

TX-RZ740 9.2-канальный сетевой A/V Ресивер

BLACK SILVER



Повышенное качество звука

TX-RZ740 поднимает на новую высоту не только качество звука, но и ваши ощущения, возникающие при каждом включении этого ресивера. Массивный заказной силовой трансформатор, накопительные конденсаторы емкостью 10,000 мкФ и алюминиевые радиаторы – все говорит о том, что его усилитель способен выдавать большие токи, позволяя 3D аудио обрести подлинную пространственность и булавочную точность локализации. У него поразительная мощь басового удара, невероятно быстрая динамика и высокое разрешение – без намеков на гранулярность. Функции сетевого аудио нового поколения собирают мультимедийные платформы с поддержкой Wi-Fi® стандарта 802.11ac^{*}, или позволяют распределить усиленный, либо линейный аудио сигнал. TX-RZ740 поддерживает до 7.2.4-каналов 3D аудио (с дополнительным усилителем), сертифицирован по нормам IMAX® Enhanced² и THX® Certified Select™ - для референсного уровня воспроизведения кинофильмов. Во всем – от звучания и до ваших ощущений — TX-RZ740 создан для того, чтобы зрители наслаждались им в домашнем театре сегодня и в будущем.

*1 В некоторых странах или регионах имеются законы, которые ограничивают мощность сигналов беспроводной связи и использование каналов Wi-Fi. *2 Активируется после обновления прошивки ПО в будущем.

ДОСТОИНСТВА

- 185 Вт на канал, сертификация THX® Certified Select™, система DAA (Dynamic Audio Amplification) серии RZ
- Работа с Sonos, встроенный Chromecast[®], AirPlay 2, DTS Play-Fi[®], FlareConnect™², Spotify[®], Amazon Music, TIDAL, Deezer, TunesIn[®]
- Поддержка 5.2.4-канального воспроизведения Dolby Atmos[®] и DTS:X[®]
- 11.2-канальный выход предусилителя и обработка для 7.2.4-канальной конфигурации
- Система Dolby Atmos Height Virtualizer™⁴ для виртуальных верхних каналов
- Сертификация IMAX® Enhanced² для ремастерованных под IMAX® цифровых записей
- Улучшенное заземление HDMI[®], плата SoC, и усилителей мощности
- Выход HDMI Sub/Zone 2 позволяет послать сигнал на второй дисплей или видеопроектор
- Четырех-ядерный процессор SoC поддерживает стандарт связи 802.11ac (2x2 MIMO) через Wi-Fi[®] *²
- Колончатые выходы на Zone 2 (отдельные) и Zone 3 (разделяемые)
- 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 на базе DSP-процессора улучшает разборчивость диалогов
- В графическом интерфейсе пользователя GUI с экранным меню OSD через HDMI[®] имеется функция вывода на дисплей входных/выходных медиа данных
- HDMI поддерживает 4K/60p, 4K HDR, BT2020, HDCP 2.2
- Система 9-точечной калибровки акустики AccuEQ Advance с AccuReflex™
- Пресеты уровней громкости для A/V входов – задание кнопками с передней панели
- IP управление, RS-232C, 12-V триггерный выход и IR выход

- Схема ФАПЧ (PLL - Phase Locked Loop) для подавления джиттера на аудио входах SPDIF
- Режим Direct 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), BT2020, 4:4:4/24-bit, 3D Video, ARC (Audio Return Channel), DeepColor™, xv.Color и LipSync через HDMI
- Декодирование Dolby Atmos, DTS:X, Dolby® TrueHD, and DTS-HD Master Audio[®]
- Обработка 3D звука Dolby Atmos Height Virtualizer
- Технология дополняющего микширования Dolby Surround[®] и DTS® NeuralX
- Режим IMAX Mode для контента с IMAX кодированием
- Режимы прослушивания THX[®] для фильмов, музыки и игр
- Оптимизация звука для игр (Rock, Sports, Action и RPG)
- Виртуальный окружающий звук Theater-Dimensional

