

TX-RZ800 7.2-канальный сетевой AV ресивер

DTS:X Upgradable

BLACK SILVER



HDCP2.2



Made for

iPod iPhone iPad

Сфокусированная мощь с мастерским владением звуком

Абсолютно новый TX-RZ800 сконструирован специально для современных аудиофилов: отдельные блоки усилителя и процессора, заказной трансформатор, рассчитанный на большие токи, каменные конденсаторы, ЦАП Asahi Kasei с разрешением 384 кГц/32-бит, схема усилителя с малым импедансом на дискретных элементах, и 32-битовый цифровой процессор сигналов — для извлечения максимального качества из звуковых дорожек в форматах DTS:X™ и Dolby Atmos®. Усилитель, выдающий большие токи, четко контролирует динамики колонок для получения безупречно чистого звучания, простирающегося вниз до 5 Гц без фазовых сдвигов. Это означает, что вы наслаждаетесь идеально сфокусированным звуковым образом и потрясающим землю басом. Объедините это с фирменной технологией Vector Linear Shaping Circuitry™ (VLSC) — которая очищает сигнал от импульсных шумов — и вы получите ресивер, который просто направляется на сертификацию THX® Reference, воспроизводите ли вы объектно-ориентированные звуковые дорожки фильмов через HDMI® интерфейса последнего поколения или слушаете без проводов по AirPlay музыкальный альбом. TX-RZ800 добавит для вас волнующие звуковые впечатления к новейшим развлечениям с разрешением UltraHD.

ДОСТОИНСТВА

- Совместимость с новыми форматами DTS:X™ и Dolby Atmos
- Качество усиления, сертифицированное по нормам THX® Select2™
- 185 Вт на канал
- Воспроизведение ультра-низких частот для динамичных басов
- Усилитель, выдающий большие токи для аутентичного воспроизведения звука
- Входы HDMI 8 In/2 Out, включая 1 фронтальный, (4K UltraHD/HDCP 2.2/4:4:4 цветовой пространств)
- Беспроводное потоковое аудио по Bluetooth/Wi-Fi со Spotify, Deezer, и AirPlay,
- Аудио высокого разрешения: DSD 5.6 MHz, FLAC 192 кГц/24-бит
- ЦАП АКМ высокого класса с разрешением 384 кГц/32-бит

ПРОДВИНУТЫЕ ФУНКЦИИ

- Поддержка новых форматов DTS:X™ и Dolby Atmos® для потрясающего многомерного звука
- THX® Select2™ Plus сертификация для референсного театрального звука
- Входы HDMI®, совместимые с 4K/60 Гц, 4:4:4 цветовой пространством, HDCP 2.2 для UltraHD развлечений⁶¹
- Выход HDMI на Zone 2 для воспроизведения 4K видео во второй комнате⁶²
- Выход цифрового и сетевого аудио на Zone 2
- Встроенная технология Wi-Fi и Bluetooth для беспроводных локальных сетей и стриминга аудио
- Треккаскадная схема усиления мощности на дарлингтоновских транзисторах во всех каналах
- Каменные конденсаторы и мощный силовой трансформатор для выдачи больших токов и воспроизведения ультра-низких частот
- Технология VLSC™ для очищения пути сигнала от импульсных шумов
- Режим Pure Direct с чисто аналоговым трактом для прослушивания Hi-Fi стерео без помех
- Интернет-радио и подписка на потоковые музыкальные сервисы (включены TuneIn Radio, Spotify, и Deezer)⁶³

- Совместимость с Airplay
- Воспроизведение сжатых с потерями и без потерь, а также Hi-res аудио файлов через локальную сеть (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, DSD 5.6 MHz, LPCM⁶⁴ и Dolby® TrueHD)
- Фирменная система настройки акустики AccuEQ Room Calibration с микрофоном в комплекте для чистого и сбалансированного звука
- Advanced Music Optimizer для восстановления сжатых музыкальных файлов (Bluetooth в том числе)
- Управление и прием потокового аудио с iPod touch/iPhone⁶⁵ и Android устройств⁶⁶ с помощью бесплатного приложения Onkyo Remote Streaming
- Возможность би-ампинга (Bi-Amping) для фронтальных каналов
- Мощный выход на Зону 2 и линейный выход на Зону 2 (Pre/Line-Out) и Зону 3 (Line-Out) для распределенного воспроизведения аудио в другой комнате
- Режим Whole House для синхронизированного озвучивания всего дома
- 7.2-канальный выход предусилителя (Pre-Out)

⁶¹ 6G видео и HDCP 2.2 поддерживаются на HDMI входах 1/2/3/4/5, Main Out и Sub Out.

⁶² Zone 2 HDMI поддерживается на входах 1/2/3/4/5.

⁶³ Доступность сервисов зависит от региона. Некоторые сервисы могут потребовать платной подписки и обновления ПО. Доступность сервисов сторонних компаний, упомянутых здесь, справедлива на момент публикации, но может измениться без предварительного оповещения.

