

ONKYO TX-SR333

AV РЕСИВЕР

РАСШИРЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Функции приема AM/FM радио	1
Воспроизведение записей с USB устройств	9
Использование пульта для воспроизведения музыкальных файлов	11
Использование режимов прослушивания	15
Более сложные настройки	25
Управление другими компонентами с использованием пульта	52
Управление компонентами ONKYO, подключенными по RI	68
Обновление прошивки ПО	73
Возможные неисправности	77
Справочная информация	93

Функции приема AM/FM радио

Стр. 1

Функции приема AM/FM радио

Выбор радиостанции

Автоматическая настройка на радиостанции

- 1 Нажмите кнопку AM или FM на устройстве для выбора «AM» или «FM».
 - 2 Нажмите кнопку TUNING MODE так, чтобы на дисплее появился индикатор «AUTO».
 - 3 Нажмите кнопку ▼ TUNING ▲. Начнется автоматический поиск радиостанций. Когда станция найдена, поиск 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 AM или FM на устройстве для выбора «AM» или «FM».

Стр. 2

- 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 изменяться 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». В режиме ручной настройки радиостанции в диапазоне FM будут приниматься в монофоническом варианте.

Настройка на радиостанции путем ввода частоты

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

1 Нажмите кнопку AM или FM на пульте 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**.

Стр. 3

- Если вы ввели неверную частоту, набор можно будет повторить через 8 секунд.

Стр. 4

Функции приема AM/FM радио

Регистрация радиостанций

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

Регистрация

1 Настройтесь на радиостанцию AM, 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.

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

Стр. 5

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.

Стр. 6

Функции приема AM/FM радио

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.

Стр. 7

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
FOLK M	Народная музыка
DOCUMENT	Документальные передачи

3 Для запуска поиска станций нужного типа, нажмите ENTER.

Стр. 8

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".

Стр. 9

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.

Стр. 10

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.

Стр. 11

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.

Стр. 12

Использование пульта для воспроизведения музыкальных файлов

Функции кнопок пульта

1. Нажмите любую кнопку селектора входов INPUT SELECTOR (PC, 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 **RETURN**: Эта кнопка возвращает на предыдущий экран.

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

7 **⏭**: Эта кнопка воспроизводит следующий трек.

Стр. 13

8: **▶** Эта кнопка запускает воспроизведение.

9: **⏸** Эта кнопка делает паузу в ходе воспроизведения.

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

11 **■**: Эта кнопка останавливает воспроизведение.

12 **RANDOM**: Эта кнопка запускает случайное воспроизведение.

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

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

14 **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

►, SKIP ◀/▶, PAUSE II, SEARCH ◀/▶, ■

Стр. 14

Использование пульта для воспроизведения музыкальных файлов

Иконки (пиктограммы) выводимые на дисплее в ходе воспроизведения.

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

- : 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

Стр. 15

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 Stereo
Direct
Dolby D
Dolby D+
Dolby TrueHD
DSD
DTS
DTS 96/24
DTS Express

Стр. 16

DTS-HD HR
DTS-HD MSTR
Full Mono
Mono
Multichannel
Neo:6 Cinema
PLII Movie
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 TrueHD
DSD
DTS
DTS 96/24
DTS Express
DTS-HD HR
DTS-HD MSTR
Full Mono
Multichannel
Neo:6 Music
Orchestra
PLII Music
Pure Audio
Стерео
Studio-Mix
Unplugged

::GAME

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

All Ch Стерео
Direct
Dolby D
Dolby D+
Dolby TrueHD
DSD
DTS
DTS 96/24

Стр. 16

DTS Express
DTS-HD HR
DTS-HD MSTR
Full Mono
Game-Action

Game-Rock
Game-RPG
Game-Sports
Multichannel
PLII Game
T-D

::СТЕРЕО

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

.. Выбираемые режимы прослушивания:

All Ch Стерео
Стерео

Стр. 18

Использование режимов прослушивания

Стр. 18

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

::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

::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

..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

.. Этот режим прослушивания может быть выбран только тогда, когда ваш Blu-ray Disc/DVD плеер

Стр. 19

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 Pro Logic II

Dolby Pro Logic II расширяет любой 2-канальный источник для 5.1-канального воспроизведения. Создает натуральное поле окружающего звука, помещая слушателя в бесшовную звуковую оболочку, сохраняя чистоту звучания. Наряду с музыкой и фильмами, компьютерные игры также выигрывают от драматических пространственных эффектов и полного жизни изображения.

