

TX-RZ830

9.2-канальный сетевой A/V Ресивер

RZ
SERIES



BLACK | SILVER



Развлечения, каких вы раньше никогда не видели

Подайте на ваши акустические системы аудио сигнал, который они заслуживают, с выходов TX-RZ830 - старшего A/V ресивера среднего класса от Onkyo, и откройте для себя всю полноту 7.2.4-канального объектно-ориентированного аудио (потребуется внешний стерео усилитель). В прочном шасси с алюминиевой передней панелью реализована фирменная технология динамичного усиления аудио (Dynamic Audio Amplification) и сквозной пропуск видео с разрешением 4K HDR. Звучание слитное, плавное, экспрессивное и динамически верное источнику, тонкие детали воспроизводятся с поразительной прозрачностью, что идеально подходит для музыки высокого разрешения, включая Direct DSD 11.2 MHz, LP-пластинки с входа фонокорректора, SACD диски, Blu-ray™ плееры или потоковую музыку через AirPlay. Совместимость с популярными беспроводными аудио платформами позволяет TX-RZ830 бесшовно стыковаться с другими компонентами в мультимедийных аудио системах. Мобильные приложения синхронизируют желаемый контент в различных местах дома с помощью встроенных технологий Chromecast, DTS Play-Fi® или FlareConnect™. Такие сервисы, как TIDAL, Amazon Music, Spotify, Deezer и TuneIn уже встроены в меню для облегчения навигации. Порадуйте своих близких: закажите TX-RZ830 и запустите свои любимые фильмы или мелодии.

ДОСТОИНСТВА

- 180 Вт на канал
- Референсный кинотеатральный звук, сертифицированный по THX® Select™
- Система динамичного усиления аудио (Dynamic Audio Amplification) с широким диапазоном частот 5 Гц – 100 кГц
- Поддержка воспроизведения Dolby Atmos® и DTSX™ до 5.2.4 каналов (7.2.4 каналов с внешним усилителем)
- 7 входов HDMI (1 фронтальный*1), Main Out и Sub/Zone2 Out*2 с поддержкой сквозного пропускса 4K/60Hz, HDR10, HLG, Dolby Vision™, BT2020, HDCP 2.2
- Поддержка встроенной технологии Chromecast
- Работает с Google Assistant
- Двухдиапазонный Wi-Fi® 5 ГГц/2.4 ГГц, DTS Play-Fi®, FlareConnect™, AirPlay, Amazon Music, Spotify®, TIDAL, Deezer, TuneIn*3

ПРОДВИНУТЫЕ ФУНКЦИИ

- Кинотеатральный звук референсной громкости и качества, сертифицированный по THX® Select™
- HDMI® входы с поддержкой HDR10, HLG, Dolby Vision, BT2020, сквозной пропуск 4K/60 Hz и HDCP 2.2
- Поддержка воспроизведения Dolby Atmos и DTSX™ через 5.2.4 или 7.2.2 канала
- 11.2-канальный выход предусилителя и обработка для 7.2.4-канального воспроизведения с внешним стерео усилителем
- Мощный выход на Зону 2 и на Зону 3, линейные выходы на Зону 2 и на Зону 3 с ЦАП с поддержкой распределенного воспроизведения цифрового*4 и аналогового аудио
- Перекрестно совместимое дополняющее микширование для звуковых дорожек в форматах Dolby® и DTS® с помощью решений Dolby Surround и DTS NeuralX™
- Система калибровки акустики помещений AccuEQ Advance с коррекцией стоячих волн и с технологией AccuReflex для согласования фазы Dolby-оснащенных колонок
- Стабильная связь благодаря двухдиапазонной сети Wi-Fi® (5 GHz/2.4 GHz)
- Поддержка приложения Onkyo Controller*5 для простого управления мультимедийными системами
- Встроенная технология стриминга Chromecast для беспроводного распределения аудио, и голосовое управление с помощью встроенного Google Assistant
- Беспроводная технология DTS Play-Fi для распределения мультимедийного аудио с приложением Onkyo Music Control App*5
- Беспроводная технология FlareConnect для мультимедийного распределения аудио на совместимые компоненты
- Стриминг аудио через AirPlay с iTunes, iPad, iPhone, Mac
- Поддержка музыкальных стриминговых сервисов Amazon Music, Spotify®, TIDAL и Deezer, а также интернет-радио TuneIn
- Воспроизведение аудио высокого разрешения Hi-Res, включая DSD 5.6 MHz/2.8 MHz*5, 192 kHz/24-bit FLAC*7, WAV (RIFF)*7, AIFF и

