telephone
Cooperative
01376, 01877,
01982
Burlington Telecom01481, 01615
Butler Bremer Mutual
Telephone
01898
Byron Cable TV01376, 01877,
01982
C & W Cable01376, 01877,
01982
C.L. Davis Cable
Сервисы
01376, 01877,
01982
Cable &
Communications
01376
Cable America01376, 01877
Cable Axion Digitel01376
Cable Communications
of Willsboro
01376, 01877,
01982
Cable Cooperative01376, 01877,
01982
Cable Development
Corporation
01376, 01877,
01982
Cable Management
Assocication
01376, 01877,
01982
Cable Montana01376, 01877,
01982
Cable Nebraska01376, 01877,
01982
Cable Of The
Carolinas
01376, 01877,
01982
Cable One01376, 01877
Cable Plus01376, 01877,
01982
Cable Suite01376
Cable Tech Cable TV01376, 01877,
01982
Cable TV of Camrose01376

Cable TV of East
Alabama
01376, 01877,
01982
Cable TV of Slave
Lake
01376, 01877,
01982
Cable TV of St. Paul01376, 01877,
01982
Cable Vision Сервисы01877
Cablecom01582
Cablecom Mexico01376
Cablemas01376, 01877
Cablenet01376, 01877,
01982
CableSouth Media01376, 01877,
01982
Cableview
Communications
01376, 01877,
01982
Cablevision01877, 01376
Cablevision du Nord01376
Cablevision of Marion
County
01376
Cablevision T.R.P.01376, 01877,
01982
Cabovis02436
Caiway02015, 0660
CalNeva Broadband01376, 01877,
01982
CalTel Connections02586
Cameron
Communications
01376, 01877,
01982
CAMS Cable01376, 01877,
01982
Canby Telcom01481
Cannon Valley
Cablevision
01481, 01998,
03028
Caprock TV01376, 01877,
01982
Carnegie Cable01376, 01877,
01982
Carolina Mountain
Cable
01376, 01877,
01982
Carr Communications01376, 01877,
01982
Carrell
Communications

01376, 01877,
01982
CAS Cable01376
Cascade
Communications
01376, 01877,
01982
Casey Cable01376, 01877,
01982
Caspian Community
TV
01376, 01877,
01982
Cass Cable01376
Castle Cable Service01376, 01877,
01982
Catalina Cable01376, 01877,
01982
Catawba Сервисы01376, 01877,
01982
CBN01376, 01877,
01982
CBPU Cable01376, 01877,
01982
CCAP01877
CDE Lightband00858, 01615,
02586
Cedar Falls Utilities01376
Celect
Communications
01376, 01877,
01982
Cencom01376, 01877,
01982
CentraCom Interactive01376, 01877,
01982
Central Texas
Communications
01376, 01877,
01982
Central Valley Cable01376, 01877,
01982
Centre TV Cable01376, 01877,
01982
Centrovision01376, 01877,
01982
Century
Communications
01376, 01877,
01982
Century Telephone01376, 01877,
01982
CenturyLink01998
CenturyTel TeleVideo01376, 01877,
01982
Chambers Cable01376
Champion Broadband01376, 01877,

Справочная информация

Chaparral Cablevision01376, 01877,
01982
Chariton Valley
Communications
01376, 01877,
01982
Charter01376, 01877,
02187
Chatmoss Cablevision01376, 01877,
01982
Chequamegon
Telephone Cooperative
01898, 01615
Chesnee
Communications
01376, 01877,
01982
Chester Telephone01376
Chinook Progressive
Club TV
01376, 01877,
01982
Chippewa Valley Cable01376, 01877,
01982
Choice Cable TV01376, 01877,
01982
Choice
Communications
01376, 01877,
01982
Choice Television01376, 01877,
01982
ChoiceCable01376
Christy Cablevision01376, 01877,
01982
CimTel01376
Cincinnati Bell01877, 01376
Circle Bar Cable
Television
01376, 01877,
01982
Cisco01877, 01982,
00858, 02589,
03028, 02132,
02345, 01582,
01883, 02378,
02401, 03265
Citizens Cable01376
Citizens Cable TV01376
Citizens Cablevision01481
Citizens Mutual
Telephone
01376, 01877,
01982

Citizens Telecom01376, 01877,
01982
Citizens Telephone02586
City Cablevision01376, 01877,
01982
City of Barnesville
Cable
01376, 01877,
01982
City of Baxter Springs
Cable
01376, 01877,
01982
City of Hawarden
Cable
01376, 01877,
01982
City of Norway Cable01376, 01877,
01982
City of Quitman Cable01376, 01877,
01982
City Of Salisaw01376
City of Sumas TV
Cable System
01376, 01877,
01982
City West01376
CityCable03477
Clarence Telephone01376, 01877,
01982
Claro01376
Clear Creek
Communications
01376
Clearview Cable01376, 01877,
01982
Clearview Partners01376, 01877,
01982
Clearview TV Cable01376, 01877,
01982
Clearvision Cable TV01376, 01877,
01982
Click Network01376
ClickOne01376, 01877,
01982
Clinton Cable01376, 01877,
01982
CLT Communications01376, 01877,
01982
ClubИнтернет02132
CMA Communications01376
CNS Television01376, 01877,
01982
Coast Cable
Communications
01376
Coast Cablevision01376, 01877,

01982
Coast Communications01376
Coastal Link01376
Coaxial Cable TV01376, 01877,
01982
Cobridge01376
Cobridge
Communications
01376
Cogeco01376, 01877,
01982
Colane Cable TV01376, 01877,
01982
Colfax Highline Cable01376, 01877,
01982
Collinsville Cable01376, 01877,
01982
Colonial Cablevision01376, 01877,
01982
ColtonTel02378
Columbia Power и
Water
01376, 01877
Columbus Telephone01376
Com Hem00660, 02015
Com-Link01376, 01877,
01982
Comcast01376, 01982,
01877, 02187
Communication
Сервисы
01376, 01877,
01982
Communicomm01376, 01877,
01982
Community Antenna
Service
01376, 01877,
01982
Community Antenna
System
01376, 01877,
01982
Community Cable &
Broadband
01376
Community Cable
Service
01376, 01877,
01982
Community
Communications
01376, 01877,
01982
Community Telecom01376, 01877,
01982
Community Television01376, 01877

Compas Cable01376, 01877,
01982
Complete
Communication
Сервисы
01376, 01877,
01982
Comserv Ltd01376, 01877,
01982
ComSouth01376, 01877,
01982
ComSpan
Communications
01481, 01898
Comstar Cable TV01376, 01877,
01982
Consolidated Cable01376, 01877,
01982
Consolidated
Communications
01376
Conuma Cable
Systems
01376, 01877,
01982
Conway Corporation
Cable TV
01376, 01877,
01982
Conxxus01376, 01877,
01982
Coon Creek Telephone01376
Coon Rapids Municipal
Utilities
01376, 01877,
01982
Coop CSCF01376
Cooperative Television
Godahl
01376, 01877,
01982
CoopTel00858, 01615,
01898
Coosa Cable01376
Copper Mountain
Metropolitan
01376, 01877,
01982
Country Cable01376, 01877,
01982
Country Cable TV01376, 01877,
01982
Country Cablevision01376
Country Cablevision
Ltd.
01376
Cowley TeleCable01376, 01877,

01982

Справочная информация

Cox01877, 01376
Craig Cable TV01376, 01877,
01982
Craw-Kan Telephone
Cooperative
02586
Crestview Cable01376, 01877,
01982
Cross Country TV01376, 01877,
01982
Crosslake
Communications
01376, 01877,
01982
Crow Cable TV01376, 01877,
01982
CRRS-TV01376
CRST Telephone
Authority
01481, 01998,
03028
Crystal Cable TV01376, 01877,
01982
CSI Cable01376, 01877,
01982
CT & R Cable01376, 01877,
01982
CTC01376
Cunningham
Telephone & Cable
01376
Curtis Cable TV01376, 01877,
01982
CUTV01376, 01877,
01982
CWA Cable01376, 01877,
01982
D & D Cable Systems01376, 01877,
01982
D & P Communications01376
Daeryung01877
Dairyland Cable
Systems
01376, 01877,
01982
Dakota Central
Telecommunications
02345
Dalton Cable
Television
01877, 01982
Darty Box02436
Davis Communications01376, 01877,
01982