PLII Movie: используйте этот режим с любыми 2-канальными фильмами.

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

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

..Входные источники: Стерео

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

||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.

..Входные источники: 5.1-канальный

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

.. 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.

Стр. 20

||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

..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

.. 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

.. 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

.. 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.

Стр. 21

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

||Full Mono

В этом режиме все АС издают 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

||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.

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

..Конфигурация акустических систем: 5.1-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

||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

||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

Стр. 22

::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

::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

::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

::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

::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

.. 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.

Стр. 23

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

..Конфигурация акустических систем: 5.1-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

Стр. 24

Использование режимов прослушивания

Проверка 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.

Стр. 25

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.

Стр. 26

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.

Стр. 27

Более сложные настройки

1. Вход HDMI

Можно изменить назначение кнопок входного селектора и разъемов HDMI IN.

BD/DVD

Значение по умолчанию: 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

Значение по умолчанию: 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

Значение по умолчанию: 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

Значение по умолчанию: 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 "-----".

Стр. 28

PC

Значение по умолчанию: 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

Значение по умолчанию: -----

"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

Значение по умолчанию: -----

"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 "-----".

Стр. 29

Более сложные настройки

2. Component (компонентный видео вход)

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

BD/DVD

Значение по умолчанию: -----

"COMPONENT": COMPONENT VIDEO IN разъем назначен на кнопку BD/DVD.

CBL/SAT

Значение по умолчанию: COMPONENT

"COMPONENT": COMPONENT VIDEO IN разъем назначен на кнопку CBL/SAT.

STB/DVR

Значение по умолчанию: -----

"COMPONENT": COMPONENT VIDEO IN разъем назначен на кнопку STB/DVR.

GAME

Значение по умолчанию: -----

"COMPONENT": COMPONENT VIDEO IN разъем назначен на кнопку GAME.

PC

Значение по умолчанию: -----

"COMPONENT": COMPONENT VIDEO IN разъем назначен на кнопку PC.

Стр. 30

AUX

Значение по умолчанию:-----

"COMPONENT": COMPONENT VIDEO IN разъем назначен на кнопку AUX.

TV/CD

Значение по умолчанию:-----

"COMPONENT": COMPONENT VIDEO IN разъем назначен на кнопку TV/CD.

Стр. 31

Более сложные настройки

3. Composite (композитный видео вход)

Можно изменить назначение кнопок селектора входов и разъемов COMPOSITE VIDEO IN V1 – V3.

BD/DVD

Значение по умолчанию: -----

"VIDEO 1" - "VIDEO 3": Желаемый разъем COMPOSITE VIDEO IN может быть назначен на кнопку BD/DVD. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".

CBL/SAT

Значение по умолчанию: 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

Значение по умолчанию: 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

Значение по умолчанию: VIDEO 3

"VIDEO 1" - "VIDEO 3": Желаемый разъем COMPOSITE VIDEO IN может быть назначен на кнопку GAME. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".

PC

Значение по умолчанию: -----

"VIDEO 1" - "VIDEO 3": Желаемый разъем COMPOSITE VIDEO IN может быть назначен на кнопку PC. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".

Стр. 32

AUX

Значение по умолчанию: FRONT

Вы не можете изменить эту установку.

TV/CD

Значение по умолчанию: -----

"VIDEO 1" - "VIDEO 3": Желаемый разъем COMPOSITE VIDEO IN может быть назначен на кнопку TV/CD. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".

Стр. 33

Более сложные настройки

4. Digital Audio (Цифровой аудио вход)

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

BD/DVD

Значение по умолчанию: 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

Значение по умолчанию: 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

Значение по умолчанию: -----

"COAXIAL 1", "COAXIAL 2", "OPTICAL": Желаемый разъем DIGITAL IN может быть назначен на кнопку STB/DVR. Если вы не назначили разъем, выберите "-----".

GAME

Значение по умолчанию: -----

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

PC

Значение по умолчанию: -----

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

Стр. 34

AUX

Значение по умолчанию: -----

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

TV/CD

Значение по умолчанию: -----

"COAXIAL 1", "COAXIAL 2", "OPTICAL": Желаемый разъем DIGITAL IN может быть назначен на кнопку TV/CD. 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.

Стр. 35

Более сложные настройки

5. Sp Config (Конфигурация 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.

Subwoofer

Значение по умолчанию: Yes

Установка наличия сабвуфера - подсоединен он или нет.

"Yes": Когда сабвуфера подсоединен

"No": Когда сабвуфера не подсоединен

Front

Значение по умолчанию: Small

Позволяет вам задать размер фронтальных колонок. Задайте размер в соответствии с диаметром диффузора.

