

# TX-RZ840 9.2-канальный сетевой A/V Ресивер

RZ  
SERIES



BLACK | SILVER



## Огромная мощь для бесподобного контроля акустических систем

Одного взгляда на импозантную переднюю панель TX-RZ840 достаточно, чтобы понять – этот ресивер создан с одной целью – заставить вас улыбаться все шире и шире по мере повышения громкости. Его массивное шасси заполнено заказными компонентами, протестированными и подобранными в соответствии с референсными нормами THX® Certified Select™, и выдающими большие токи для звучания, которое можно прочувствовать и эмоционально, и физически. Кроме поддержки до 11.2 каналов 3D окружающего звука в новом формате IMAX® Enhanced<sup>#1</sup>, и утонченной обработки звука, способной вдохнуть жизнь в музыкальные стерео записи, ресивер может с успехом стать центром всех домашних развлечений, благодаря сетевым функциям нового поколения, включающим AirPlay 2, Works with Sonos, встроенный Chromecast<sup>®</sup> \*2, и многое другое в сети Wi-Fi<sup>®</sup>\*3 стандарта 802.11ac. Распределением усиленных цифровых/аналоговых аудио сигналов в трех зонах можно с легкостью управлять с вашего смартфона. Благодаря самым передовым методам связи и интерфейсам для инсталляторов, интуитивно понятному присутствию в доме TX-RZ840 трудно будет противостоять.

\*1 Активируется после обновления прошивки ПО в будущем. \*2 Ресивер может автоматически загружать и запускать обновления прошивки ПО в процессе настройки. \*3 В некоторых странах или регионах имеются законы, которые ограничивают мощность сигналов беспроводной связи и использование каналов Wi-Fi.

### ДОСТОИНСТВА

- 215 Вт на канал, сертификация THX® Certified Select™, система DAA (Dynamic Audio Amplification) серии RZ
- Ультра-широкая полоса пропускания 5 Гц–100 кГц
- Работа с Sonos, встроенный Chromecast<sup>®</sup> \*1, AirPlay 2, DTS Play-Fi<sup>®</sup>, FlareConnect™\*2, Spotify®, Amazon Music, TIDAL, Deezer, TunesIn<sup>®</sup> \*3
- Поддержка 5.2.4-канального воспроизведения Dolby Atmos<sup>®</sup> и DTS:X<sup>®</sup>
- 11.2-канальный выход предусилителя и обработка для 7.2.4-канальных конфигураций
- Система Dolby Atmos Height Virtualizer<sup>®</sup>\*4 для виртуальных верхних каналов
- Сертификация IMAX<sup>®</sup> Enhanced<sup>®</sup>\*4 для ремастрированных под IMAX<sup>®</sup> цифровых записей
- Выход HDMI<sup>®</sup> Main с eARC, выход HDMI Sub/Zone 2 Out<sup>®</sup>
- Улучшенное заземление HDMI<sup>®</sup>, плата SoC, и усилителей мощности
- Четырех-ядерный процессор SoC поддерживает стандарт связи 802.11ac (2x2 MIMO) через Wi-Fi<sup>®</sup> \*5
- Колоночные выходы на Zone 2 и Zone 3
- ЦАП для Zone 2 и Zone 3 для цифрового/аналогового аудио в трех комнатах
- Линейные выходы на Zone 2/Zone B и Zone 3 для разделения цифрового/аналогового аудио
- Режим Stereo Assign позволяет воспроизводить звук фронтальных каналов через верхние колонки
- Функция Vocal Enhancer<sup>®</sup> на базе DSP-процессора улучшает разборчивость диалогов
- В экранном меню OSD через HDMI<sup>®</sup> есть функция вывода на дисплей входных/выходных данных
- HDMI<sup>®</sup> поддерживает 4K/60p, 4K HDR, BT.2020, HDCP 2.2
- Система 9-точечной калибровки акустики AccuEQ Advance с AccuReflex™
- Предустановки уровней громкости для A/V входов – задание кнопками с передней панели
- IP управление, RS-232C, 12-В триггерный выход и IR выход