Dawson City Television01376, 01877,
01982
DCA Cablevision01376, 01877,
01982
DDD Cablevision01376, 01877,
01982
Dean Hill Cable01376, 01877,
01982
Dean's Cablevision01376, 01877,
01982
Decca Cable01376, 01877,
01982
Deffner Cable TV01376, 01877,
01982
Delhi Telephone01376, 01877,
01982
Delta02015, 00660
Delta Cable01376
Demopolis CATV01376, 01877,
01982
Denali TV01376, 01877,
01982
Dery Telecom01376
Deutsche Telekom02132
Dickey Rural Networks01376, 01877,
01982
Digeo02187
Diode Communications01376, 01877,
01982
Diverse
Communications
01898, 01982
Dixie Cable TV01376, 01877,
01982
Dixon Telephone01376, 01877,
01982
DMS Cable01376, 01877,
01982
Downsville Community
Antenna
01376, 01877,
01982
Doylestown Cable TV01376, 01877,
01982
Drummond Cable TV01376, 01877,
01982
DTC01376, 01877,
01982
Du02401
Dumont Telephone01376, 01877,
01982
Duncan Cable TV01376, 01877,
01982
Eagle Broadband01481, 01998,
03028
Eagle Cablevision01376, 01877,
01982

Eagle Communications01376, 02187
Eagle Valley Telephone01481, 01998,
03028
EagleVision Wireless
TV Сервисы
01376, 01877,
01982
East Arkansas Video01376
East Cleveland Cable01376, 01877,
01982
East Texas Cable01376, 01877,
01982
Eastern Cable01376, 01877,
01982
EastLink01376
Easton Cable01877
EasyTEL01481, 01998,
03028
Eatel01877
Echostar03452
Electron Enterprises01376, 01877,
01982
Elk River Cable TV01376, 01877,
01982
Elkhart TV Cable01376, 01877,
01982
Emery Telcom Video01376, 01877,
01982
Emily Coop Telephone01481, 01615
Enhanced
Telecommunications
01376
EnTouch01376
EPB of Chattanooga00858
Escape Broadband01376, 01877,
01982
Eston CATV
Cooperative
01376, 01877,
01982
ETAN Industries01376, 01877,
01982
Etex02586
Execulink01376
Eyecom01376, 01877,
01982

:: Кабельные ресиверы (F - J)

F & B Telephone02586
FairPoint
Communications
01376, 01877,
01982

Falls Earth Station01376, 01877,
01982
FamilyView
Cablevision
01376, 01877,
01982
Fannettsburg Cable TV01376, 01877,
01982
Farmer & Merchant
Mutual
01376, 01877,
01982
Farmer's Telephone
Cooperative
01998, 03028
Farmers Independent
Telephone
01376, 01877,
01982
Farmers Mutual
Telephone
01376, 01877,
01982
Fayetteville Electric
System
01877
Federated Telephone01376
Fenton Cablevision01376, 01877,
01982
FiberCast Cable
Communications
01376, 01877,
01982
FiberNet Monticello01376, 01877,
01982
Fibrant01376, 01877,
01982
Fidelity
Communications
01376

Справочная информация

First Cable Of Missouri01376, 01877,
01982
FirstMile01376, 01877,
01982
Flint Cable TV01376, 01877,
01982
Florida Cable01376
Foothills Rural
Telephone Cooperative
01877
Forsyth CableNet01376, 01877,
01982
Fort Jennings
Communications
02586
Fort Towson Cable01376, 01877,
01982
Foster
Communications
01376, 01877,
01982
Frank Howard TV
Cable
01376, 01877,
01982
Frankfort Plant Board
Cable
01376
Freebox01976
FTC01877, 01982,
01376
Full Channel TV01376, 01877,
01982
Full Choice
Communications
01376, 01877,
01982
Fusion Broadband01376, 01877,
01982
Futuristic Cablevision01376, 01877,
01982
Galaxy American
Communication
01376, 01877,
01982
Galaxy Cable01376, 01877,
01982
Gardonville
Cooperative Telephone
01998
Gatehouse Networks01376, 01877,
01982
Gauthier Cablevision &
Electric

01376, 01877,
01982
GCI01877
General
Communications
01376
Genext01376, 01877,
01982
Geraldine Cable TV01376, 01877,
01982
Get Real Cable01376, 01877,
01982
GEUS01376, 01877,
01982
Giant Communications01376, 01877,
01982
Giles-Craig
Communications
01376, 01877,
01982
Gilmer Cable
Television
01376, 01877,
01982
Glasgow Electric Plant
Board
01376, 01877,
01982
Glass Antenna
Systems
01376, 01877,
01982
Glenwood
Telecommunications
01376
Glide Cablevision01376, 01877,
01982
Globalcom01376, 01877,
01982
Golden Belt Telephone02586
Golden
Communications
01376, 01877,
01982
Golden Rain
Foundation
01376, 01877,
01982
Golden Valley Cable01376, 01877,
01982
Golden West
Telecommunications
01376, 01877,
01982
Goldfield
Communications
01376, 01877,

01982
Gorham
Communications
01481
Gowrie Cablevision01376, 01877,
01982
Grafton Cable
Communications
01376, 01877,
01982
Grand River Cable01376, 01877,
01982
Grande
Communications
01877, 01376
Great Plains
Communications
01376
Green Hills
Communications
01376, 01877,
01982
Greene County Cable
TV
01376, 01877,
01982
Greenlight Community
Broadband
01376, 01877,
01982
Gridley Cable01376, 01877,
01982
Griswold Cooperative
Telephone
01481, 01998,
03028
Grove Cable01376, 01877,
01982
Grundy Center Utilities01376, 01877
GTI01481, 01998,
03028
Guadalupe Valley01877
Haefele TV01376, 01877,
01982
Haines Cable TV01376, 01877,
01982
Hall Beach
Cooperative
01376, 01877,
01982
Hamilton County Cable
TV
01877, 01982,
01376
Hancel01376, 01877,
01982
Hargray01376, 01877,

01982
Harlan Community TV01376
Harlan Municipal
Utilities
01376
Harmony Cable TV01376, 01877,
01982
Harris Broadband01376
Harrisonville
Telephone
02586
Harron Metrocast01376, 01877
Hart Cable01376, 01877,
01982
Hart Electric01376, 01877,
01982
Hartelco01376, 01877,
01982
Hastings Cable Vision01376, 01877,
01982
Hathw@y02043
Hawaiian Telcom03028
HBC01376, 01877,
01982
HBL Communications01376, 01877,
01982
HCS01376, 01877,
01982
Healthcare Cable
Systems
01376, 01877,
01982
Heart of Iowa
Communications
01376, 01877,
01982
Heartland Cable01376, 01877,
01982
Heartland Wireless
Communications
01376, 01877,
01982
Heck's TV & Cable01376, 01877,
01982
Henderson Telephone01376, 01877,
01982
Hermosa Cablevision01376, 01877,
01982
Herr Cable01376, 01877,
01982
HFU Television01376, 01877,
01982
Hiawatha Broadband01376, 01877,
01982
HickoryTech01898
High Plains
Cablevision

01376, 01877,
01982
Highland01376, 01877,
01982
Hill Top
Communications
01376, 01877,
01982

Справочная информация

Hinton CATV01376, 01877,
01982
HLM Cable Corp01376, 01877,
01982
HomeTel01376
Hometown Cable01376, 01877,
01982
Hometown Utilicom01376, 01877,
01982
Hood Canal
Cablevision
01376
Hoonah Community
Television
01376, 01877,
01982
Hooper Telephone01376, 01877,
01982
Horizon Cable TV01376, 02586
Horizon Telecom02586
Horry Telephone
Cooperative
01376, 01877,
01982
Hospers Telephone01376, 01877,
01982
Hotwire02586
Houston Cable01376, 01877,
01982
Hrvatski Telekom02132
HTC Communications01481, 01998,
03028
HTC Сервисы01376, 01877,
01982
Humax00660, 02620,
02043, 02165
HunTel Systems01376
Huxley
Communications
01376, 01877,
01982
Hydaburg Cable TV01376, 01877,
01982
HYDE County
Cablevision
01376, 01877,
01982
i-CAN02437
I-Speed01376, 01877,
01982
ICE Cable Holdings01376
ICS Communications01376, 01877,
01982
Illini Cablevision Of