"Small": Когда диаметр диффузора менее 6-1/2 inches (16 см)

"Large": диаметр диффузора выше 6-1/2 inches (16 см)

- Установка зафиксирована в положении "Large", если "Subwoofer" задан как "No".

Center

Значение по умолчанию: Small

Позволяет вам задать размер центральной и тыловых колонок. Задайте размер в соответствии с наименьшим диаметром диффузора в системе.

"Small": Когда диаметр диффузора менее 6-1/2 inches (16 см)

"Large": Когда диаметр диффузора более 6-1/2 inches (16 см)

"None": Когда соответствующая колонка не используется.

- Установка не может быть выбрана "Large", если колонки "Front" заданы как "Small".

Surround

Значение по умолчанию: Small

Позволяет вам задать размер центральной и тыловых колонок. Задайте размер в соответствии с наименьшим диаметром диффузора в системе.

"Small": Когда диаметр диффузора менее 6-1/2 inches (16 см)

"Large": Когда диаметр диффузора более 6-1/2 inches (16 см)

Стр. 36

"None": Когда соответствующие колонки не используются.

..Установка не может быть выбрана "Large", если колонки "Front" заданы как "Small".

Crossover

Значение по умолчанию: 100 Hz

Позволяет вам задать нижнюю границу частотного диапазона для выхода на каждую колонку, и задать для выхода на сабвуфер частоту ниже установленного значения.

Задайте размер в соответствии с наименьшим диаметром диффузора в системе.

"40 Hz", "50 Hz", "60 Hz": Для диаметров диффузора более 8 inches (20 см)

"70 Hz", "80 Hz" "90 Hz": Для диаметров диффузора от 6-1/2 до 8 inches (16 - 20 см)

"100 Hz": Для диаметров диффузора от 5-1/4 до 6-1/2 inches (13 - 16 см)

"120 Hz": Для диаметров диффузора от 3-1/2 до 5-1/2 inches (9 - 13 см)

"150 Hz", "200 Hz": Для диаметров диффузора менее 3-1/2 inches (9 см)

Double Bass

Значение по умолчанию: 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 зафиксирована в "Off", если "Subwoofer" задан как "No" и "Front" установлен в положение "Small".

..В следующих случаях установки "Sp Config" не могут быть изменены:

- Подсоединены наушники.

- "Audio TV Out" установлен в "On".

- "HDMI CEC (RIND)" установлен в "On" и вы слушаете звук через динамики вашего TV.

Стр. 37

Более сложные настройки

6. Sp Distance (расстояние до акустических систем)

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

Unit

Значение по умолчанию: 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

Значение по умолчанию: 12.0 ft/3.60 m

Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания.

Center

Значение по умолчанию: 12.0 ft/3.60 m

Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания.

Front Right

Значение по умолчанию: 12.0 ft/3.60 m

Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания.

Surround Right

Значение по умолчанию: 7.0 ft/2.10 m

Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания.

Surround Left

Значение по умолчанию: 7.0 ft/2.10 m

Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания.

Стр. 38

Subwoofer

Значение по умолчанию: 12.0 ft/3.60 m

Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания.

..В следующих случаях установки "Sp Distance" не могут быть изменены:

Подсоединены наушники.

.."Audio TV Out" установлен в "On".

Для колонок, у которых "Sp Config" установлена в "No" или "None".

.."HDMI CEC (RIHD)" установлен в "On", и вы слушаете звук через динамики вашего TV.

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

Стр. 39

Более сложные настройки

7. Level Cal (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.

Значение по умолчанию:

Front Left

Значение по умолчанию: 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

Значение по умолчанию: 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

Значение по умолчанию: 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

Значение по умолчанию: 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

Значение по умолчанию: 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.

Стр. 40

Subwoofer

Значение по умолчанию: 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:

.. Подсоединены наушники.

.."Audio TV Out" установлен в "On".

Для колонок, у которых "Sp Config" установлена в "No" или "None".

Mute (MUTING) задано приглушение звука.

.."HDMI CEC (RINH)" установлен в "On" и вы слушаете звук через динамики вашего TV.

Стр. 41

Более сложные настройки

8. 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.

Input Ch (Mux) (Multiplex Input Channel)

Значение по умолчанию: 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.

Input Ch (Mono) (Моно Input Channel)

Значение по умолчанию: 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 Моно режиме прослушивания.

"Left": Когда воспроизводится только левый канал источника.