- Режимы Direct и Pure Audio для аутентичного воспроизведения источников
- Независимые регуляторы тембра (bass/treble) для всех каналов (кроме Zone 3)

### ПОДДЕРЖКА ВИДЕО И АУДИО

- Поддержка HDCP 2.2, 4K/60p, HDR (Dolby Vision™, HDR10, HLG), BT.2020, 4:4:4/24-bit, 3D Video, ARC (Audio Return Channel), DeepColor™, x.v.Color и LipSync через HDMI
- Декодирование Dolby Atmos, DTS:X, Dolby® TrueHD и DTS-HD Master Audio<sup>®</sup>
- Обработка 3D звука Dolby Atmos Height Virtualizer
- Технология дополняющего микширования Dolby Surround<sup>®</sup> и DTS<sup>®</sup> NeuralX
- Режим IMAX Mode для контента с IMAX кодированием
- Режимы прослушивания THX<sup>®</sup> для фильмов, музыки и игр
- Оптимизация звука для игр (Rock, Sports, Action и RPG)
- Виртуальный окружающий звук Theater-Dimensional

### СЕТЕВЫЕ ФУНКЦИИ

- Сетевые функции нового поколения поддерживают мультимедийный стриминг и приложение Onkyo Controller<sup>®</sup>\*7
- Сертифицирован для работы с Sonos в домашней системе Sonos Home Sound System<sup>®</sup>
- Встроенная технология Chromecast и голосовое управление с помощью Google Assistant<sup>®</sup>
- Мультимедийное аудио системы с AirPlay 2 и голосовое управление с помощью Siri<sup>®</sup>\*10
- Мультимедийное аудио с DTS Play-Fi<sup>®</sup> на базе приложения Onkyo Music Control App<sup>®</sup>\*7
- Беспроводная технология FlareConnect<sup>®</sup> для многозонного распределения аудио на совместимые компоненты
- Четырех-ядерный процессор SoC улучшает сетевые функции и поддерживает высокоскоростной стандарт связи 802.11ac (2x2 MIMO) через Wi-Fi
- Воспроизведение аудио высокого разрешения (Hi-Res) по сети (DSD Direct 11.2 МГц<sup>®</sup>\*11; DSD 11.2 МГц<sup>®</sup>\*11/5.6 МГц / 2.8 МГц<sup>®</sup>\*11 [преобразование в PCM]; FLAC, WAV [RIFF], AIFF и ALAC вплоть до 192 кГц/24-бит<sup>®</sup>\*12)

### ФУНКЦИИ СВЯЗИ

- 7 HDMI входов (1 фронтальный) и 2 выхода (Main [eARC], Sub/Zone 2)
- 1 компонентный видео вход (назначаемый)
- 2 композитных видео входа (назначаемых)
- 2 цифровых аудио входа (оптический и коаксиальный, назначаемые)
- 6 аналоговых аудио входов на RCA (назначаемых)
- 3.5-мм аналоговый стерео мини вход (фронтальный)
- 1 вход Phono с встроенным фонокорректором для головок звукоснимателей типа MM
- 3.5-мм вход для настроенного микрофона для AccuEQ (фронтальный)
- 6.35-мм разъем для наушников (фронтальный)
- 11.2-канальный выход предусилителя (аналоговый на RCA, регулируемый)
- Линейные выходы на Zone 2/Zone B и Zone 3 (на RCA)
- 9 пар винтовых колоночных клемм (включая на Zone 2)
- Двухнаправленный разъем Ethernet для сетевого подключения и IP управления
- USB вход (5 В/1 А) для воспроизведения аудио (сзади)
- Вход RS-232C для дистанционного управления
- IR (инфракрасный) вход для повторителя сигнала от пульта ДУ
- 12-В триггерный выход (Main, назначаемый, 100 мА)
- Разъем для съемного сетевого кабеля питания

### ПРОДУВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Система 9-точечной калибровки акустики AccuEQ Advance Room Acoustic Calibration с технологией AccuReflex
- Беспроводная технология Bluetooth<sup>®</sup> и функция «пробуждения» из

- Standby (Wake on Play)
- Advanced Music Optimizer для улучшения качества звука сжатого цифрового аудио
- Функция Vocal Enhancer на базе DSP-процессора улучшает разборчивость диалогов, управляется с пульта или передней панели
- Выход HDMI Main Out совместим с eARC для передачи аудио высокого качества (HQ) с телевизора на AV ресивер
- Алюминиевая передняя панель и дверца, за которой скрыты органы управления
- Колоночные выходы на Zone 2 и Zone 3 с ЦАП для Zone 2 и Zone 3 позволяют воспроизводить синхронно или независимо цифровые/аналоговые аудио источники (Zone 2 поддерживает HDMI/SPDIF<sup>®</sup> I 3)
- Линейные выходы на Zone 2 позволяют подсоединять аудио системы для независимого воспроизведения цифровых/аналоговых источников (в том числе HDMI/SPDIF<sup>®</sup> I 4) в двух комнатах
- Линейный выход на Zone B поддерживает совместимый передатчик для беспроводных наушников для одновременного воспроизведения цифровых/аналоговых источников в главной комнате Main и Zone B<sup>®</sup>15
- Линейные выходы на Zone 2 и Zone 3 поддерживают одновременную выдачу сигналов<sup>®</sup>13
- Переключение каналов Front/Height для фонового прослушивания (BGM) в режиме Stereo Assign
- Масштабирование видео 1080p до 4K через HDMI
- Графический интерфейс пользователя GUI с налагаемым экранным меню OSD через HDMI и с выводом на дисплей медиа входных/выходов
- Настройка частоты кроссовера для каждого канала (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Гц)
- Синхронизация звука и изображения AV Sync (до 500 мс, шагами по 5 мс при 48 кГц)
- Различные энергоэффективные режимы ожидания standby и сквозной пропуск HDMI
- Опционный комплект для монтажа в стойку (IRK-180-4C)
- IP управление для систем автоматизации дома, готовность к SmartGrid
- 3-режимное изменение яркости дисплея (Normal/Dim/Dimmer)
- Память на 40 FM/AM радиостанций
- Переконструированный простой пульт ДУ

\*1 Ресивер может автоматически загружать и запускать обновления прошивки ПО в процессе настройки. \*2 FlareConnect – это фирменная сетевая технология, который распределяет сигналы от избранных аудио источников между поддерживаемыми компонентами. Пожалуйста, посетите сайт Onkyo для получения информации о совместимости продуктов. \*3 Доступность сервисов зависит от региона. Некоторые сервисы могут потребовать покупки. \*4 Активируется после обновления прошивки ПО в будущем. \*5 Выход HDMI Zone 2 Out поддерживает сигналы только со входов HDMI 1–3. \*6 В некоторых странах или регионах имеются законы, которые ограничивают мощность сигналов беспроводной связи и использование каналов Wi-Fi. \*7 Доступно бесплатно в магазинах App Store и Google Play для iPhone, iPad и Android™ устройств. Пожалуйста, проверьте требования к устройству и требованиям к ОС перед установкой. \*8 Требуется устройство Sonos Connect (продается отдельно). \*9 Для голосового управления необходима смарт-колонка с функцией Google Assistant. \*10 Для голосового управления с помощью Siri необходимо иметь Apple HomePod. \*11 Воспроизведение DSD через сеть Wi-Fi не может быть гарантировано для любых сетевых обстановок. \*12 Поддержка частот дискретизации может зависеть от обстановки в сети. ALAC поддерживается до 96 кГц. \*13 При установке на Zone 2, HDMI аудио доступно только на входах 1–3, SPDIF и HDMI поддерживают только PCM сигналы. Одновременное воспроизведение нескольких аудио источников разрешено. В Zone 3 поддерживаются источники analog/NET/Bluetooth. \*14 HDMI аудио доступно только со входов HDMI 1–3, SPDIF и HDMI поддерживают только PCM сигналы. Одновременное воспроизведение нескольких аудио источников разрешено. \*15 При установке на Zone B, возможно одновременное воспроизведение экранированных и PCM аудио для всех входных разъемов в главной комнате Main и в Zone B.