СЕТЕВЫЕ ФУНКЦИИ

- SMART AV ресивер поддерживает мультимедийный стриминг и приложение Onkyo Controller[®]
- Сертифицирован для работы с Sonos в домашней системе Sonos Home Sound System[®]
- Встроенная технология Chromecast и голосовое управление с помощью Google Assistant[®]
- Мультимедийные аудио системы с AirPlay 2 и голосовое управление с помощью Siri[®]
- Мультимедийное аудио с DTS Play-Fi[®] на базе приложения Onkyo Music Control App[®]
- Беспроводная технология FlareConnect 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 11.2 МГц/5.6 МГц / 2.8 МГц *¹⁰; FLAC, WAV [RIF], AIFF и ALAC вплоть до 192 кГц/24-бит*¹¹)

ФУНКЦИИ СВЯЗИ

- 7 HDMI входов (1 фронтальный) и 2 выхода (Main [ARC], 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 звукоисточателей 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 (фиксированные на RCA)
- 9 пар винтовых колоночных клемм
- Двухпарный разъем Ethernet для сетевого подключения и IP управления
- USB вход (5 В/1 А) для воспроизведения аудио (создаи)
- Вход RS-232C для дистанционного управления
- IR (инфракрасный) вход для повторителя сигналов от пульта ДУ
- 12-V триггерный выход (Main, назначаемый, 100 mA)
- AC разъем для съемного сетевого кабеля питания

ПРОДВИНУТЫЕ ФУНКЦИИ

- Система 9-точечной калибровки акустики AccuEQ Advance Room

- Acoustic Calibration с технологией AccuReflex
- Беспроводная технология Bluetooth[®] и функция «пробуждения» из Standby (Wake on Play)
- Advanced Music Optimizer для улучшения качества звука сжатого цифрового аудио
- Отдельные переключаемые выходы на Zone 2 обеспечивают постоянное подключение Zone 2 с 7.2.4-канальным окружающим звуком (необходим внешний усилитель)
- Колончатые выходы на Zone 2 и Zone 3 с ЦАП для Zone 2 и Zone 3 позволяют воспроизводить синхронно или независимо цифровые/аналоговые аудио источники (в том числе HDMI/SPDIF[®] *¹²)
- Линейные выходы на Zone 2/Zone B позволяют подсоединять аудио системы для независимого воспроизведения цифровых/аналоговых источников (в том числе HDMI/SPDIF[®] *¹³) в двух комнатах
- Линейный выход на Zone B поддерживает совместимый передатчик для беспроводных наушников[®] *¹⁴
- Линейные выходы на Zone 2 и Zone 3 поддерживают одновременную выдачу сигналов[®] *¹²
- Переключение между 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 входов/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-155-3D)
- 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 обновление прошивки ПО в процессе настройки. *2 FlareConnect – это фирменный сетевой протокол, 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 подписки. *4 Активируется после обновления прошивки ПО в будущем. *5 В некоторых странах или регионах имеются законы, которые ограничивают мощность сигналов беспроводной связи и использование каналов Wi-Fi. *6 Доступно бесплатно в магазинах App Store и Google Play для iPhone, iPad и Android™ устройств. Пожалуйста, проверьте требования к устройству и требованиям к OS перед установкой. *7 Требуется устройство Sonos Connect (продается отдельно). *8 Для голосового управления необходима смарт-колонка с функцией Google Assistant. *9 Для голосового управления с помощью Siri необходимо иметь Apple HomePod. *10 Преобразованный в PCM. Воспроизведение DSD через сеть Wi-Fi не может быть гарантировано для любых сетевых устройств. *11 Поддержка частот дискретизации может зависеть от обстановки в сети. ALAC поддерживает до 96 кГц. *12 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. *13 При установке на Zone B, возможно одновременное воспроизведение экранированных и PCM аудио для всех входных разъемов в главной комнате Main и в Zone B. При установке на Zone 2, HDMI аудио доступно только на входах HDMI 1–3. SPDIF и HDMI поддерживают только PCM сигналы. Одновременное воспроизведение нескольких аудио источников разрешено. *14 Пожалуйста, проверьте требования к совместимости перед покупкой и инсталляцией продуктов сторонних компаний.