"Right": Когда воспроизводится только правый канал источника.

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

Panorama (PLII Panorama)

Значение по умолчанию: 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.

Dimension (PLII Dimension)

Значение по умолчанию: 0

Стр. 42

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.

Center Width (PLII Center Width)

Значение по умолчанию: 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 то 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.

Center Image (Neo:6 Center Image)

Значение по умолчанию: 2

Позволяет вам сконфигурировать ширину фронтального звукового поля, когда воспроизведение идет в режиме прослушивания DTS Neo:6 Music.

"0" - "5": Чем меньше установка, тем больше звук фронтального звукового поля концентрируется в центре, а при ее увеличении звуковой образ расширяется в направлении левой и правой фронтальных колонок.

Listening Angle

Значение по умолчанию: Wide

Задаёт угол, под которым левая и правая фронтальные колонки слышны из места прослушивания, когда воспроизведение идет в режиме прослушивания Theater-Dimensional.

"Narrow": менее 30°

"Wide": более 30°

..Значения, рекомендуемые для угла прослушивания - "Listening Angle" равны 20°, когда выбрано "Narrow", и 40°, когда выбрано "Wide".

Стр. 43

9. Настройка источников

Эти установки могут быть отдельно выбраны для каждой кнопки селектора входов. Выберите селектор входов, чтобы сконфигурировать его.

Name

Значение по умолчанию: -

Позволяет вам переименовывать текущий выбранный вход для легкой его идентификации.

- Одно и то же имя не может быть задано для нескольких выбранных входов. Кроме того, имя не может быть сконфигурировано для таких входных селекторов, как: "AM", "FM", "USB" и "BLUETOOTH".

Audio Selector

Значение по умолчанию: -

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

Значение по умолчанию: Off

Стр. 44

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 "AM", "FM", "USB", "BLUETOOTH".

Стр. 45

Более сложные настройки

10. Hardware (настройка аппаратной части)

Volume OSD

Значение по умолчанию: On

Эта функция выводит на экран TV уровень громкости в ходе его регулировки.

"On": Уровень громкости выводится на экран TV экран.

"Off": Уровень громкости не выводится на экран TV экран.

Remote ID

Значение по умолчанию: 1

Выберите идентификатор ID для пульта при использовании с ресивером из вариантов: "1", "2", и "3", и установите его, чтобы отличать пульт этого ресивера от пультов других компонентов Onkyo, когда несколько из них используются в одной комнате.

Если вы сменили идентификатор ID в ресивере, задайте для пульта тот же самый ID согласно процедуре, приведенной ниже.

1. Удерживая нажатой кнопку RCV, нажмите кнопку Q SETUP на 3 секунды, пока индикатор пульта не загорится.

2. Нажмите цифровую кнопку 1, 2, или 3. Индикатор пульта мигнет дважды.

AM/FM Freq Step (Модели для Северной Америки и Тайваня)

Значение по умолчанию: 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 установка "AM/FM Frequency Step (AM Frequency Step)", все пресеты радиостанций стираются из памяти.

AM Freq Step (Европейская, австралийская и азиатская модели)

Значение по умолчанию: 9 кГц

Выберите шаг по частоте в соответствии с вашим регионом.

Выберите шаг "10 кГц" или "9 кГц".

Стр. 46

- Когда меняется установка "AM/FM Frequency Step (AM Frequency Step)", все пресеты радиостанций стираются из памяти.

Auto Standby

Значение по умолчанию: On/Off

Эта функция переводит ресивер в режим standby автоматически при отсутствии активности в течение 30 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

Значение по умолчанию: Off

Включает/отключает установку "Auto Standby" когда "HDMI Through" в положении on.

"On": Включает эту функцию

"Off": Отключает эту функцию

- Эта установка зафиксирована в положении On, когда установка "Auto Standby" находится в "Off".

Version

Значение по умолчанию: -

Текущая версия прошивки ПО выводится на дисплее.

Update via USB

Значение по умолчанию: -

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 подсоединено или обновлять нечего в USB запоминающем устройстве.

Стр. 47

Более сложные настройки

11. Настройка HDMI

HDMI CEC (RIHD)

Значение по умолчанию: Off

Установка в "On" активирует связь, управляющую выбором входа, а также другие функции связи с соединенными по HDMI CEC совместимыми устройствами.

"Off": Когда не используется эта функция.

- В зависимости от модели TV, связь может потребовать конфигурирования в телевизоре.
- 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.