ALAC*7, а также Dolby® TrueHD*8

- Беспроводная технология Bluetooth для мобильных устройств, ноутбуков и PC (Version 4.1 + LE, Profile: A2DP v1.2, AVRCP v1.3)
- Advanced Music Optimizer для улучшения качества звука скачанного цифрового аудио (включая Bluetooth аудио)
- Встроенный малошумящий предусилитель-фонокорректор для головок звукоснимателей типа MM (Moving Magnet)
- Возможность подключения фронтальных колонок би-ампингом
- Преобразование видео 480i с чересстрочной разверткой в прогрессивную (480i - 480p) через HDMI для старых видео форматов

ФУНКЦИИ УСИЛЕНИЯ

- Выходная мощность: 180 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC)
- Система динамичного усиления аудио (Dynamic Audio Amplification) Onkyo выдающая высокие токи в нагрузку
- Широкий диапазон частот 5 Гц – 100 кГц и мощность, достаточная для работы с акустическими системами с импедансом 4 Ом
- Массивный и мощный заказной силовой трансформатор H.C.F.S. (High Current Power Supply)
- Супер-крупный заказной блок накопительных конденсаторов для выдачи большой мгновенной мощности
- Схема векторного линейного формирования сигнала VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) для подавления высокочастотного импульсного шума (для фронтальных L/R каналов)
- Схемы усиления без сдвига фазы – для ясного и детального звучания
- Схемы выходов каскадов на дискретных элементах для малых искажений

ФУНКЦИИ ПРОЦЕССОРА

- Воспроизведение Dolby Atmos и DTSX форматов через 5.2.4 или 7.2.2 каналов (7.2.4 каналов с внешним усилителем)
- HDMI с поддержкой 4K/60 Гц, HDR10, HLG, Dolby Vision, 3D, Audio Return Channel, DeepColor™, xv.Color™, LipSync, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTSX, DTS-HD Master Audio™, DSD, DVD-Audio, Super Audio CD (SACD), Multichannel PCM и CEC
- Прецизионный многоканальный ЦАП АКМ (AK4458) с разрешением 384 кГц/32-бит
- Схема ФАПЧ (PLL) для подавления джиттера на аудио входах S/PDIF
- 32-разрядный DSP процессор
- Подлинное воспроизведение чисто аудио источников в режиме Pure Audio
- 4 DSP режима прослушивания для игр (Rock, Sports, Action и RPG - Role Playing Game)
- Виртуальный окружающий звук Theater-Dimensional
- Режим Direct для воспроизведения близкого к качеству оригинального источника
- Независимые регулировки тембра во всех каналах (Bass/Treble)

ФУНКЦИИ СВЯЗИ

- 7 HDMI входов (1 фронтальный) и 2 выхода - Main Out, Sub/Zone2 Out
- USB порт сзади с питанием устройств (5 В, 1 А) для воспроизведения аудио
- 2 композитных видео входа и 2 компонентных видео входа
- 3 цифровых аудио входа (2 оптических/1 коаксиальный)
- 6 аналоговых аудио входов (1 аналоговый стерео вход 3.5-мм на передней панели)
- Вход Phono (MM) и эквалайзер для проигрывателей виниловых пластинок
- 11.2-канальный выход предусилителя Pre-Out
- Два выхода на сабвуферы Pre-Out
- Гнездо для наушников (6.35-мм спереди)
- Вход для калибровочного микрофона (спереди)
- 12-V триггерный выход, IR вход, IP управление, и управление по RS232
- Съемный сетевой шнур

ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ

- Алюминиевая передняя панель, ручка регулировки громкости и откидная дверца
- Настройки 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)
- Графический интерфейс с экранным меню (OSD) по HDMI, налагаясь на изображение
- Руководство по быстрому запуску Quick Set-Up в графическом интерфейсе
- Функция сквозного пропуска HDMI и Network Standby для снижения энергопотребления
- 3-режимное изменение яркости дисплея (Normal/Dim/Dimmer)
- Память на 40 FM/AM радиостанций
- Опционный комплект для монтажа в стойку (IRK-180-4C)

*1 Фронтальный вход HDMI не поддерживает 4K/60Hz/RGB/4:4:4/2:2:2 видео. *2 Выход HDMI Sub/Zone2 Out не поддерживает ARC или CEC. *3 Доступность сервисов зависит от региона. Некоторые сервисы могут потребовать подписки. *4 Аудио через HDMI входы и в формате S/PDIF не поддерживается в Zone 3. *5 Посетите сайт App Store или Google Play™ для получения более подробной информации об OS и требованиях к устройствам, и скачайте бесплатно. *6 Преобразованные в PCM сигналы. Воспроизведение не поддерживается в беспроводных сетях LAN. *7 Воспроизведение не гарантируется в беспроводных сетях LAN. *8 Поддержка частот дискретизации в беспроводных сетях зависит от свойств сети. *9 Воспроизведение не гарантируется в беспроводных сетях LAN.