Illinois
01376, 01877,
01982
ImOn Communications01877
Indco Cable TV01376, 01877,
01982
Independence Telecom
Utility
01376, 01982
Independent Cable
Systems of Idaho
01376, 01877,
01982
Indevideo01376, 01877,
01982
Index Cable TV01376, 01877,
01982
Innovative Cable TV01376
Innovative Systems01898
Inotel02437
Inside Connect Cable01376
Insight01376, 01877
Integra Telecom02345
Inter Mountain Cable01877
Inter-County Cable01376, 01877,
01982
Interstate Cablevision01481, 01998,
03028
Intertech Private Cable01376, 01877,
01982
InviTV02437
Iron River Cooperative
TV
01376, 01877,
01982
Irvine Community TV01376, 01877,
01982
ITV-301376, 01877,
01982, 03028
J & L Cable01376, 01877,
01982
J & N Cable01376, 01877,
01982
Jack McClanahan
Cable TV
01376, 01877,
01982
Jackson Energy
Authority
01376, 01877,
01982
Jaguar
Communications
01376, 01877,
01982
James Cable Partners01376, 01877,
01982

James Valley
Cooperative Telephone
02586
Jayroc Cablevision01376, 01877,
01982
Jefferson County
Cable
01376, 01877,
01982
Jefferson Telecom01376, 01877,
01982
Jeffersonville Cable TV01376, 01877,
01982
Jet Broadband01376
Johnston County
Cable
01376, 01877,
01982
Journeyvision Cable01376, 01877,
01982
JP PTT01615

|| Кабельные ресиверы (K - N)

K-Communications01376, 01877,
01982
Kabel Deutschland02165
Kalida Telephone01376, 01877,
01982
Kalona Cooperative
Telephone
02586
Kaplan Telephone02586
Karban TV Systems01376, 01877,
01982
KAS Cable TV01376, 01877,
01982
Kaslo Cable01376, 01877,
01982
KBS Cable TV01376
Keene Valley Video01376, 01877,
01982
Kelley
Communications
01376, 01877,
01982
Kennebec Telephone01376, 01877,
01982
Kennedy Cablevision01376, 01877,
01982
Kentucky
Ridge Country
Communications
01376, 01877,

01982
Keta Cable01376, 01877,
01982
KFW Communications01376, 01877,
01982
Kincardine Cable TV01376
Kings Bay
Communications
01376, 01877,
01982
Kiss02132
KLiP01376, 01877,
01982
KM Telecom01481
Knology01877, 01376
KoolConnect01481
Koomiut Cooperative01376, 01877,
01982
KPN02952, 02437
Kraus Electronic
Systems
01376, 01877,
01982
Kudzu Cable TV01376, 01877,
01982
Kugluktuk Cooperative01376, 01877,
01982
Kuhn Communications01376, 01877
L & J Cable01376, 01877,
01982
La Harpe
Communications
01376, 01877,
01982
La Harpe Video и
Data Сервисы
01376, 01877
Lafayette Utilities
System
01376
Laguna Serrano Cable01376, 01877,
01982
Lake Cable01376, 01877,
01982
Lakeland Cablevision01376, 01481,
01877, 01982,
01998
Lakeland Telecom01481, 01998,
03028

Справочная информация

Lakeview Cable01376, 01877,
01982
Lamont Digital
Systems
01376, 01877,
01982
Lang01376, 01877,
01982
Laurel Highland01376, 01877,
01982, 02187
LB Cable01376, 01877,
01982
Lehigh Valley
Cooperative Telephone
01376, 01877,
01982
Lemonweir Valley
Telephone
01481, 01998,
03028
Lexcom Cable
Сервисы
01376, 01877,
01982
Liberty Cablevision01376
Liberty
Communications
01481, 02586
Limestone Cablevision01376, 01877,
01982
Lincoln Cable
Television
01376
Lincolntown01376
Lindsey
Communications
01376, 01877,
01982
LISCO01376, 01877,
01982
Litestream Holdings01376, 01877,
01982
LNE Telco01376, 01877,
01982
Localtel01376, 01877,
01982
Lockesburg
Cablevision
01376, 01877
Lodgenet
Entertainment
01376, 01877,
01982
Lone Pine Cable TV01376, 01877,

01982
Longview
Communications
01376, 01877,
01982
Lonsdale Video
Ventures
01481, 01998,
03028
Loretel Cablevision01376, 01877,
01982
Loretel Systems01376
Lost Island Cable TV01376, 01877,
01982
Lumos Networks01998, 03028
Lycom
Communications
01376, 01877,
01982
M-Tek Systems01376, 01877,
01982
M.T.C. Cable01376, 01877,
01982
Maddock Cable TV01376, 01877,
01982
Madison
Communications
01376, 01982
Madison County Cable01376, 01877,
01982
Magio Sat02132
Magnet01615
Mahaska
Communications
01376, 01877,
01982
Mainstreet
Communications
01376, 01877,
01982
Maitland Cable TV01376, 01877,
01982
Mallard Cable01376, 01877,
01982
Manawa Telecom02586
Manning Municipal
Utilities
01376, 01877,
01982
Manti Telecom01481, 01998,
03028
Marco Island Cable01376, 01877,
01982
Markdale Cable TV01376
Marne & Elk Horn
Telephone
01376, 01877,

01982
Marquette-Adams
Telephone
01376, 01877,
01982
Martelle
Communications
Cooperative
01376, 01877,
01982
Mascon Cable01376
Masset-Haida TV
Society
01376, 01877,
01982
Massillon Cable01376
Matanuska Telephone
Association
01481, 02586
Matrix Cablevision01376, 01877,
01982
Mattawamkeag
Cablevision
01376, 01877,
01982
McDonough Telephone
Cooperative
01376, 01877,
01982
McKee TV Enterprises01376, 01877,
01982
McNabb Cable01376, 01877,
01982
MCV Broadband01877
Media One01376, 01877,
01982
Mediacom01376, 01877,
01982
Mediapolis Telephone01376, 01982
Mediastream01376
MegaCable01376
Meo02401
Merrimac
Communications
01376, 01877,
01982
Metlakatla Indian
Community TV
01376, 01877
MetroCast Cablevision01376, 01982,
01877
MetroNet01877, 0858
Metropolitan Cable01376, 01877,
01982
MGS Cablevision01376, 01877,
01982
MHTC01481, 01998,

03028
Mi-Connection01877
Microwave Satellite
Technologies
01481, 01998,
03028
Mid Century Telecom01481, 01615
Mid Missouri
Broadband & Cable
01376, 01877,
01982
Mid Missouri
Telephone
01376, 01877,
01982
Mid-Coast Cablevision01376, 01877,
01982
Mid-Hudson Cable01376
Mid-Rivers
Communications
01376
Mid-South Cablevision01376, 01877,
01982
Midamerican Cable
Systems
01376, 01877,
01982
Midcontinent
Communications
01376, 01877,
01982
Midstate
Communications
01376, 01877,
01982
Mittel Cable TV01376, 01877,
01982
Milcom Cable01376, 01877,
01982
Milford Cable TV01376, 01877,
01982
Milk River Cable Club01376, 01877,
01982
Millennium Telecom01481, 01998,
03028
Millheim TV
Transmission
01376, 01877,
01982
Millington CATV01376, 01877,
01982
Minburn
Communications
01481, 01998,
03028
Minerva Valley Cable01376, 01877,
01982

MINET01877

MLGC Cable TV01376, 01877,
01982

MM&G Enterprises01481, 01998,
03028

MMDS Wireless East01376, 01877,
01982

Mobius

Communications

01376, 01877,
01982

Monroe Cablevision01376, 01877,
01982

Справочная информация

Monroe Utilities01376, 01877,
01982

Montana Opticom01376, 01877,
01982

Moosehead
Enterprises
01376, 01877,
01982

Morris Broadband01376

Morristown Utility
Systems
01877

Mosaic Telecom01376, 02586

Motorola01376, 02437,
02378, 01998,
00858, 02952,
01562, 01982,
02401

Moultrie
Telecommunications
01376, 01877,
01982

Mountain Shadows
Cable TV

01376, 01877,
01982

Mountain
Telecommunications
01376, 01877,
01982

Mountain Zone TV01376, 01877,
01982

Movistar03288

Moxi02187

Mt. Baker Cable01376, 01877,
01982

MTC01376, 01877,
01982

MTC Technologies01376, 01982

MTS01998

Multiband Cable01376, 01877,
01982

Municipality Cable
Operator

01376, 01877,
01982

Murphy Cable01376, 01877

Murray Electric System01376, 01877,
01982

Muscatine Power &
Water

01376

N.W. Communications01376, 01877,
01982

National Cable01376, 01877,
01982
Naujat Cooperative01376, 01877,
01982
NDTC01481, 01998,
03028
Nebraska Central
Telecom
01376, 01877,
01982
NEIT01376, 01877,
01982
Nelson County
Cablevision
01376, 01877,
01982
Nelsonville TV Cable01376, 01877,
01982
Nemont
Communications
01376, 01877
NET01883
New Century
Communication
01376, 01877,
01982
New Day Broadband01376, 01877,
01982
New England Cable01376, 01877,
01982
New Jersey
Broadband
01376, 01877,
01982
New Knoxville Cable
Systems
01376, 01877,
01982
New North Networks01376, 01877,
01982
New Paris Quality
Cablevision
01376, 01877,
01982
New Visions
Communications
01376, 01877,
01982
New Windsor Cable TV01376, 01877,
01982
Newcastle Cablevision01376, 01877,
01982
Newpath
Communications
01877, 01982
NewWave
Communications