### ФУНКЦИИ УСИЛЕНИЯ

- Выходная мощность 215 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 10%THD, 1 канал активен), 180 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1%THD, 1 канал активен, IEC)
- Сертификация IMAX Enhanced и THX Certified Select
- Система динамического усиления аудио - Dynamic Audio Amplification с вариантом для Серии RZ
- Ультра-широкая полоса пропускания 5 Гц–100 кГц
- Мощный заказной силовой трансформатор с малыми шумами и большими выходными токами
- Заказные накопительные конденсаторы емкостью 15000 мкФ, выдающие большие токи
- Схема усиления без сдвига фазы и выходные каскады на дискретных элементах
- Антирезонансные радиаторы из экструдированного алюминия с черным анодированным покрытием
- Усиленные шины питания – для больших токов и превосходной динамики
- Улучшенное заземление HDMI, более короткие пути сигналов снижают уровень шумов
- Плата SoC изолирована от аудио трактов, чтобы снизить уровень шумов
- Возможность выдачи больших токов позволяет работать с 4-омными нагрузками в виде акустических систем
- Высококачественный ЦАП АКМ (AK4458) 384 кГц/32-бит для многоканального цифро-аналогового преобразования
- Схема векторного линейного формирования сигнала VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) для фильтрации шумов (Front L/R)
- Схема ФАПЧ (PLL - Phase Locked Loop) для подавления джиттера на аудио входах S/PDIF

# TX-RZ840 9.2-канальный сетевой A/V Ресивер

Оцените технологию IMAX® Enhanced



AV ресиверы с IMAX Enhanced® оснащаются технологией обработки звука DTS:X,

оптимизированной для воспроизведения записей в кинотеатрах IMAX® - с полным динамическим диапазоном ремастрированного цифрового контента IMAX Enhanced. Заранее предустановленный режим IMAX Mode воспроизводит аудио на наивысшем возможном уровне и доносит до зрителя записи в IMAX Enhanced именно так, как задумал режиссер. IMAX Enhanced версии множества кинофильмов, от голливудских блокбастеров до документальных лент, будут доступны для стриминга с разрешением 4K HDR или же на дисках Ultra HD Blu-ray™.

\* Активируется после обновления прошивки ПО в будущем.

## Сертификация по нормам THX® Certified Select™ для референсного звучания в кино

Сертификация THX Select гарантирует в вашем доме, где зритель находится в 3,5 м от экрана, точно такую же референсную громкость и высокое качество звука, как в настоящем большом кинотеатре. Для получения сертификации THX ресивер должен успешно пройти 2000 самых строгих лабораторных тестов в 75 категориях, покрывающих 14 тысяч различных параметров.



## Dolby Atmos® и DTS:X®

Форматы Dolby Atmos® и DTS:X® позволяют отображать звук в любом месте 3D-пространства, при этом эффекты, перемещающиеся от колонки к колонке по всей комнате, и окружают аудиторию при просмотре последних фильмов и игр. Благодаря 11.2-канальному выводу предусилителя и 11-канальной обработке, вы сможете наслаждаться 3D звучанием через 7.2.4 комплект колонок (необходим внешний усилитель), или же использовать встроенные усилители для 5.2.4 или 7.2.2 конфигураций. Смотрите классические фильмы через вашу систему с колонками верхних каналов, используя Dolby Surround® или DTS® NeuralX, которые умеют извлекать сигналы верхних источников из старых саундтреков, дополнительно микшируя их для пространственного воспроизведения.