TX-RZ830

9.2-канальный сетевой A/V ресивер

Представляем TX-RX830F

TX-RZ830 привносит подход, характерный для класса high-end, в середину семейства A/V ресиверов компании. Конструкторам удалось реализовать топовую цифровую архитектуру с большими выходными токами, получить поразительные результаты: плавность звучания, широту частотного диапазона, быстроту переходных процессов и разрешение тонких деталей оказались недостижимыми для данной ценовой категории. TX-RZ830 не только выдает мощь, необходимую для передачи острых ощущений в кинофильмах, но и радует любителей послушать стерео музыку, представляя собой первоклассный референсный компонент, оснащенный всеми соединениями, необходимыми для заказных установок, с гарантией на будущее.

Сертификация по нормам THX® Certified Select™ для референсного звучания

Сертификация THX Select гарантирует референсный кинотеатральный звук в вашем доме. Для получения сертификата THX, усилитель должен успешно пройти множество самых строгих лабораторных тестов, покрывающих все аспекты аудио. Компоненты THX® Select подойдут для залов, где расстояние от зрительских мест до экрана составляет около 3 м, а объем помещения приблизительно равен 57 куб.м.



Динамичное усиление аудио - Dynamic Audio Amplification (DAA)

Философия DAA уделяет меньше внимания лабораторным измерениям, чем тому, как система на самом деле звучит в реальной жизни. Усилитель, выдающий большие токи и тонинг звука экспертами обеспечивая естественный переходной процесс, что является ключом к увлекательному звучанию. Большой запас по мощности поступает мгновенно, когда действие буквально завораживает на экране, добавляя адреналина к впечатлениям от фильма.

Точность и контроль воспроизведения поддерживается с помощью изготовленных на заказ силового трансформатора и блока накопительных конденсаторов, схемы усиления без сдвига фазы и дискретных выходных транзисторов. Схема VLSC (для фронтальных L/R каналов) позволяет отфильтровать шум для улучшения точности воспроизведения. Технология DAA обеспечивает убедительное звучание.



Dolby Atmos® и DTS:X™ для домашних театров с 7.2.4 каналами

Слушайте звуковые дорожки Dolby Atmos или DTS:X через 7.2.2 или 5.2.4 канала. Подключите внешний усилитель мощности на 11.2-канальный выход предусилителя и наслаждайтесь бесшовным покрытием всего пространства - сверху-вниз, из стороны в сторону и вперед-назад, с помощью четырех потолочных колонок и семи напольных АС. Звук от отдельных объектов не привязаны к каналам и перемещаются вокруг зрителя в вашем домашнем театре необычайно естественно.



Решения DTS Neural:X® и Dolby Surround для трехмерного звука

Алгоритмы DTS Neural:X® и Dolby Surround идентифицируют пространственные эффекты в старых многоканальных саундтреках и дополнительно микшируют их для 3D воспроизведения на системе с верхними каналами. Оба решения предлагают взаимную поддержку для саундтреков фильмов в форматах Dolby® и DTS, так что вы сможете наслаждаться пространственно реалистичным и естественным звуком при просмотре фильмов из вашей библиотеки DVD и Blu-ray дисков, а также со стриминговых видео сервисов.

Встроенный Chromecast работает с Google Assistant

Потоковая передача музыки с вашего смартфона, ноутбука или ПК на ресивер обеспечивается с легкостью. Управляйте воспроизведением из Chromecast совместимого приложения с вашего iPhone, iPad и Android смартфона или планшета, а также с компьютера Mac® или Windows® ноутбука, или с Chromebook™. Если у вас



есть устройство, оснащенное функциями Google Assistant, вы сможете управлять воспроизведением музыки на вашем TX-RX730 с помощью голоса.

Готовность к мультимедийному аудио с помощью DTS Play-Fi®
DTS Play-Fi® - позволяет наслаждаться высококачественной музыкой с подключенных онлайн-сервисов, с сетевых медиа-серверов и библиотек на ваших устройствах - по Wi-Fi, посылая ее на любое количество совместимых продуктов с помощью приложения Onkyo Music Control. DTS Play-Fi может также синхронизировать музыку во всех комнатах.



FlareConnect™ для беспроводного мультимедийного аудио

FlareConnect® распределяет аудио из сети и от внешних аудио источников между совместимыми компонентами. Наслаждайтесь воспроизведением в нескольких комнатах без особых усилий - записями на виниловых пластинках, компакт-дисках, с сетевых музыкальных сервисов, и многих других - через поддерживающие эти технологии компоненты и акустические системы. Выбор музыки, группировка колонок и управление воспроизведением по всему дому осуществляется с помощью приложения Onkyo Controller.