01376, 02187
NexHorizon
Communications
01376, 01877,
01982
Nexicom
Communications
01376, 01877,
01982
Nextgen
Communications
01376, 01877
Niagara Community
TV Cooperative
01376, 01877,
01982
Nimpkish Valley
Communcations
01376, 01877,
01982
Nittany Media01376
Nor-Cal Cable
Systems
01376, 01877,
01982
Nortex
Communications
01376, 01877,
01982
North American
Communications
01376, 01877,
01982
North Central
Telephone
02345
North Crossroads
Communications
01376, 01877,
01982
North Dakota
Telephone
02586
North Star Cablevision01376, 01877,
01982
North State
Communications
00858
North Texas
Broadband
01376, 01877,
01982
North Yellowstone
Cable TV
01376, 01877,
01982
Northern Cable

Holdings
01376, 01877,
01982
Northern Lakes Cable
TV
01376, 01877,
01982
Northland
Communications
01376
Northside TV01376, 01877,
01982
Northstar Broadband01376, 01982
Northwest
Communications
01376, 01877,
01982
Northwest Community01877
Northwest Iowa
Telephone
01877
Northwest Telephone
Cooperative
01376, 01877,
01982
NorthwestTel01376
Norvado02586
Norwood Light
Broadband
01376
Nova Cable
Management
01376, 01877,
01982
Nova Cablevision01376, 01877,
01982
Novus01376, 01877
NPG Cable01376
Nsight02345, 02586
NTC Cable Сервисы01376, 01877,
01982
nTelos01998
NTL01060
NTS Communications01376, 01877,
01982
NU Telecom01998, 03028
NuLink01877, 01376,
01982
NumeriCable02436
Nushagak Cooperative01376, 01877,
01982

|| **Кабельные ресиверы (O - S)**

Oak Cable Systems
Of Iowa
01376, 01877,
01982
Oak Hill Cablevision01376, 01877,
01982
Oasis Communications01376, 01877,
01982
Oi TV03452, 03454
Omni III Cable TV01376, 01877,
01982
Oneida Cablevision01376, 01877,
01982
OneLink01376, 01877,
01982
OneИсточник
Communications
01376
Ono01562
Open IPTV01615
Opp Cablevision01376, 01877,
01982

Справочная информация

Optimum01877
Optimus Clix02437
Optus01060
Orange02407
Orbitel
Communications
01376
Oregon Cable Group01376, 01877,
01982
Orion Cablesystems01376, 01877,
01982
OTEC
Communications
02586
Our Cable01376, 01877,
01982
Overton County Cable01376, 01877,
01982
Oxford Networks01376, 01877,
01982
Pace01877, 01060,
02620, 01982,
01582, 01376,
01883, 02401,
03454
Packerland Broadband01376
Paleajook Cooperative01376, 01877,
01982
Palmer Mutual
Telephone
01376, 01877,
01982
Palmetto Rural
Telephone Cooperative
00858
Panasonic01982
Pangnirtung
Cooperative
01376, 01877,
01982
Panhandle Telephone01376
Panora
Telecommunications
01481
Paragould Light &
Water
01376, 01877,
01982
Parish
Communications
01376, 01877,
01982
Park Region Mutual
Telephone

01481, 01998,
02345, 03028
Park TV & Electronics01376, 01877,
01982
Partner
Communications
01376, 01877,
01982
Pathway Com-Tel01376, 01877,
01982
Patterson Cable TV01376, 01877,
01982
Paul Bunyan
Communications
02586
PBT Cable Сервисы01376, 01877,
01982
PC One Cable01376, 01877,
01982
PDQ Cable TV01376, 01877,
01982
PEC Cablevision01376, 01877,
01982
Pegasus
Communications
01376, 01877,
01982
Peoples CATV01376, 01877,
01982
Persona
Communications
01376, 01877,
01982
Philippi
Communications
01376, 01877,
01982
Philips01582, 02294
Phoenix01376
Phoenix Cable01376, 01877,
01982
Phonoscope
Communications
01376, 01877,
01982
Pickwick Cablevision01376, 01877,
01982
Piedmont Cable
Сервисы
01376, 01877,
01982
Pine Bluff Cable01376
Pine Island Telephone01481, 01998,
03028
Pine River Cable01376, 01877,
01982
Pine Tree Cablevision01376, 01877,

01982
Pineland Telephone
Cooperative
01481, 01615,
01898, 02586
Pinpoint
Communications
01376, 01877,
01982
Pioneer01877
Pioneer Cable01376, 01877,
01982
Pioneer
Communications
01376, 01877,
01982
Pioneer Long Distance01898, 01615
Pitcairn Community
Cable TV
01376, 01877,
01982
Plantation Cable
System
01376, 01877,
01982
Pleasant Vision01376, 01877,
01982
Polar Communications02586
Polaris Cable01376, 01877,
01982
Ponderosa Cablevision01376, 01877,
01982
Poplar Bluff Municipal
Utilities
01481, 01998,
03028
Portal Cablevision01376, 01877,
01982
Portugal Telecom02401
Post Cablevision01376, 01877,
01982
Premier
Communications
01376
Premiere02620
Price County
Telephone
01481, 01998,
03028
Prime Cable
Corporation
01376, 01877,
01982
Prime Time Cable01376, 01877,
01982
Princetown Cable01376, 01877,
01982

Private Cable Systems01376, 01877,
01982
Private Network Cable
Systems
01376, 01877,
01982
Project Mutual
Telephone
01481, 01998,
03028
Project Сервисы01376, 01877,
01982
PSC01481, 01998,
03028
PTCI01376
PVT Networks01376, 01877,
01982
Quality Cable TV01376, 01877,
01982
Quality One
Technologies
01481, 01998,
03028
Quinter Cable01376, 01877,
01982
Qwerty.TV01898
R & R Cable01376
Raftview
Communications
01376, 01877,
01982
Rainbow Cable01376, 01877,
01982
Rainbow
Communications
01376, 01877,
01982
Rainbow Lake Cable
TV
01376, 01877,
01982
Rainier Connect01376, 01877,
01982
Ramapo Cable01376, 01877,
01982
Rancho Murieta
Association
01376
Randolph Telephone02586
Rapid Communications01376, 01877,
01982
RC Communications01376, 01877,
01982
RCN01376
Reach Broadband01376, 01877,
01982
Readlyn Telephone02586

Rebeltec
Communications
01376, 01877,
01982
Red River Cable01376, 01877,
01982
Reds Cable TV01376, 01877,
01982

Справочная информация

Regional Cable TV01376, 01877,
01982
Reinbeck
Telecommunications
01376, 01877,
01982
Reservation Telephone01376, 01998,
02345
Reserve Long
Distance
01376, 01877,
01982
Resnet
Communications
01376, 01877,
01982
Resort Cable01376
Reveille Broadband01376, 01877,
01982
Reynolds Cable01376, 01877,
01982
RGA Cablle01376, 01877,
01982
Ridgewood
Cablevision
01376, 01877,
01982
Ringgold Telephone01376, 01877,
01982
Rio Virgin Telephone01376, 01877,
01982
Riondel Community
Cable Society
01376, 01877,
01982
Ripley Video Cable01376, 01877,
01982
Ritter Cable01376, 01877,
01982
River Road Cable01376, 01877,
01982
River Valley Cable TV01376, 01877,
01982
River Valley
Telecommunications
01481, 01998,
03028
Riverside Cablevision01376, 01877,
01982
Riviera Cable TV01376, 01877,
01982
Robins Cable TV01376, 01877,
01982
Rock Port Cablevision01376, 01877,