## Dolby Atmos Height Virtualizer - виртуальные верхние каналы

При воспроизведении записей в любом формате Dolby®, использование Dolby Atmos Height Virtualizer® обеспечивает более полное погружение в звуковое поле, за счет создания виртуальных окружающих и верхних эффектов из традиционных комплектов колонок без необходимости подключения верхних акустических систем.

\* Активируется после обновления прошивки ПО в будущем.

## Динамичное усиление аудио - Dynamic Audio Amplification (DAA) с конструкцией для Серии RZ

Технология DAA стабилизирует выдачу токов - для четкого контроля поведения колонок и великоколепной динамики. Силовой трансформатор с малыми шумами и большими токами, заказные накопительные конденсаторы емкостью 15000 мкФ обеспечивают мгновенную выдачу мощности, а усилители без фазовых сдвигов воспроизводят широкую полосу частот - от 5 Гц до 100 кГц. Радиаторы охлаждения из экструдированного алюминия с черным анодированием контролируют резонансы, уменьшая механические шумы и тепловые искажения. За алюминиевой передней панелью скрываются вручную отобранные и сделанные на заказ компоненты, при этом цифровая плата отделена от аналоговых схем. Результат - полноценная музыкальность, делающая каждую ноту наполненной эмоциями.

## Новые улучшения снижают уровень шума и повышают мощность

Дополнительные обновления, позволяют снизить уровень шума, повысить выходную мощность и улучшить соотношение сигнал/шум. Новая плата HDMI отличается более толстыми земляными шинами и более короткими путями сигналов - для чистоты AV сигналов. Новый SoC процессор имеет отдельную плату, удаленную от путей звуковых сигналов - также для снижения шума. Шины питания были усилены для повышения мощи. Все это способствовало более упругому и собранному басу, лучшей локализации инструментов и просторной звуковой сцене.



## Сетевое аудио нового поколения

Получайте доступ к стриминговому контенту с Amazon Music, Spotify, TIDAL, Deezer и Tunes, распределяйте аудио по всему дому как части мультимедийной системы с помощью Works with Sonos, встроенного Chromecast®, AirPlay 2, DTS Play-Fi® и FlareConnect™.

\* Ресивер может автоматически сканировать и активировать обновление ПО в ходе настройки.

## Работа с Sonos - Works with Sonos

TX-RZ840 может присоединиться к существующей Sonos Home Sound System, или послужить началом для новой системы - просто за счет сопряжения с устройством Sonos Connect®. AV-ресивер становится связанным с экосистемой Sonos, пробуждая, изменяя входы и воспроизводя музыку на желаемом уровне громкости по командам приложения Sonos app®.

\*Устройство Sonos Connect продается отдельно. Приложение Sonos app доступно бесплатно для iPad, iPhone и Android™ в App Store и Google Play. Пожалуйста, проверьте совместимость устройств и ОС перед установкой.

## Встроенный Chromecast с Google Assistant

Передавайте с легкостью потоковую музыку со смартфона, ноутбука или PC на ресивер. Управляйте воспроизведением песен, которые вы знаете и любите с помощью приложений с поддержкой Chromecast с вашего iPhone, iPad, Android телефона или планшета, ноутбука под Mac или Windows, или Chromebook. Если у вас есть смарт-колонка с Google Assistant, вы можете искать, проигрывать и управлять воспроизведением музыки своим голосом.

Примечание: Устройство может автоматически загружать и применять обновление программного обеспечения во время установки.

## Музыка по всему дому: просто добавьте колонки

Дирижируйте воспроизведением аудио источников в трех комнатах одновременно с помощью вашего смартфона. У TX-RZ840 имеется два дополнительных ЦАП для распределения цифрового/аналогового аудио на выходы в Zone 2 и Zone 3, в том числе и для сигналов HDMI/SPDIF/NET/Bluetooth®. Имея девять каналов усиления, вы можете создать 5.2.2-канальный домашний театр в главной комнате Main с усиленным аудио выходом на Zone 2 или же 5.2-канальную систему в Main с усиленным аудио выходом на Zone 2 и Zone 3.