Примечание: для получения более подробной информации о внешних аудио входах посетите, пожалуйста: <http://www.onkyo.com/flareconnect>. Onkyo Controller можно скачать бесплатно в App Store или Google Play Store.

Мощный выход на три Зоны

Если в Zone 1 (Main) у вас 5.2-канальный домашний театр, то остальные четыре канала можно направить на колонки в Zone 2 и Zone 3. Кроме распределения аналоговых входных сигналов, специализированные ЦАП позволяют выдавать сигналы с цифровых источников* - как одновременно во все зоны, так и по отдельности. Линейные выходы на Zone 2 и Zone 3 идеально подходят для передачи сигналов с источников на существующие hi-fi системы.
* Аудио через HDMI входы и в формате SPDIF не поддерживается в Zone 3.

AccuEQ Advance для точной калибровки акустики

AccuEQ позволяет задать расстояния до колонок, уровни громкости и частоты кроссовера. Кроме того, AccuEQ Advance использует измерения в нескольких точках для подавления в комнате стоячих волн, обычно ухудшающих басовый отклик и качество звучания. Эта технология обнаруживает и компенсирует также фоновые шумы, такие как от системы кондиционирования воздуха, чтобы повысить точность эквализации.



Беспроводное подключение по Wi-Fi® и Bluetooth

Двухдиапазонная связь по Wi-Fi® (5 ГГц/2.4 ГГц) гарантирует стабильное соединение, и вы сможете наслаждаться плавным стримингом по локальной сети с приложением Onkyo Controller. Беспроводная технология Bluetooth® также позволяет легко соединяться с мобильными устройствами или ноутбуками.

Встроенный AirPlay, потоковые сервисы, плюс интернет-радио

Ищите и принимайте потоковую музыку с iPad, iPhone, Mac и PC с помощью беспроводной аудио платформы Apple AirPlay, Amazon Music, Spotify, TIDAL, Deezer и Tunes и включены в графический интерфейс пользователя (GUI), что облегчает выбор из множества музыкальных и радио программ с помощью приложения Onkyo Controller или Onkyo Music Control.

Поддержка видео 4K HDR, BT.2020, 4K/60 Hz и HDCP 2.2

Встречайте такое же, как в кино, 4K видео, радующее взгляд живыми и яркими красками, благодаря широкому динамическому диапазону High Dynamic Range (HDR), на вашем телевизоре или экране проектора, поддерживающего это стандарт. HDMI® выходы ресивера Main Out, and Sub/Zone 2 Out поддерживают сквозной пропуск 4K HDR видео в форматах HDR10, HLG и Dolby Vision™ на совместимые дисплеи. Эти разъемы поддерживают также стандарт BT.2020 4K, 4K/60 Hz и совместимость с HDCP 2.2



HDCP 2.2

HDR10, HLG, BT, 2020

Для премиум-контента

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Секция усилителя

Выходная мощность Все каналы	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	1.0V/470 Ом (Subwoofer Pre Out)
	1.0V/2.3 кОм (Zone Pre Out)
	1.0V/200 мВ/470 Ом (Zone Pre-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 B/R)
	1.0Vp-p/75 Ω (Composite)

Секция тюнера

Диапазон частот настройки	
FM	87.5 МГц-108 МГц
AM	522 кГц-1,611 кГц
	530 кГц-1,710 кГц
Память в FM/AM	40 станций

Общие характеристики

Питание	AC 220-240 В~, 50/60 Гц
Потребление	850 Вт
Потребление на хол. ходу	70 Вт
Потребление в режиме Standby	0.15 Вт
Размеры (W x H x D)	435 x 201.5 x 398 мм
Вес	14.8 кг
Упаковка	
Размеры (W x H x D)	574 x 335 x 490 мм
Вес	17.0 кг

- Сетевой шнур • Комнатная FM антенна • Рамочная AM антенна • Измерительный микрофон • Краткая инструкция пользователя • Базовая 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 и символ THX 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 лицензиям DTS Licensing Limited, DTS, DTS-HD, символ DTS, DTS-HD Master Audio, DTS:X, логотип DTS:X, Play-Fi и логотип Play-Fi - 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, iPod, iPod touch, iTunes и Mac - это торговые марки Apple Inc., зарегистрированные в США и других странах. App Store - это сервисная марка Apple Inc. «Made for iPhone», «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. Google, Android, Google Play и Chromecast - это торговые марки Google LLC. Google Assistant требует интернет соединения и не доступен в некоторых странах и языковых регионах. Для управления некоторыми устройствами в вашем доме необходимы совместимые смарт-устройства. Для использования сервисов и приложений может потребоваться подписка или другие дополнительные условия оплаты. Wi-Fi-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, Onkyo Controller, Onkyo Music Control App, Music Organizer, 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.