01982
Rocky Mountain Cable
Systems
01376, 01877,
01982
Rogers01877, 01376
Roome
Telecommunications
01376, 01877,
01982
Royal Telephone01376, 01877,
01982
RTC01376, 01877,
01982
RTEC
Communications
01376, 01877,
01982
Runestone Telcom01376, 01877,
01982
Rural Route Video01376, 01877,
01982
Rural Telephone
Company
01376
RuralWest01376, 01877,
01982
Russellville Electric
Plant Board
02586
S & K TV Systems01376, 01877,
01982
S & T Communications01376, 01877,
01982
S-GO Video01877, 01982
S.Bryer Cable TV01376, 01877,
01982
Sagem02407, 02436,
03288
Sagemcom02407, 02436,
03007
Sallisaw Municipal
Authority
01376, 01877,
01982
Samsung02407, 02015,
01877, 03477,
01060, 01987,
02589, 03265
San Bruno Municipal
Cable TV
01376, 01877,
01982
San Carlos
Cablevision
01376, 01877,
01982

San Juan Cable01376, 01877,
01982
San Simeon
Community Cable
01376, 01877,
01982
Santel Comm
Cooperative
01376, 01877,
01982
Sasktel01998
Satellite Cable
Сервисы
01376, 01877,
01982
Satview Broadband01376, 01877,
01982
Saugeen TeleCable01376, 01877,
01982
Savage
Communications
01376, 01877,
01982
Sayward Valley
Communications
01376, 01877,
01982
Schindler Cable TV01376, 01877,
01982
SCI Cable01376, 01877,
01982
Scientific Atlanta01877, 01982,
00858, 01987,
02401, 02436,
02345, 03028
Scio Cablevision01376, 01877,
01982
Scott Telecom и
Electronics
01376, 01877,
01982
Scottsboro Cable TV01376, 01877,
01982
Sea Island01877
Seaside Cable TV01376, 01877,
01982
Seaview
Communications
01376, 01877,
01982
SecureVision01376, 01877,
01982
Semo Communications01376, 01877,
01982
Senior TV01376, 01877,
01982
Service Electric01376, 01877,

01982
Service One Cable01376, 01877,
01982
Shannon Vision01376, 01877,
01982
Shaw01376, 01877,
02187
Shawano Municipal
Utilities
01376, 01877,
01982
Shellsburg Cablevision01376, 01877,
01982
Shen-Heights TV01376, 01877,
01982
Shenandoah Cable01376, 01877,
01982
Shenandoah
Telecommunications
01376, 01877,
01982
Shentel01376, 01877,
01982
Sherburne Cable01376, 01877,
01982
Sherman Cablevision01376, 01877,
01982
Shrewsbury Electric &
Cable
01376, 01877
Silver Star
Communications
01481, 01998,
03028
Simpson Country
Cable TV
01376, 01877,
01982
SingTel01998
Siskiyow Cablevision01376, 01877,
01982
Sister Lakes Cable01376, 01877,
01982
Sjoberg's Cable TV01376
Skisat01376, 01877,
01982
SKT01376, 01877,
01982
SKY02620
Sky Angel01376, 01877,
01982
Sky Cablevision01376, 01877,
01982
SKY Deutschland02620
Skyline Cable02586

Справочная информация

SkyPix01481, 01998,
03028

Sleepy Eye Telephone02345

Small Town Cable01376, 01877,
01982

Smile Content02437

Smithville02586

Sogetel01998

Somerfield Cable TV01376, 01877,
01982

Источник Cable01376

South Benton

Cablevision

01376, 01877,
01982

South Central

Communications

01376, 01877,
01982

South Holt Cablevision01376, 01877,
01982

South Slope

Communications

01376, 01877,
01982

Southeast Cable TV01376, 01877,
01982

Southern Cayuga

County Cable

01376, 01877,
01982

Southern Coastal

Cable

01376, 01877,
01982

Southern Kansas

Telephone

01376

Southern Plains Cable01376, 01877,
01982

Southern Vermont

Cable

01376, 01982

Southey Cable01376, 01877,
01982

Southside TV01376, 01877,
01982

Southwest MN

Broadband

01376, 01877,
01982

Southwestern Bell

Video Сервисы

01376, 01877,
01982

Spanish Fork01376, 01877,
01982
Spencer Municipal
Utilities
01376, 01877,
01982
Spillway Cablevision01376, 01877,
01982
Spirit Broadband01376, 01877,
01982
Spring Creek Cable01376, 01877,
01982
Springcom01376, 01877,
01982
Springfield Cablevision01376, 01877,
01982
Springville Cable01376, 01877,
01982
St. George Island
Cable
01376, 01877,
01982
St. John Cable01376, 01877,
01982
Stanley Cablevision01376, 01877,
01982
Stanton Telecom01376, 01877,
01982
Star Cablevision01376, 01877,
01982
Starkville Cablevision01376, 01877,
01982
Starlight
Communications
01376, 01877,
01982
Starview Cable of
Delaware
01376, 01877,
01982
Starvision01376, 01877,
01982
Starwest01376, 01877,
01982
Stellar
Communications
01376, 01877,
01982
Stellar Private Cable
Systems
01376, 01877,
01982
Stofa02015
Stowe Cablevision01376, 01877,
01982
Strategic Technologies01376, 01877,
01982

Stubbs
Communications
01376, 01877,
01982
Suddenlink01877, 01376
Summit Broadband01376, 01877,
01982
Summit
Communications
01376, 01877,
01982
Sumner Cable TV01376, 01877,
01982
Sun Country Cable01376
Sunrise
Communications
01376, 01877,
01982
Supercanal01376
Superior Cable & Data01376, 01877,
01982
Supervision Cable TV01376, 01877,
01982
SureWest01481, 01998,
02586
Surry Telephone02586
SWAT Cooperative01481, 01998,
03028
Sweetwater Cable TV01376, 01877,
01982
Swisher Telephone02345

!!Кабельные ресиверы (Т - Z)

T-Home02132
TA Communications01376, 01877,
01982
Taloga Cable01376, 01877,
01982
TAT Cablevision01376, 01877,
01982
Tbaytel03028
TCSI Huntsville01376, 01877,
01982
TCT01376, 01877,
01982
TDS01376, 01877,
01982
TDS Telecom03028
Technicolor01982
Tekstar Cablevision01376, 01877,
01982
Tel-Star Cablevision01376, 01877,
01982

Tele-Media01376, 01877,
01982
Tele-Сервисы01376, 01877,
01982
Tele200660
Telecentro01376
Telecom Cable01376, 01877,
01982
Teledistribution Amos01376
Telefonica03288, 03028
Telenet01920, 03477
Telepak Networks01376, 01877,
01982
TelePartners01376, 01877,
01982
Telerent Leasing
Corporation
01376, 01877,
01982
Telestar Systems01376, 01877,
01982
Telewest01987
Telmex01376
Telsat Systems01376, 01877,
01982
Telus03028
Templeton Telephone01376, 01877,
01982
TeNeT01898
Tesco Cable TV01376, 01877,
01982
Texas Mid-Gulf
Cablevision
01376
Thames Valley
Communications
01376, 01877,
01982
The Community
Agency
01376
The Town of Mountain
Village Cable
01376, 01877,
01982
Thomson01582, 01982,
03007, 02407
Three River Digital
Cable
01376, 01877,
01982

Справочная информация

Throckmorton

Cablevision

01376, 01877,

01982

TiftNet01376, 01877,

01982

Time Warner01877, 01376,

02187

Tip-Top

Communications

01376, 01877,

01982

TiVo03265

Tobacco Valley

Communications

01376, 01877,

01982

Tongue River Cable TV01376, 01877,

01982

Total Cable Service01376

Touchet Valley

Television

01376, 01877,

01982

TP02407

Trans-Video01376, 01877,

01982

Trappers Loop

Communications

01376, 01877,

01982

Trenton Cable01376, 01877,

01982

Tri-County Cable TV01376

TrioTel

Communications

01376, 01877,

01982

Troy Cablevision01376

Trust Cable TV01376, 01877,

01982

TruVista01376, 01877,

01982

Tudjaat Cooperative01376, 01877,

01982

Tulalip Broadband01376, 01877,

01982

Tullahoma Utilities02586

Tulugak Cooperative01376, 01877,

01982

Turquoise Turtle TV01376, 01877,

01982

TV Cable01376

TV Cable Company of

Andalusia

01376
TV Cable of Winamac01376, 01877,
01982
TV Northeast01481, 01998,
03028
TV Service01376, 01877,
01982
TVB01615
TVC01376, 01877,
01982
TVision01376, 01877,
01982
TVMAX01376, 01877,
01982
TVS Cable01376, 01877,
01982
Twin Valley
Communications
02586
Two Creeks Cable01376, 01877,
01982
Ucluelet Video01376, 01877,
01982
Uintah Basin
Electronic Telecom
01376, 01877,
01982
UMBC01376, 01877,
01982
Union Telephone01376, 01877,
01982
Unitah-Strata
Networks
01376
United
Communications
Association
01376
United States Gypsum01376, 01877,
01982
United Telephone01376, 02586
Unitymedia03477
Universal Cablevision01376, 01877,
01982
Universal Satellite
Cable
01376, 01877,
01982
UPC01582, 03477,
00660, 01060
UPC Cablecom01582, 03477
Upper Peninsula
Communications
01376, 01877,
01982
US Online01376, 01877,
01982