## Четырех-ядерный процессор SoC поддерживает стандарт связи 802.11ac Wi-Fi®

Мощный четырех-ядерный процессор SoC (System on a Chip) имеет достаточную производительность, чтобы одновременно выполнять несколько задач. Он совершенствует сетевые функции и поддерживает новейшей высокоскоростной стандарт связи 802.11ac (2x2 MIMO) сохраняя совместимость с двухдиапазонными роутерами 802.11b/g/n.

Примечание: В некоторых странах или регионах имеются законы, которые ограничивают мощность сигналов беспроводной связи и использование каналов Wi-Fi.



## Более разборчивые диалоги - моментально

Технология Vocal Enhancer решает проблему плохо слышимых диалогов в телевизионных программах и фильмах. Реализованный на DSP-процессоре алгоритм выделяет речевые частоты, поэтому вы можете повышать или понижать их уровень с помощью кнопок на пульте дистанционного управления или с помощью органов управления на передней панели.

## Гибкое распределение линейного аудио выхода на Zone 2/Zone B

Подключите вашу Hi-Fi систему через аналоговый вход RCA к линейному выводу AV ресивера Zone 2/Zone B. В режиме Zone 2 вы можете воспроизводить один и те же или разные аналоговые/цифровые источники (включая SPDIF и HDMI) в одной или в обеих комнатах одновременно. Режим зона B является идеальным вариантом для поддержки передатчика для беспроводных наушников. Слушайте любые источники через беспроводные наушники, не прерывая ночные ТВ развлечения.

## Калибровка акустики помещения с помощью AccuEQ Advance и AccuReflex™

Система калибровки акустики помещения AccuEQ Advance использует измерения в девяти точках помещения, чтобы применить эквализацию ко всем колонкам и сабвуферам и устраняет стоячие волны, возникающие в результате отражений от стен и ухудшающие качество звука. В ходе этой процедуры фоновый шум игнорируется, чтобы рассчитать точную эквализацию. AccuReflex оптимизирует воспроизведение 3D аудио через Dolby Atmos-оснащенные колонки. Она устраняет фазовый сдвиг, возникающий из-за разницы в пути между прямыми направленными и отраженными звуками. Насладитесь улучшенной локализацией, 3D звуковым полем с вертикальным

перемещением и ощущением пространства над головой.

## Соединения для заказных инсталляций

TX-RZ840 оснащен 12-В триггерным выходом для внешних компонентов и IR входом для расширения зоны действия пульта ДУ. Ресивер поддерживает также IP управление, шину RS-232C, и OSD выход для инсталляторов. Имеется опционный комплект крепежа (IRK-180-4C) для установки ресивера в стойку.