HDMI Through

Значение по умолчанию: 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 INPUT SELECTOR, назначенные на разъем HDMI IN. Вы не можете сделать эту установку для кнопок INPUT SELECTOR, которые не назначены ни на один разъем HDMI IN.

"Off": Чтобы отключить эту функцию. Входной сигнал с любого разъема HDMI IN не может быть выдан на TV.

Стр. 48

"BD/DVD", "CBL/SAT", "STB/DVR", "GAME", "PC", "AUX", "TV/CD":

Входной 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.

"Auto (Eco)": 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.

Audio TV Out

Значение по умолчанию: 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.

•

Audio Return Ch

Значение по умолчанию: -

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.

Стр. 49

"Off": Когда не используете эту функцию.

LipSync

Значение по умолчанию: On

Эта функция автоматически корректирует рассинхронизацию между видео и аудио сигналами, основываясь на данных от HDMI LipSync совместимого TV.

"On": Когда используете эту функцию.

"Off": Когда не используете эту функцию.

InstaPrevue

Значение по умолчанию: -

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.

Sub Window

Значение по умолчанию: 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 5 сразу.

"Single": Выводит на дисплей картинки со входов HDMI IN 1, 2, 3, 4 и 5 индивидуально.

Position

Значение по умолчанию: Bottom/LowerR

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 "UpperL", "UpperR", "LowerL" и "LowerR".

Стр. 50

12. Bluetooth (Настройка Bluetooth)

Bluetooth

Значение по умолчанию: 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

Значение по умолчанию: 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

Значение по умолчанию: 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.

Pairing Info

Значение по умолчанию: -

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.

Стр. 51

- 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

Значение по умолчанию: -

Выводит на дисплей наименование Bluetooth-оснащенного устройства, подсоединенного к ресиверу.

- Наименование не выводится на дисплей, когда "Status" в положении "Ready" и "Pairing".

Status

Значение по умолчанию: -

Выводит на дисплей статус Bluetooth-оснащенного устройства, подсоединенного к ресиверу.

"Ready": Не сопряжено

"Pairing": Сопряжено

"Connected": Соединено успешно

Когда вы не можете выбрать "Bluetooth", подождите до тех пор, пока функция Bluetooth не будет активирована.

Стр. 52

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.

Стр. 53

Управление другими компонентами с использованием пульта

Программирование пульта контрольными кодами

За информацией по конфигурированию и по процедуре для компонентов Onkyo с разъемом RI, обращайтесь в раздел «Управление компонентами ONKYO, подключенными по RI» ("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

||Регистрация

1 Найдите соответствующий код дистанционного управления компонента в отдельном списке Remote Control Codes.

- Коды в списке Remote Control Codes – это те, что известны на дату публикации, и могут быть изменены.
- Только коды для телевизиорных 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)

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

Индикатор пульта загорится.

Стр. 54

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 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.

Стр. 55

|| 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 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.

Стр. 56

Управление другими компонентами с использованием пульта

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.

- 1 REMOTE MODE
- 2 , INPUT, VOL /
- 3 MUTE
- 4 CH +/-
- 58967F
- 5 GUIDE
- 6 ///, ENTER
- 7 SETUP
- 8 PREV CH
- 9 RETURN
- 10 AUDIO (.)

Стр. 57

- 11 ►, SKIP ◀/▶, PAUSE ||, SEARCH ◀/▶, ■ (*)
 - 12 A (Red) (.), B (Green) (.), C (Yellow) (.), D (Blue) (.)
 - 13 Цифровые кнопки - Number 1~9, 0, +10
 - 14 CLR, DISPLAY
- *Не совместимы с CEC.

Стр. 58

Управление другими компонентами с использованием пульта

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 SOURCE - ИСТОЧНИК
- 3 MUTE
- 4 CH +/-, DISC +/-

Управление другими компонентами с использованием пульта

Стр. 59

- 589F67
 - 5 TOP MENU
 - 6 ///, ENTER
 - 7 SETUP
 - 8 MENU
 - 9 RETURN
 - 10 AUDIO (*)
 - 11 ►, SKIP ◀/▶, PAUSE ||, SEARCH ◀/▶, ■ (*)
 - 12 A (Red) (.), B (Green) (.), C (Yellow) (.), D (Blue) (.)
 - 13 Цифровые кнопки - Number 1~9, 0, +10
 - 14 CLR, DISPLAY
- *Не совместимы с CEC.

Стр. 60**Управление другими компонентами с использованием пульта****Процедура для видеомagneтофонов/рекордеров - 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.