US Sonet01376, 01877,
01982
USA Cablesystems01376, 01877,
01982
USA Companies01376, 01877,
01982
Utica Cablevision01376, 01877,
01982
Utilities Board City of
Foley
01376
Utility Systems
Development
01376, 01877,
01982
Uwharrie
Communications
02586
Valley Cable & Satellite
Communications
01376, 01877,
01982
Valley Cable TV01376, 01877,
01982
Valparaiso
Communications
01376
Venture
Communications
Cooperative
01481, 01998,
03028
Venus Telephone
Cooperative
01376, 01898
Veracity
Communications
01376, 01877,
01982
Verizon02378
Vernon Telephone
Cooperative
02586
Vicksburg Video01376
Videotron01877
Vidia Communications01376, 01877,
01982
Vidion Cable01376, 01877,
01982
Viken Fibernett02437
Viola Communications01376, 01877,
01982
Virgin Media01987, 01060,
03265
Vision
Communications
01376

VisionComm01376, 01877,
01982
Vital Communications01376, 01877,
01982
Vivo03288
Vodafone02401
Vogtmann Engineering01376, 01877,
01982
Volcano Vision01376
W.D.B.
Communications
01376, 01877,
01982
Wabash Independent
Networks
01376, 01877,
01982
Wadsworth Cable TV01376
Waitsfield Cable01376
Walnut
Communications
01376, 01982
Walnut Grove Cable
TV
01376, 01877,
01982
Ward Communications01376, 01877,
01982
Warwick Valley
Telephone
01376, 01877,
01982
Washington County
Rural Telephone
Cooperative
01376, 01877,
01982
Watch TV01481, 01998,
03028
Waterville Cable TV01376, 01877,
01982
Watson Cable01376, 01877,
01982
Wave Broadband01376
Wavevision01376, 01877,
01982
WCTA01376, 01877,
01982
WEHCO Video01376
Weiss Lake Cable01376, 01877

Справочная информация

West Alabama TV

Cable

01376, 01877,

01982

West Carolina

Telephone

03028

West Central

Telephone

01376, 01877,

01982

West Lake Cablevision01376, 01877,

01982

West River Cable

Television

01376, 01877,

01982

WesTel Systems01376, 01877,

01982

Western Broadband01376, 01877,

01982

Western Cable Service01376, 01877,

01982

Western Iowa

Telephone

01877

Western Telephone

Company

01376, 01877,

01982

Western Wisconsin

Communications

01376, 02586

Westman

Communications

01376, 02187

Westphalia Broadband02586

Wetherell Satellite

Cable TV

01376, 01877,

01982

WFL Cable Television01376, 01877,

01982

White County Video01376

WideOpenWest01376, 01877,

02187

Wikstrom Systems01376, 01877,

01982

Wilco Electronic

Systems

01376, 01877,

01982

Wilkes

Telecommunications

01481, 01998,
03028
Willamette Broadband01376
Windbreak Cable TV01376, 01877,
01982
Windjammer Cable01376, 01877
Windom
Communications
01877
Windstream01376, 01982
Winslow
Communications
01376, 01877,
01982
Wire Tele-View01376, 01877,
01982
Wireless One01376, 01877,
01982
Wittenberg Telephone01376, 01877,
01982
Wood County
Telephone
01376, 01877,
01982
Woodsfield Municipal
Cable
01376, 01877,
01982
Worth Cable TV01376, 01877,
01982
WT Сервисы01376, 01877,
01982
WTC Communications01376, 01877,
01982
WTCI Cable01376, 01877,
01982
Wyandotte Municipal01376, 01982
Yadkin Valley Telecom02345
Ycom Networks01376, 01877,
01982
Yelcot Video Group01376, 01877,
01982
Yelo01376
Ygnition01376, 01877,
01982
Zampelli Electronics01376, 01877,
01982
Ziggo02589, 02015,
00660, 02401
Zito Media01376, 01982
Zoom Media01376, 01877,
01982

!!Спутниковые ресиверы

@sat01300
Acoustic Solutions01284
ADB00887
AEG02738, 02813
Agora01284
Airis02813
Airtel02248
Akira02738
Alba01284, 02034
Altech UEC02059
Amstrad00847, 01662,
01175, 01693,
02467
AMTC02738, 02813
Arledge Electronics00775
Arnion01300
ASDA01284
AssCom00853
Astro01100, 02026
Aurora00879
Austar00879
Auvisio02738, 02813
Avanit01631
Axil02738
Ballard Rural
Telephone Cooperative
00775
Bell00775
Bell Satellite TV00775
Biostek02738
Black Diamond01284
Boca02026, 02813
Boshmann01631
Boxer02443, 01692
BskyB01175, 00847,
01662
Bulltech02738
Bush02376, 01284,
02034, 02813
Cablecom01195, 01197
Caiway02443, 00253
Canal Digitaal00853, 02957
Canal Digital00853
Canal+00853, 02657,
01195, 01197
CanalSat00853, 02657
Century00856
CGV02034
Chess02026
Signal02835
City of Cawker City
Cable
00775
CityCom01176
Claro03787, 03790
Clatronic02738

Com Hem01176, 01915
Comag02026, 02813
Coship03787, 03790
Country Vision Cable00775, 00869
Croner02813
Crown01284
Cyfra+00853, 01409
Cyfrowy Polsat00253, 0853,
01409
D-box01114
DASAN03321
Delta02443
Denver02738
Deutsche Telekabel01195, 01197
Dgtec01631
Dicra02738
Digi02026
Digiality02813
Digihome01284, 02034
DigiLogic01284, 02034
DigiQuest01300, 02738,
01631
DigitAlb01195, 01197
DigitalBox01631, 01100
Digiwave01631
DirecTV01377, 00099
Dish Network00775
Dishpro00775
DishTV01300
DMT03321
DMTech02738
DRE01176
Dream Multimedia01237, 01652,
01923

Справочная информация

DSE02813
DSTV00879
DTK Deutsche
Telekabel
01195, 01197
Dual02034
Durabrand01284, 02034
Dyon02738, 02813
Echostar00775, 00853,
01409
Edision01631
Elta02738
Energy Sistem01631, 02813
Etisalat02443
Evesham Technology02034
Finlux02034
FinnSat01195, 01197
Fortec Star01631
Foxtel01356, 00879,
01176
Freesat01692, 02376
Freesat+02443
Frontier
Communications
00775
Fuji Onkyo01631
Galaxis00853, 00879
General Instrument00869
General Satellite01176
Globo02026, 02957
GoGen02738
GOI00775
Gold Box00853
Gold Vision01631
Goodmans01284, 02376,
02034
Gradiente00887, 00856,
00099
Grocos01409
Grundig00847, 02376,
02034, 01284,
00853, 00879
Hanseatic01100
HD+02443
HDT03321
Hirschmann02026
Hitachi02034, 01284
Hornet01300
HTS00775
Huawei03787
Hughes Network
Systems
01377
Humax01176, 02443,

01808, 01915,
02408, 01377,
03321, 01989,
02616
ibox01652
ID Digital01176
Illusion01631
Imagin01195, 01197
Imperial01195, 01197
Indovision01989, 00856,
00887
iNETBOX01652, 01237
Innova00099
IQ02813
ISkyB00887
JVC00775, 01284
Kabel Deutschland01195, 01197
KabelBW01195, 01197,
01915
KabelNoord00253, 02443
Kaon01300
Kenwood00853
Koenig01631
KT03321
Lava01631
LG03321
Linsar01284
Lodos01284
Logik01284, 02034
LogiSat02026, 02813
Luxor02034
Macab00853
Majestic02738
Manhattan01300
Maplin02034
Marusys03543
Mascom02738
Matsui01284
Maximum02813
Mediabox00853
MediaSat00853
Mediascape02835
Medion02026
Mega TV03321
MegaSat02034, 02813,
01631, 02738
Metronic02738, 01631
Micro02813
Micro electronic02813
Milestone
Communications
00775
Mitsai02738
Morgan's02026
Motorola00869, 00856,
03469
Movistar01409