Поддержка eARC для передачи аудио Выход HDMI Main Out совместим с интерфейсом eARC, который поддерживает передачу HD аудио с eARC-совместимого телевизора на AV ресивер по кабелю HDMI. Он работает с 3D аудио форматами, такими как Dolby Atmos и DTS:X, а также с Dolby® TrueHD и DTS-HD Master Audio™ - кодеками со снятием же потерь. Видео с высоким битрейтом и объектно-ориентированное аудио, полученное стримингом с помощью SmartTV или приложения для смартфона, или же с помощью подсоединенного медиа-адаптера, теперь может быть декодировано и усилено AV ресивером в своем исходном качестве.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Секция усилителя	
Выходная мощность (все каналы)	215 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 10%THD, 1 канал активен) 180 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1%THD, 1 канал активен, IEC)
Динамическая мощность	250 Вт (3 Ом, фронтальные) 220 Вт (4 Ом, фронтальные) 130 Вт (8 Ом, фронтальные)
Искажения THD+N (Total Harmonic Distortion + Noise)	0,08% (20 Гц-20 кГц, 0,5 мощности)
Входная чувствительность и импеданс	200 мВ/47 кОм (Line) 3,5 мВ/47 кОм (Phono)
Номинальный выход RCA и импеданс	1,0 В/470 Ом (Subwoofer Pre Out) 200 мВ/23 кОм (Zone B/Zone 2, Line Out)
Диапазон частот	5 Гц — 100 кГц/±1 дБ, -3 дБ (режим Direct)
Регулировки тембра	±10 дБ, 20 Гц (Bass) ±10 дБ, 20 кГц (Treble)
Отношение сигнал/шум	106 дБ (Line, IHF-A) 80 дБ (Phono, IHF-A)
Импеданс AC	4 Ом — 16 Ом
Секция видео	
Входная чувствительность/выходной уровень и импеданс Video	1,0 Вp-p/75 Ω (Component V) 0,7 Вp-p/75 Ω (Component PB/PR) 1,0 Вp-p/75 Ω (Composite)
Секция тюнера	
Диапазон частот настройки	FM 87,5 МГц-108 МГц AM 522 кГц-1,611 кГц 530 кГц-1,700 кГц
Память в FM/AM	40 станций
Общие характеристики	
Питание	AC 220-240 В~, 50/60 Гц
Потребление	870 Вт
Потребление на хол. ходу	75 Вт
Потребление в режиме Standby	0,15 Вт
Размеры (W x H x D)	435 x 201,5 x 379,5 мм
Вес	14,0 кг
Упаковка	
Размеры (W x H x D)	570 x 335 x 490 мм
Вес	17,0 кг
Прилагаемые аксессуары	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Сетевой шнур питания</li> <li>Комнатная FM антенна</li> <li>Рамочная AM антенна</li> <li>Измерительный микрофон для AccuEQ</li> <li>Краткая инструкция пользователя</li> <li>Пульт ДУ AAA (R03) батарейки x 2*</li> </ul>	

Текст на ресивере может отличаться в зависимости от региона.



Ввиду политики непрерывного совершенствования продуктов, Onkyo оставляет за собой право изменять технические характеристики и внешний вид без предварительного уведомления. THX и логотип THX - это торговые марки THX Ltd., зарегистрированные в США и других странах. THX CERTIFIED SELECT - это торговые марки THX Ltd. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision, и символ двойного D являются торговыми марками Dolby Laboratories. По патентам DTS см. http://patents.dts.com. Произведено по лицензии DTS Licensing Limited. DTS, символ DTS, DTS и символ DTS вместе, DTS:X, логотип DTS:X, DTS VirtualX и логотип DTS VirtualX, DTS NeuralX и логотип DTS NeuralX, Play-Fi и логотип Play-Fi - это зарегистрированные торговые марки DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены. Название HDMI, логотип HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing Administrator, Inc. в США и других странах. SONOS - это торговая марка SONOS, Inc. Марка и логотип Bluetooth® - это зарегистрированные торговые марки Bluetooth SIG, Inc. Apple, AirPlay, Siri, HomePod, Mac, iPad, и iPhone - это торговые марки Apple Inc., зарегистрированные в США и других странах. Apple Store - это сервисная марка Apple Inc., Google, Android, Google Play, Chromebook, Chromecast built-in и другие связанные марки и логотипы - это торговые марки Google LLC. Wi-Fi® - это зарегистрированная торговая марка Wi-Fi Alliance. Логотип Wi-Fi CERTIFIED Logo - это знак сертификации, выданный Wi-Fi Alliance. Spotify и логотип Spotify - это торговые марки Spotify Group, зарегистрированные в США и других странах. Продукты с логотипом Hi-Res Audio соответствуют стандартам на Hi-Res Audio, заданными Japan Audio Society. Логотип Hi-Res Audio используется по лицензии Japan Audio Society. Amazon, Amazon Music и связанные с ними логотипы - это торговые марки Amazon.com, Inc. или ее филиалов. Dynamic Audio Amplification, FlareConnect, Onkyo Controller, Onkyo Music Control App, Music Optimizer, Theater-Dimensional, VLSC, and AccuEQ это зарегистрированные торговые марки или торговые марки Onkyo Corporation. Все остальные торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.