- 1 REMOTE MODE
- 2 ИСТОЧНИК
- 3 MUTE
- 4 CH +/-
- 5 GUIDE
- 6 ///, ENTER
- 7 SETUP
- 8 PREV CH
- 9 RETURN/FGH

Стр. 61

- 10 ►, SKIP ◀/▶, PAUSE ||, SEARCH ◀/▶, ■ (*)
- 11 Цифровые кнопки - Number 1~9, 0, +10
- 12 CLR, DISPLAY

Стр. 62**Управление другими компонентами с использованием пульта****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.

- 1 REMOTE MODE
- 2 ИСТОЧНИК
- 3 MUTE
- 4 CH +/-
- 5 GUIDE
- 6 ///, ENTER
- 7 SETUP
- 8 PREV CH
- 9 RETURN
- 10 AUDIO

Стр. 63

- 11 ►, SKIP ◀/▶, PAUSE ||, SEARCH ◀/▶, ■ (*)
- 12 A (Red), B (Green), C (Yellow), D (Blue)
- 13 Цифровые кнопки - Number 1~9, 0, +10
- 14 CLR, DISPLAY

Стр. 64

Управление другими компонентами с использованием пульта

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 вовсе не работать с некоторыми компонентами.

- 1 REMOTE MODE
- 2 ИСТОЧНИК
- 3 MUTING
- 4 DISC +/-
- 5 ///, ENTER
- 6 SETUP

Стр. 65

- 7 ►, SKIP ◀/▶, PAUSE ||, SEARCH ◀/▶, ■ (*)
- 8 SEARCH, REPEAT, RANDOM, MODE
- 9 Цифровые кнопки - Number 1~9, 0, +10
- 10 CLR, DISPLAY

Стр. 66

Управление другими компонентами с использованием пульта

Процедура для кассетных дек

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 MUTING4
- 4 ►, (Обратное воспроизведение), ■, ◀/▶, ◀/▶▶,

Стр. 67

Управление другими компонентами с использованием пульта

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)

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 кнопок селектора входов

Чтобы заставить RI функции работать, вы должны переименовать кнопки селектора входов. Нажмите кнопку RCV на пульте для переключения ее в режим RECEIVER и нажмите кнопку HOME. Выберите "9. Source Setup" в меню "Setup" и переименуйте входной селектор, установив "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.

Стр. 71

Управление компонентами ONKYO, подключенными по RI

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.

1 REMOTE MODE

2 ИСТОЧНИК

3 MUTING

4 VOL /

5 ALBUM +/-

6 TOP MENU

Стр. 72

7 ///, ENTER, PLAYLIST/

8 MENU9FGH

9 ►, SKIP ◀/▶, PAUSE ||, SEARCH ◀/▶, ■

10 REPEAT, RANDOM

11 MODE

12 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.

Стр. 73

Обновление прошивки ПО

Описание обновления прошивки ПО

Существуют метод обновления программного обеспечения (ПО): через USB накопитель.

- Подготовьте USB накопитель емкостью 64 Мбайт или больше.
- За самой свежей информацией о прошивках обращайтесь на веб-сайт Onkyo.
- В ходе обновления не делайте следующее:
 - Никогда не вставляйте и не выдергивайте никакие 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 10 минут до завершения при любом из методов, 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.

Стр. 74

Обновление прошивки ПО

Обновление прошивки ПО через USB

Перед запуском:

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, хранящийся на USB запоминающем устройстве.

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 "11. HDMI 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 в корневой каталог.

* Будьте осторожны и не скопируйте zip-файл.

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

Стр. 75

5. Вставьте USB запоминающее устройство в USB порт 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.

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

Меню Home появится на экране телевизора.

7. Выберите последовательно "Setup" - "10. Hardware" - "Update via USB", используя кнопки курсора, а затем нажмите кнопку ENTER.

..Если меню "10. Hardware" остается закрытой серым фоном и не может быть выбрано, пожалуйста, дождитесь, когда оно станет работоспособным.

Стр. 76

..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.

"Completed!" выводится на дисплей после завершения обновления прошивки ПО

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

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.

Стр. 77

Возможные неисправности

Прочтите перед началом

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.

Стр. 78

Возможные неисправности

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.

Стр. 79

Возможные неисправности

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.

Осторожно: 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.

Стр. 80

Возможные неисправности

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.

Звук воспроизводит только центральная AC

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

Стр. 81

Убедитесь, что акустические системы сконфигурированы правильно.

Тыловые AC 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 AC 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 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.

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.

Стр. 82

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.

Стр. 83

Возможные неисправности

⚡ 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.

