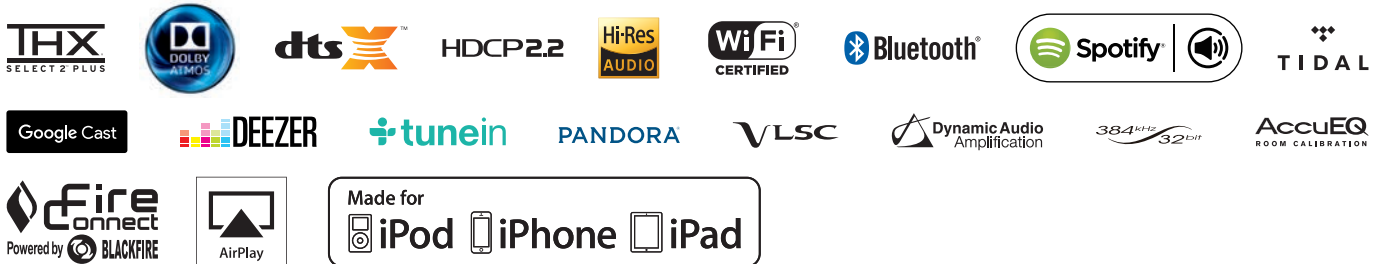


# TX-RZ810 7.2-канальный сетевой A/V ресивер

RZ  
SERIES



\* Изображение ресивера после обновления ПО для декодирования DTS:X



## Ресивер, превращающий мечты в реальность

Если вы мечтаете о high-end классе, но ограничены бюджетом среднего размера, вот решение для вас. Тщательно продуманный и сконструированный для создания невероятно мощного, но контролируемого звучания в референсном, сертифицированном по нормам THX® домашнем театре, TX-RZ810 оснащен именно теми функциями, которые вам реально нужны – Google Cast™, AirPlay, Wi-Fi® и Bluetooth.

Добавьте опционные колонки Onkyo и вы услышите то же самое, что звучит в домашнем театре, в другой комнате – с помощью технологии FireConnect™\* и без проводов. Для управления воспроизведением можно использовать наше приложение, или же слушать разные источники в разных зонах – благодаря мощному выходу на Zone 2 и линейному – на Zone 3. В Zone 2 выход HDMI® передает 6G видео на второй дисплей, делая TX-RZ810 не только сотрясателем стен в домашнем театре, но и центром распространения домашних развлечений по всему дому. Имея аудиофильскую конструкцию, похожую на наши флагманские модели, с раздельными аналоговыми и цифровыми блоками, массивным силовым трансформатором, конденсаторами огромной емкости и усилителем без сдвига фазы на дискретных элементах, способным выдавать басы вплоть до 5 Гц – TX-RZ810 демонстрирует такую динамику и живость, которые превосходят все ожидания.

\* Требуется обновление ПО и опционные беспроводные колонки Onkyo.

### ДОСТОИНСТВА

- THX® Select2™ сертификация для референсного домашнего театра
- Фирменная система усиления уровня Серии RZ с улучшенными компонентами
- Конструкция с раздельными блоками усиления и процессорной обработки
- Поддержка DTS:X™ и Dolby Atmos® до 5.1.2 каналов
- Система настройки акустики AccuEQ Room Calibration с технологией AccuReflex
- Технология FireConnect™ для мультимедийного беспроводного звука
- 8 входов HDMI® (4:4:4), 4K/60 Гц-совместимые, с поддержкой HDCP 2.2 и HDR (2.2 / HDR<sup>31</sup>)
- Беспроводный стриминг аудио с помощью Google Cast®, AirPlay, Wi-Fi®, и Bluetooth

\* Требуется обновление ПО

### ПРОДВИНУТЫЕ ФУНКЦИИ

- THX® Select2™ сертификация для референсного домашнего театра
- Декодирование объектно-ориентированных форматов окружающего звука DTS:X™ и Dolby Atmos®
- Входы HDMI® (4:4:4), 4K/60 Гц-совместимые, с поддержкой HDCP 2.2 и HDR для UltraHD развлечений нового поколения и видео контента Full HD<sup>31</sup>
- Google Cast, AirPlay, Wi-Fi®, и Bluetooth спецификации Version 4.1 (совместимые профили: A2DP v1.2, AVRCP v1.3) с DSP технологией Advanced Music Optimizer для улучшения качества звука
- Мощный выход на Зону 2 и линейный выход на Зону 3 (Pre-Line) для аудио в других комнатах
- Выход HDMI на Зону 2 для видео с разрешением 4K/60 Гц в другой комнате
- Интернет-радио и подписка на потоковые музыкальные сервисы, включая TuneIn Radio, Pandora®, Spotify, Tidal и Deezer<sup>32</sup>
- Воспроизведение аудио файлов MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, AAC и Apple Lossless через локальную сеть и USB
- Воспроизведение по сети аудио высокого разрешения (Hi-Res)