Multichoice00879, 02059,
02060
Murphy02034
Mysat02738
NET01409
Netsat00099, 00887
Next Level00869
Nokia00853
NPG01631
NTV Plus01692, 02443
Olleh TV03321
Olleh-Skylife03321
Onn02034, 01284
Opticum02957
Optus00879, 01356
Orbitech01100, 01195,
01197
Orton02957
Pace00847, 01356,
00887, 01175,
01693, 00853,
01662, 02467,
02657, 03469,
01377, 02059,
02060, 02211,
03787, 03790,
02620
Pacific01284
Palcom01409
Palsonic02813
Panasat00879
Panasonic00847
Philips00099, 00853,
01114, 02619,
00856, 00887,
02211, 03469
Pioneer00853
PLDT02835
Premiere01114, 01195,
01197
Primacom01176, 01195,
01197
Pro Basic00853
Proline01284
Qook TV03321
Qook-SkyLife03321
Qwest01377
РадиоShack00869
Raduga TV02957
RiksTV01692
Roadstar00853
SAB01300, 01631
Sagem01692, 01114
Sagemcom01692
Samsung03063, 00253,
01377, 01989,
02467, 00853,

03321, 01662,
01693, 03834

Справочная информация

Sat Control01300
SAT+01409
Satellite Процедуры00775
Satplus01100
SatyCon01631
Schaub Lorenz02034
Schwaiger01631, 02813,
02957
Schwaiger CS01631
Scott02738
SEG01284, 02034
Shark01631
Sharp02034
Shaw Direct00869
Sherwood01409
Shinelco02738
Sigmatek02738, 02813
SilverCrest02026
SKY00856, 00847,
01662, 00887,
01175, 02619,
01693, 00099,
01114, 01377,
01915, 02467,
03469
Sky Brasil00856, 00887,
01377, 02619
SKY Deutschland02443, 01114,
01915, 02620
SKY Italia01693, 02467,
00853, 01356
SKY Mexico00856, 02619,
00887, 01377,
03469
SKY New Zealand02211
SKY PerfecTV!02616
SkyCable01631
SkyLife03321
Skylink02443, 02957
Skymaster01409
Skyplus02026, 01175
SkySat01100
Skyworth01631, 02835
SL02026
SM Electronic01409
Smart01631
Sony00847, 00853
Star00887
Star Choice00869
Stream System01300
Strong01409, 00879,
02813, 01300,
00853, 01284
Sunny01300
Sunstech02738

Supernova00887
T-Mobile02443
TATA Sky03575
TDS Telecom00775
Teac02813
Technicolor03469
Technika01284, 02034
TechniSat01195, 01197,
01100, 02813
Techwood01284, 02034
tekComm02738
TELE System01409, 02738,
02813
Tele201195, 01197
Telefonica01692, 01409
Telestar01100, 01197,
01195
Televes01300
Teleview
Communications
00775
Televisa00887
Telsey02738
Telstra01356
Telus00775
Tevion01409, 02026,
02813
Thomson00847, 01175,
00853, 01662,
02619, 03469
TNT SAT01692, 01195,
01197
Toshiba01284
TrekStor02738
Triangle
Communication
System
00775
Triax00853, 01631
Tricolor TV01176
True Visions02408
TV Vlaanderen00853
TVA Digital01692, 01409
TVB01989
UEC00879, 01356
United Satellite
America
00775
United States Wireless00775
Unitymedia01915
Unixbox01652
USA Wireless Satellite
TV
00775
Vectra01195, 01197
Vestel01284, 02034
Via Embratel03787

Viasat01197, 0253,
01195
VisionNet01631
Viva00856
Vivo01409
Voom00869
VTC03834
Vu+03543
Walker02034, 01284
Wharfedale02034
Windstream00775
Wisi02957
World Satellite Cable
Systems
00775
Woxter02813, 02738
Xoro02813
Xtreme01300
Yes00887, 01631
Zehnder02034, 03469
Zenith00856, 00253
Ziggo02443
Zircon02957

||Видео - аксессуары

A.C.Ryan02709, 03350
ABS01272
Acer01272
Alienware01272
Apple02615
Boxee03693
Claritas01272
CyberPower01272
D-Link03693
Daily Media01272
Dell01272
Digitech02260
Elonex01272
Eminent02260
Emtec02709
Fantec02709
Fujitsu Siemens01272
Gateway01272
Hewlett Packard01272
hFX01272
Howard Computers01272
Hush01272
iBUYPOWER01272
iconBIT02709, 03350
ISTAR02260
Linksys01272
Mede8er02709
Media Center PC01272

Microsoft01272, 01805
Mind01272
NiveusMedia01272
Northgate01272
Packard Bell01272
Philips01272

Справочная информация

PopBox02260
Popcorn Hour02260
Ricavision01272
Roku03061
Sony02713, 01272
Stack 901272
Systemax01272
Tagar Systems01272
Toshiba01272
Touch01272
Trust01272
VIA Technologies01272
Viewsonic01272
Voodoo01272
Western Digital02558
Woxter02709
Xbox01805, 01272
ZT Group01272

||CD-плееры

Advantage70032
AH!70157
Aiwa70157
Arcam70157
Atoll Electronique70157
Audio Research70157
Audiolab70157
Audiomeca70157
Audioton70157
AVI70157
Balanced Audio
Technology
70157
Cairn70157
California Audio Labs70029, 70303
Cambridge70157
Cambridge Audio70157
Carver70157
CCE70157
Cyrus70157
Denon70766
DKK70000
DMX Electronics70157
Dynaco70157
Genexxa70032, 70000
Goldmund70157
Grundig70157
Harman/Kardon70157
Hitachi70032
Integra71817

JVC70072
Kenwood70157, 70036
Krell70157
Linn70157
Loewe70157
Magnavox70157
Marantz70157, 70029
Matsui70157
MCS70029
Memorex70032
Meridian70157
Micromega70157
Miro70000
Mission70157
Myryad70157
NAD70721, 70000
Naim70157
NSM70157
Onkyo71817
Optimus70032, 70000
Panasonic70303, 70029
Philips70157
Pioneer70032
Polk Audio70157
Primare70157
Proton70157
QED70157
Quad70157
Quasar70029
Радиола70157
RCA70032
Restek70157
Revox70157
Rotel70157
SAE70157
Sansui70157
SAST70157
Siemens70157
Silsonic70036
Simaudio70157
Sonic Frontiers70157
Sony70000, 70490
Sylvania70157
TAG McLaren70157
Tandy70032
Tascam73095, 73511,
73533
Teac73531, 73532,
73551
Technics70303, 70029
Thorens70157
Thule Audio70157
Universum70157
Victor70072
Wards70032, 70000,
70157
Yamaha70036, 70032,

70490
Zonda70157

||Кассетные деки

Aiwa40029
Arcam40076
Audiolab40029, 40229
Carver40029
Denon40076
Grundig40029
Harman/Kardon40029
Inkel40070
JVC40244
Kenwood40070
Magnavox40029
Marantz40029
Myryad40029
Onkyo42157
Optimus40027
Panasonic40229
Philips40029, 40229
Pioneer40027
Polk Audio40029
Радиола40029
RCA40027
Revox40029
Sansui40029
Sony40243, 40170
Tascam73095
Technics40229
Thorens40029
Victor40244
Wards40027, 40029
Yamaha40097

||Аудио - аксессуары

Apple81115
Jamo82228
Onkyo81993, 82351,
82990
Polk Audio82228

||Ресиверы

Integra52503
Onkyo52503

||Видео рекордеры (PVR) + кабельные ресиверы

Access

Communications

01376, 01877

Adams Cable TV01376

ADB01920

Armstrong01376, 01877

Arris02187

Atlantic Broadband01877

ATMC01376

Bend Broadband02187

Справочная информация

Blue Ridge

Communications

01877

Bright House01877, 01376

Buckeye Cable System01376, 01877,
02187

Cable Axion Digitel01376

Cable One01376, 01877

Cablecom01582

Cablevision01877, 01376

Cablevision du Nord01376

CCAP01877

Charter01376, 01877,
02187

Cincinnati Bell01877, 01376

Cisco01877, 02589,

01982, 01582,

01883, 02401,

03265

CityCable03477

Cogeco01376, 01877,
01982

Comcast01376, 01877,
01982, 02187

Cox01877, 01376

Darty Box02436

Digeo02187

Freebox01976

Grande

Communications

01877, 01376

Humax02620, 02165

ImOn Communications01877

Insight01376, 01877

Inter Mountain Cable01877

Kabel Deutschland02165

Knology01877

Mediacom01376, 01877

MetroCast Cablevision01877

Midcontinent

Communications

01376, 01877

Motorola01376

Moxi02187

NET01883

Northwestel01376

Novus01376, 01877

NumeriCable02436

Pace01877, 02620,
01582, 01883

Panasonic01982

Philips01582

Pioneer01877

RCN01376

Rogers01877, 01376

Sagem02436
Samsung03477, 01877,
01987, 02589,
03265
Scientific Atlanta01877, 01982,
01987, 02436,
02401
Service Electric01376, 01877
Shaw01376, 01877,
02187
SKY02620
SKY Deutschland02620
Источник Cable01376
Suddenlink01877, 01376
Telenet01920, 03477
Telewest01987
Thomson01582
Time Warner01877, 01376,
02187
TiVo03265
Unitymedia03477
UPC01582, 03477
UPC Cablecom01582, 03477
Videotron01877
Virgin Media01987, 03265
Wave Broadband01376
Western Iowa
Telephone
01877
Westman
Communications
01376, 02187
WideOpenWest01877, 01376,
02187
Ziggo02589