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

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.

Экранные меню не появляются

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

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

Стр. 84

Возможные неисправности

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.

Стр. 85

Возможные неисправности

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 подключение 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.

Стр. 86

Возможные неисправности

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.

!! 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.

Стр. 87

Возможные неисправности

Мультизонные функции Zone

!! Отсутствует звук.

..Аудио сигналы с селекторов входов 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.

Стр. 88

Возможные неисправности

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.

|| Bluetooth соединение не может быть создано

.. При создании Bluetooth соединения между AV ресивером и вашим

Стр. 89

Bluetooth-совместимым устройством первый раз, если соединение обрывается, необходимо очистить "Pairing Info" in "12. Bluetooth", 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.

|| Функция Bluetooth Auto Reconnect не работает

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

Стр. 90

Возможные неисправности

Функции USB

|| 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 из 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.

Стр. 91

Возможные неисправности

Другие неисправности

|| Потребление в режиме Stand-by

..В следующих случаях потребление может достигать максимума в 55 Вт в режиме ожидания standby:

- 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”**.

||Звук изменяется, когда я подключаю мои наушники

..Когда подключены наушники, режим прослушивания автоматически устанавливается в Stereo, если он уже не установлен в Stereo, Mono или Direct, в таком случае он не изменяется

|| Как изменить язык мультимедийного источника

..Выберите **“Main”** или **“Sub”** для параметра **“Input Ch(Mux)”** в меню **“8. Audio Adjust”**.

|| 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.

||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 HOME, пока «Video ATT: ON» не появится на дисплее. Для повторной активации установок, повторите процедуру, описанную выше, так чтобы на дисплее появилось **“Video ATT:OFF”**

Эта настройка может быть выполнена для входных селекторов, назначенных на один из видео входов **“VIDEO 1”** - **“VIDEO 3”** в меню **“3. Composite”**. 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.)

Стр. 92

Возможные неисправности

|| 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”**.

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.

Стр. 93

Справочная информация

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 RIHD-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 RIHD-совместимых компонентов к входному разъему HDMI. Когда число RIHD-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.

Стр. 94

Справочная информация

Проверка, активированы ли связанные процедуры для связанных по HDMI компонентов

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,

Стр. 95

Справочная информация

возможно соответствующие компоненты не запрограммированы на поддержку процедур пульта в соответствии с СЕС. Запрограммируйте коды пульта для того компонента, который используется с пультом.

Стр. 96

Справочная информация

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.

О защите авторских прав:

AV ресивер поддерживает версию Revision 1.4 HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)², систему 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

Стр. 97

Справочная информация

к спецификации цифрового подключения для высококачественных персональных компьютеров и цифровых дисплеев.

Примечания:

.. • 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.

Стр. 98

Справочная информация

Требования к USB запоминающим устройствам

- .. AV ресивер поддерживает USB устройства, которые относятся к классу массовых накопителей данных (ноподдержка 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.

Стр. 99

Справочная информация

Поддерживаемые форматы аудио файлов

- .. Для воспроизведения с сервера и запоминающих устройств USB, ресивер поддерживает следующие форматы музыкальных файлов.

.. 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.

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.

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.

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

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.

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

Справочная информация

Стр. 100

DSD (.dsf или .DSF)

..Поддерживаются частоты дискретизации: 2.8224 MHz

Справочная информация

Стр. 101

Список кодов для пульта ДУ

Телевизоры (A to E)