ФУНКЦИИ УСИЛЕНИЯ

- Выходная мощность 185 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 10% THD, 1 канал активен), 175 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC)
- Сертификация IMAX Enhanced и THX Certified Select
- Система динамичного 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
- Зажакные накопительные конденсаторы, выдающие большие токи
- Система усилителя без сдвига фазы и выходные каскады на дискретных элементах
- Толстые радиаторы из экструдированного алюминия с контролем резонансов
- 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)

TX-RZ740 9.2-канальный сетевой A/V Ресивер

Оцените технологию IMAX® Enhanced

A/V 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 выходу 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 великолепной динамики. Силовой трансформатор с малыми шумами и большими токами, закаленные накопительные конденсаторы емкостью 10000 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 контролируют резонансы, уменьшая механические шумы и тепловые искажения. За алюминиевой передней панелью скрываются вручную отобранные или 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, позволили 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 целостности A/V сигналов. Новый SoC процессор имеет отдельную плату, удаленную от путей звуковых сигналов - также для снижения шума. Шины питания были усилены для повышения мощности. Все это способствовало более упругому и собранному басу, лучшей локализации инструментов и просторной звуковой сцене.



Сетевое аудио нового поколения облегчает реализацию мультимедийных систем

SMART AV ресивер - это сердце вашей системы домашних развлечений. Получайте доступ к стриминговому контенту

с Amazon Music, Pandora®, Spotify®, TIDAL, Deezer и TunesH, 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 скачивать и активировать обновление ПО в ходе настройки.*

Работа с Sonos - Works with Sonos

TX-RZ740 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, пробуждаясь, изменяя входы и воспроизводя музыку на желаемом уровне громкости по командам приложения Sonos app®.

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.

** 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-RZ740 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 и 11.2-канальный выход предусилителя, вы можете создать 3D или горизонтальную конфигурацию АС окружающего звука в главной комнате - Main или в Zone - до двух других комнат.

Примечание: HDMI и SPDIF поддерживают только PCM аудио. Аудио для Zone 2 доступно только на входах HDMI 1-3. Zone 3 поддерживает analog/NET/Bluetooth.

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 новейший высокоскоростной стандарт связи 802.11ac (2x2 MIMO) сохраняя совместимость с двухдиапазонными маршрутизаторами 802.11b/g/n.

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



Гибкое распределение линейного аудио выхода на Zone 2/Zone B

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

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 повысить или понизить их уровень с помощью кнопок на пульте дистанционного управления или с помощью органов управления на передней панели.

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 прямо направленными и отраженными звуками. Насладитесь улучшенной локализацией, 3D звуковым полем с вертикальным перемещением и освещением пространства над головой.

Соединения для заказных инсталляций

TX-RZ740 оснащен 12-V 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 для установки ресивера в стойку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Секция усилителя	
Выходная мощность (все каналы)	185 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 10% THD, 1 канал активен) 175 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	1.0V/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 АС	4 Ом — 16 Ом
Секция видео	
Входная чувствительность/выходной уровень и импеданс Video	1.0Vp-p/75 Ω (Component Y) 0.7Vp-p/75 Ω (Component PB/PB) 1.0Vp-p/75 Ω (Composite)
Секция тонера	
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	760 Вт
Потребление на хол. ходу	75 Вт
Потребление в режиме Standby	0.15 Вт
Размеры (W x H x D)	435 x 177 x 379.5 мм
Вес	10.8 кг
Упаковка	
Размеры (W x H x D)	534 x 265 x 468 мм
Вес	13.5 кг
Прилагаемые аксессуары	
<ul style="list-style-type: none"> Сетевой шнур питания Комнатная FM антенна Разомкнутая AM антенна Измерительный микрофон для AccuEQ Краткая инструкция пользователя Пульт ДУ AAA (R03) батарейки x 2* 	

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. App 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, заданным 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, и AccuEQ это зарегистрированные торговые марки или торговые марки Onkyo Corporation. Все остальные торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.