⁶⁴ LPCM поддерживается только через DLNA.

⁶⁵ Совместимо с iPod touch (3-го поколения или новее) и iPhone 3GS или новее. Все модели требуют iOS 4.2 или новее.

⁶⁶ Требуется версия Android 2.1 или новее.

ФУНКЦИИ УСИЛЕНИЯ

- Выходная мощность: 185 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC), 230 Вт/канал (на 6 Ом 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, JEITA)
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology) — технология широкого диапазона усиления, массивный и мощный силовой трансформатор H.C.P.S. (High Current Power Supply), VLSC и схемы выходных

- каскадов на дискретных элементах
- Схема ФАПЧ (PLL) для подавления джиттера на аудио входах S/PDIF

ФУНКЦИИ ПРОЦЕССОРА

- ЦАП AK4458 с разрешением 384 кГц/32-бит (8 каналов x 1)
- 32-разрядный DSP процессор
- 4 DSP режима для игр: Rock, Sports, Action и RPG (Role Playing Game)
- Виртуальный окружающий звук Theater-Dimensional
- Режим Direct и Pure Audio

ФУНКЦИИ СВЯЗИ

- 8 HDMI входов (1 спереди/7 сзади) и 2 выхода: Main и Zone 2
- Воспроизведение файлов с USB накопителей класса Mass Storage
- Коммутиция компонентного видео (2 входа и 1 выход)
- 3 композитных видео входа (3 сзади) и 1 выход
- 5 цифровых аудио входов (3 опт./2 коакс.)
- 9 аналоговых аудио входов (9 сзади)
- Вход фонокорректора (MM) для подключения проигрывателей пластинок
- IR вход, 12-В триггерный выход (назначаемый), и RS232 порт
- 2 параллельных выхода на сабвуфер Pre-Out

ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ

- Независимые настройки частоты кроссовера для каждого канала (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Гц)
- Синхронизация звука и изображения A/V Sync (до 500 мс, шагами по 5 мс при 48 кГц)
- Графическое экранное меню (OSD) по HDMI, налагаемое на изображение с функцией Hybrid Standby со сквозным пропуском HDMI
- Память на 40 FM/AM и на 40 интернет-радиостанций
- Сертификация под DLNA Version 1.5
- Системное управление по RfHD (Remote Interactive Over HDMI)
- Алюминиевая передняя панель и ручка регулятора громкости
- Заранее запрограммированный, RF-совместимый пульт ДУ

TX-RZ800 7.2-канальный сетевой AV ресивер

Усилитель, выдающий большие токи и воспроизводящий ультра-низкие частоты

Опираясь на почти 70-летний опыт конструирования усилителей и аудио компонентов высокого класса, TX-RZ800 воспроизводит ультра-низкие частоты вплоть до 5 Гц, так что басы можно ощутить непосредственно своей грудной клеткой. Наша система выдачи больших токов в нагрузку улучшает контроль акустических систем — для точного и динамичного звука.



Усиление без сдвига фазы — для реалистичного звукового образа

Технология широкополосного усиления Wide Range Amp Technology (WRAT) предотвращает сдвига фаз за счет смещения частоты среза далеко за пределы диапазона слышимых частот. Усиление звука без сдвига фазы позволяет создавать невероятно ясный, прекрасно сфокусированный и реалистичный звуковой образ.



Технология VLSC™ для обработки аудио без помех

Onkyo разработала схему векторного линейного формирователя — Vector Linear Shaping Circuitry (VLSC) для восстановления исходной формы сигнала после его цифровой обработки. В отличие от обычных фильтров, VLSC полностью устраняет импульсный шум, генерируемый при цифроаналоговом преобразовании, обеспечивая воспроизведение звуковой волны с экстремально высокой достоверностью и качеством.



Входы HDMI® 8 In/2 Out, включая 1 фронтальный (4K UltraHD/HDCP 2.2/4:4:4 Color)

Входы HDMI поддерживают разрешение видео 4K/60 Гц, а также протокол защиты от копирования HDCP 2.2, в котором закодирован контент кинокомпаний, вещателей и потоковых сервисов, для следующего поколения UltraHD.

Поддержка DTS:X™ и Dolby Atmos®

DTS:X — это объектно-ориентированный формат окружающего звука нового поколения, включающий вертикальное измерение для получения полного погружения в звуковое поле в вашей гостиной. DTS:X предлагает слушателям наивысший возможный уровень гибкости, интерактивности и погружения. Dolby Atmos переносит вас из обычной жизни в обстановку экстраординарного окружающего звука — с вовлекающими многомерными звуковыми объектами, которые заполняют всю комнату и летают вокруг вас, поражая воображение и волную душу, и тело.



Качество усиления, сертифицированное по нормам THX®

Сертификация THX гарантирует в вашей комнате прослушивания точно такую же высокую громкость звука и малые искажения, которые вы привыкли ощущать в больших кинотеатрах. THX® Select2™ Plus рекомендуется для залов, где расстояние от зрительских мест до экрана составляет 3-4 м (10-12 feet).