A.R. Systems10037, 10556Accent10037Acoustic Solutions11667, 11585, 11037 Action10650 Addison10653, 11150 AEG11037 Aiko10037 Aim10037 Akai10037, 12676, 10208, 10714, 10556, 12414, 13183, 10178 Akiba10037 Akito10037 Akura10037, 10714, 11667, 11585, 10171, 11037 Alba11037, 12676, 10037, 10714, 11585 Alien11037 Allstar10037 Amstrad10037, 10171, 11037 Anam10037, 10650 Andersson11585, 12676 Anitech10037 Ansonic10037 AOC11365, 12769, 10178, 10625, 11150 Apex Digital12397 Ardem10714, 10037 Arena 10037Ario 12397 Aristona 10556, 10037 ART11037 Art Mito 11585 Asberg 10037 Astra10037 ATD10698 Atlantic10037 Audiosonic10714, 10037 Audioworld10698 Autovox12676 Aventura10171 Axxon10714 Baird10208 Barco10556 Base10698 Basic Line10037, 11037, 10556Baur10037, 10195 Beaumark10178 Beijing10208 Beko10714, 10037 Bell & Howell10017 Belson10698 Belstar11037 Beon10037 Berzatem10556 Bestar10037 Bexa12493BGH12414 Black Diamond11037 Blaupunkt10195 Blue Sky10714, 10037, 11037, 10556, 10625 BPL10208, 10037 Brandt10625, 11585, 10714 Brinkmann10037 Brionvega10037 Britannia12414 Bush11037, 10037, 10714, 12676, 11667, 10208, 10556, 10698, 11585 Byd:sign12209 Camper10037Carad11037 Carena10037 Carrefour10037 Cascade10037 Casio10037 Cathay10037 CCE13782, 10037Celcus12676, 11585 Celebrity10000 Centrum11037 Centurion10037 Changhong13434, 12769, 10508 Chimei12769 Chun Yun10000, 11150Chung Hsin11150 Clarivox10037 Clatronic10037, 10714 Clayton11037Coby13478Commercial Solutions11447Condor10037 Conrowa10698 Contec10037 Cosmel10037 CPTEC10625 Crown10037, 10714, 10208, 11037Crypton11667Curtis12397Cyberpix11667D-Vision10037, 10556Daewoo10037, 10556, 10178, 11150Dansai10037, 10208Dantax11037, 10714, 12676Datsura10208Dawa10037 Daytron10037 De Graaf10208 Decca10037 Denver10037 Desmet10037 Diamant10037 Diamond10698 Digatron10037 Digihome11667, 12676 Digiline10037 Digisonic11826 Digitor10698, 10037 Dixi10037 Drean10037 DSE10698 Dual11667, 10037, 11037, 11585, 12676, 10714 Dumont10017 Durabrand10171, 10178, 10714, 11037 Dux10037DX Antenna13817 Dynatron10037 Dynex12049 E.S.C.10037 ECE10037 Elbe10037, 10556

Справочная информация

Electroband10000Electrograph11755Elektra10017Elfunk11037ELG10037Elin10037Elite10037 Emerson11864, 10171, 11394, 10178, 10037, 10714Envision11365, 11506 Epson11379 Erres10037 ESA10171 Euroman10037 Europa10037 Europhon10037 Evesham Technology11667 Excellot11037 Exquisit10037

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,
 Shintosh10037, 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, Tedalex10208, Teknika10150, TELE System11585, Telecor10037, Telefunken10625,
 12676, , 12414, 10698, , 11585, 10037, , 10714, 11667, Telefusion10037, Telegazi10037,
 Telemeister10037, Telesonic10037, Telestar10037, 10556, Teletech10037, 11037,
 Televue10037, 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-continentals10037, 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, Xococo10037, 12461,
 Xrypton10037, Yamaha11576, 10650, Yamishi10037, Yokan10037, Yoko10037, YU-MA-
 TU10037, Zenith10017, 10178, , 11423, 12731, , 11365, 12358, , 12362, Zepto11585,
 Zonda10698,

::TV DVD видеодвойки

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-ПЛЕЕРЫ

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, Cinerall30730, 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, Ирадио31233, 30646, ITT31233, JDB30730, JMB32966, JVC30623, 31602, , 30503, 30539, , 32966, Kansas Technologies31233, Kendo30713, 30831, Kennex30713, 30770, Kenwood30490, Kiiro30770, 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, Micromedia30539, 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-continents30831, 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, Ирадио30646, 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 (А - Е)

3 Rivers Telephone , Cooperative, 01376,

Справочная информация

Accelplus01376, 01877, , 01982, Access Cable , 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, Almaga 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 , Association, 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, , 01982

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, Downsview 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, Lincolnville01376, 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, Midtel 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, NorthwesTel01376, 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 Cable01376, 01877, , 01982, Ridgewood , Cablevision, 01376, 01877, , 01982, Ringgold Telephone01376, 01877, , 01982, Rio Virgin Telephone01376, 01877, , 01982, Riodel 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, Siskiyou 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

Fibernet02437, 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, WestTel 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, Avani01631, 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 Telekom01195, 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 Процедурас00775, 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, Televue , 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, Ziggo 02443, Zircon 02957

::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, AHI70157, 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, Радиолa70157, 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, Радиолa40029, 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, NorthwTel01376, 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 Fibernet02437, 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,

Onkyo Corporation

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 США, Китая, Европы, Азии, Океании, Ближнего Востока, Африки - 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

D1402-0SN 29401758PDF_EN(C) Copyright 2014 Onkyo Corporation Japan. All rights reserved.