!!!IPTV – интернет телевидение

ADB02586, 01481,
01998, 03028
Alcom02437
Altibox02437
Amino01615, 01481,
01898, 01998,
03028
Arkwest01481, 01998
Arvig Communication
Systems
01998, 02345
AT&T00858
ATMC01998, 03028
Ballard Rural
Telephone Cooperative
02586

Bayland
Communications
02586
Bell01998
Bell Aliant01998
Bell Fibe TV01998
Bledsoe Telephone
Cooperative
01481, 01998
Bloomingdale
Communications
01481, 01998,
03028
Blue Valley
Telecommunications
01898
Bouygues Telecom03007
Brandenburg Telecom01481, 01998
BT02294
BTC Broadband02586
Burlington Telecom01481, 01615
Cabovis02436
CalTel Connections02586
Canby Telcom01481
Cannon Valley
Cablevision
01481, 01998
CenturyLink01998
Cisco00858, 03028,
02345, 02378
ClubИнтернет02132
CoopTel00858, 01615,
01898
CRST Telephone
Authority
01481, 01998
Dakota Central
Telecommunications
02345
Dalton Cable
Television
01877, 01982
Delta Cable01376
Diverse
Communications
01898
Du02401
Eagle Broadband01481, 01998
Eagle Valley Telephone01481, 01998
EasyTEL01481, 01998,
03028
Echostar03452
Etex02586
Farmer's Telephone
Cooperative
01998, 03028
Golden Belt Telephone02586

Gorham
Communications
01481
Griswold Cooperative
Telephone
01481, 01998
GTI01481, 01998,
03028
Harrisonville
Telephone
02586
Hathw@y02043
Horizon Cable TV02586
Hotwire02586
HTC Communications01481, 01998
Innovative Systems01898
Inotel02437
Integra Telecom02345
Interstate Cablevision01481, 01998
JP PTT01615
Kiss02132
KM Telecom01481
KoolConnect01481
KPN02952, 02437

Справочная информация

Lakeland Cablevision01481, 01998
Lemonweir Valley
Telephone
01481, 01998
Liberty
Communications
02586
Lonsdale Video
Ventures
01481, 01998
Lumos Networks01998, 03028
Manawa Telecom02586
Manti Telecom01481, 01998
Matanuska Telephone
Association
01481, 02586
Meo02401
MHTC01481, 01998
Microwave Satellite
Technologies
01481, 01998
Millennium Telecom01481, 01998
Minburn
Communications
01481, 01998,
03028
MM&G Enterprises01481, 01998
Motorola02378, 01998,
02437, 0858,
02952, 01376
Movistar03288
MTS01998
NDTC01481, 01998,
03028
North Central
Telephone
02345
North Dakota
Telephone
02586
North State
Communications
00858
Norvado02586
Nsight02345, 02586
NU Telecom01998, 03028
Oi TV03452, 03454
Open IPTV01615
Optimus Clix02437
Orange02407
OTEC
Communications
02586
Pace02401, 03454

Panora
Telecommunications
01481
Paul Bunyan
Communications
02586
Pine Island Telephone01481, 01998
Polar Communications02586
Poplar Bluff Municipal
Utilities
01481, 01998
Portugal Telecom02401
Price County
Telephone
01481, 01998
Project Mutual
Telephone
01481, 01998
PSC01998
Quality One
Technologies
01481, 01998
Qwerty.TV01898
Randolph Telephone02586
Readlyn Telephone02586
Reservation Telephone01998, 02345
River Valley
Telecommunications
01481, 01998
S-GO Video01877
Sagem02407, 03288
Sagemcom02407
Samsung02407
Sasktel01998
Scientific Atlanta00858, 02345,
03028
Silver Star
Communications
01481, 01998,
03028
SingTel01998
SKY Deutschland02620
Skyline Cable02586
SkyPix01481, 01998
Smile Content02437
Smithville02586
Sogetel01998
SureWest01481, 01998,
02586
Surry Telephone02586
SWAT Cooperative01481, 01998,
03028
T-Home02132
Telefonica03288, 03028
Telus03028
TeNeT01898
Thomson03007, 02407

TV Northeast01481, 01998
TVB01615
Twin Valley
Communications
02586
United Telephone02586
Venture
Communications
Cooperative
01998
Verizon02378
Viken Fibernett02437
Vivo03288
Watch TV01481, 01998
West Carolina
Telephone
03028
Western Wisconsin
Communications
02586
Westphalia Broadband02586
Wilkes
Telecommunications
01481, 01998
Yadkin Valley Telecom02345

||IPTV + PVR – персональные видео рекордеры

ADB02437
Altibox02437
Amino01615, 01898
AT&T00858
ATMC03028
Beeline03028
Belgacom TV02132
Bell01998
Bell Aliant01998
Bell Fibe TV01998
Bouygues Telecom03007
BT02294
Cabovis02436
CenturyLink01998
Cisco00858, 03028,
02132, 02345,
02378
ClubИнтернет02132
Deutsche Telekom02132
Du02401
Echostar03452
Freebox01976
i-CAN02437
Innovative Systems01898
InviTV02437
Kiss02132

KPN02952, 02437
Lumos Networks01998
Magio Sat02132
Magnet01615
Meo02401
Motorola02437, 02378,
00858, 01998,
02952, 02401
MTS01998
NumeriCable02436
Oi TV03452, 03454
Orange02407
Pace02401, 03454
Philips02294
Portugal Telecom02401
Sagem02407, 03288
Sagemcom02436, 02407,
03007
Samsung02407
Sasktel01998
Scientific Atlanta00858, 02345,
02401, 03028
SKY Deutschland02620
SureWest01998
T-Home02132
Telefonica03028, 03288
Telus03028

Справочная информация
Thomson03007
Verizon02378
Vodafone02401

||PVR – персональные видео рекордеры

DirecTV20739
Humax20739
Panasonic20616
Philips20739
RCN20739
ReplayTV20616
Sonic Blue20616
Sony20636
TiVo20739, 20636

Kitahama Chuo Bldg, 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, OSAKA 541-0041,
JAPAN<http://www.onkyo.com/>

18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.

Для заказов, для дилеров, служб сервиса и прочих бизнес запросов:

Tel: 201-785-2600 Fax: 201-785-2650

<http://www.us.onkyo.com/>

Только для команды поддержки продуктов:

1-800-229-1687 Liegnitzerstrasse 6, 82194 Groebenzell, GERMANY Tel: +49-8142-4401-0

Fax: +49-8142-4208-213

<http://www.eu.onkyo.com/>

Unit 1033, 10/F, Star House, No 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong.

Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039 <http://www.hk.onkyo.com/>

1301, 555 Tower, No.555 West NanJing Road, Jing'an District, Shanghai, China 200041,

Tel: 86-21-52131366 Fax: 86-21-52130396 <http://www.cn.onkyo.com/>

Для покупателей из Americas China Europe Asia, Oceania, Middle East, Africa - пожалуйста
свяжитесь с дистрибьютором Onkyo с сайта поддержки Onkyo.

<http://www.intl.onkyo.com/support/>

Указанная информация может быть изменена без предварительного уведомления.

Посетите веб-сайт Onkyo, чтобы узнать о последних обновлениях.

(Mainland)

(Hong Kong)

Meridien House, Ground floor, 69 - 71 Clarendon Road, Watford, Hertfordshire, WD17 1DS,
United Kingdom

Tel: +44 (0)8712-00-19-96 Fax: +44 (0)87 12-00-19-95

SN 29401761PDF_EN

(C) Copyright 2014 Onkyo Corporation Japan. All rights reserved.