ЦАП премиум-класса с разрешением 384 кГц/32-бит для аудио высокого разрешения

AV ресиверы Onkyo созданы для универсального воспроизведения файлов высокого разрешения, включая DSD 5.6 MHz и 192 kHz/24-бит FLAC. Цифро-аналоговый конвертер премиум-класса AK4458 от Asahi Kasei раскрывает полный потенциал любого аудио формата, для прозрачного, полного жизни звучания.



Потоковое аудио через Bluetooth/Wi-Fi® с AirPlay и Spotify

Принимайте практически любое потоковое аудио на ваш домашний театр — без хлопот. В числе доступных — интернет-радио и подписные музыкальные сервисы, включая Spotify и многие другие.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Секция усилителя

Выходная мощность	
Все каналы	185 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC), 230 Вт/канал (на 6 Ом 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, JEITA)
Динамическая мощность	
	300 Вт (3 Ом, Фронтальные) 250 Вт (4 Ом, Фронтальные) 150 Вт (8 Ом, Фронтальные)
Искажения THD+N (Total Harmonic Distortion + Noise)	
	0.08% (20 Гц — 20 кГц, 0.5 мощности), Более 40 (Фронтальные, 1 кГц, 8 Ом)
Демпинг-фактор	
Более 40 (Фронтальные, 1 кГц, 8 Ом)	
Входная чувствительность и импеданс	
	200 мВ/47 кОм (Line) 3.5 мВ/47 кОм (Phono MM)
Номинальный выход RCA и импеданс	
	1.0 В /470 Ом (Pre Out) 1.0 В /470 Ом (Subwoofer Pre Out) 100 мВ/2.2 кОм (Zone Out) 1.0 В /2.2 кОм (Zone Pre Out)
Перегрузка по Phono входу:	
	70 мВ (MM, 1 кГц, 0.5%)
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 MM, IHF-A)
Импеданс АС	
	4 Ом — 16 Ом
Секция видео	
Входная чувствительность/выходной уровень и импеданс Video	
	1.0 Vp — p/75 Ом (Component Y) 0.7 Vp — p/75 Ом (Component PB/CB, PR/CR) 1.0 Vp — p/75 Ом (Composite)
Диапазон частот компонентного видео	
	5 Гц — 100 МГц/+0 дБ, —3 дБ
Секция тюнера	
Диапазон частот настройки	
FM	87.5 МГц — 108 МГц 87.5 МГц — 107.9 МГц (Тайвань)
AM	522 кГц — 1.611 кГц 530 кГц — 1.710 кГц 530 кГц — 1.710 кГц (Тайвань)
Память в FM/AM	
	40 станций
Общие характеристики	
Питание	
	AC 220-240 В~, 50/60 Гц AC 120 В~, 60 Гц
Потребление	
	910 Вт
Холодный ход	
	90 Вт
В режиме Standby	
	0.2 Вт
Размеры (W x H x D)	
	435 x 201.5 x 433.5 мм (Высота 261.5 мм с поднятой антенной)
Вес	
	17 кг
Упаковка	
Размеры (W x H x D)	
	582 x 317 x 521 мм
Вес	
	20.5 кг
Прилагаемые аксессуары	
	• Комнатная FM антенна • Рамочная AM антенна • Калибровочный микрофон
	• Инструкция пользователя • Пульт ДУ • AA (R6) 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, логотип THX и Select2 — это торговые марки THX Ltd. THX и логотип THX зарегистрированы в США и других странах. Все права защищены. Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойного D являются торговыми марками Dolby Laboratories. По патенту DTS см http://patents.dts.com. Произведено по лицензии DTS Licensing Limited, DTS, DTS:X, DTS-HD, символ DTS и DTS-HD Master Audio — это зарегистрированные торговые марки DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены. HDMI, логотип HDMI, и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC в США и других странах. Марка и логотип Bluetooth — это зарегистрированные торговые марки Bluetooth SIG, Inc. AirPlay, iPad, iPhone и iPod touch — это торговые марки Apple Inc., зарегистрированные в США и других странах. iPad Air и iPad mini — это торговые марки Apple Inc. «Made for iPod», «Made for iPhone» и «Made for iPad» означает, что этот электронный аксессуар был сконструирован специально для соединения с iPod, iPhone или iPad, соответственно, и был сертифицирован разработчиком на соответствие стандартам качества Apple. Apple не несет ответственности за работу таких устройств или их соответствие нормам безопасности. Имейте в виду, что использование этих аксессуаров с iPod, iPhone или iPad может повлиять на качество беспроводной связи. AirPlay работает с iPhone, iPad, и iPod touch с iOS 4.3.3 или новее, Mac с OS X Mountain Lion или новее, и с PC с iTunes 10.2.2 или новее. Android — это торговая марка Google Inc. WRAT, Music Optimizer, CinemaFILTER, и Theater-Dimensional — это торговые марки Onkyo Corporation. *Все остальные торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.