в форматах DSD 5.6 МГц, 192/24 PCM, Dolby® TrueHD

- Беспроводная передача цифрового и аналогового аудио на опционные беспроводные колонки с помощью технологии FireConnect™
- Фирменная система настройки акустики AccuEQ Room Calibration с технологией AccuReflex для бесшовного объектно-ориентированного звука из совместимых колонок (с микрофоном в комплекте)
- Управление и прием потокового аудио с iPod touch/iPhone<sup>33</sup> и Android устройств<sup>34</sup> с помощью бесплатного приложения Onkyo Remote Streaming

<sup>31</sup> 6G видео поддерживается на выходах HDMI 1/2/3, Main Out и Sub Out.

<sup>32</sup> Доступность сервисов зависит от региона. Некоторые сервисы могут потребовать платной подписки и обновления ПО. Доступность сервисов сторонних компаний, упомянутых здесь, справедливо на момент публикации, но может измениться без предварительного оповещения.

<sup>33</sup> Совместимо с iPod touch (3-го поколения или новее) и iPhone 3GS или новее.

<sup>34</sup> Все модели требуют iOS 4.2 или новее.

### ФУНКЦИИ УСИЛЕНИЯ

- Выходная мощность: 180 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC), 215 Вт/канал (на 6 Ом 1 кГц, 10% THD, 1 канал активен, JEITA)
- Динамичное усиление аудио без сдвига фазы и дискретные транзисторы в схеме усиления мощности
- Конструкция с раздельными блоками усиления и процессорной обработки для снижения перекрестных помех
- Заказные конденсаторы аудиофильского уровня емкостью 15000 мкФ и массивный силовой трансформатор - для выдачи больших мгновенных токов
- Толстые медные шины и жесткие изоляторы для снижения помех для сигналов
- Схема векторного линейного формирования сигнала VLSC™ для улучшения цифро-аналогового преобразования и превосходного звучания
- Схема ФАПЧ (PLL) для подавления джиттера на аудио входах S/PDIF

### ФУНКЦИИ ПРОЦЕССОРА

- HDMI с поддержкой 4K/60 Гц, 3D, Audio Return Channel, DeepColor™,

- x.v.Color™, LipSync, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, Super Audio CD, Multichannel PCM и CEC
- Декодирование Dolby® TrueHD и DTS-HD Master Audio™
- ЦАП АК4458 с разрешением 384 кГц/32-бит (8 каналов x 1)
- Усовершенствованный 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
- USB 2.0 порт для воспроизведения файлов с USB накопителей класса Mass Storage
- 7.2-канальный выход предусилителя Pre-Out и 2 цифровых аудио входа (2 опт./1 коакс.) и 7 аналоговых аудио входов
- Коммутация компонентных видео сигналов (2 входа) и 2 композитных видео входа
- 3 цифровых аудио входа (2 опт./1 коакс.) и 7 аналоговых аудио входов
- Вход фоновкорректора (MM) для проигрывателей виниловых дисков
- 2 параллельных выхода на сабвуфер Pre-Out
- Колоночные клеммы, маркированные по местам установки AC
- I2-B триггерный выход (назначаемый), вход для IR сигналов, поддержка IP и RS232

### ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ

- Настройки частоты кроссовера для каждого канала (40/50/60/70/80/90/100/120/150/200 Гц)
- Синхронизация звука и изображения A/V Sync (до 500 мс, шагами по 5 мс при 48 кГц)
- Экранное меню (OSD) по HDMI, налагаемое на изображение
- Функция Hybrid Standby со сквозным пропуском HDMI
- Память на 40 FM/AM радиостанций
- Сертификация DLNA Version 1.5
- Системное управление по RIRHD (Remote Interactive Over HDMI)
- Алюминиевая передняя панель и ручка регулятора громкости
- Простое управление с пульта ДУ с заранее запрограммированными функциями RI (Remote Interactive)

# TX-RZ810 7.2-канальный сетевой A/V Ресивер

## Сертификация по нормам THX® для референсного звучания в домашнем театре

Сертификация THX гарантирует в вашей комнате прослушивания точно такую же высокую громкость звука и малые искажения, которые вы привыкли ощущать в больших кинотеатрах. Для получения сертификата THX®, усилитель должен успешно пройти множество самых строгих лабораторных тестов и выполнить требования THX®.

## Почему нужен апгрейд до TX-RZ810?

Наши A/V ресиверы серии RZ выдают динамичное, детальное и эмоционально захватывающее звучание. Улучшенные компоненты, такие как массивный силовой трансформатор, заказные конденсаторы емкостью 15000мкФ, схема на дискретных элементах с неглубокой обратной связью обеспечивают TX-RZ810 выдачу больших мгновенных токов – для молниеносно быстрых переходов, потрясающего разрешения тонких деталей и сверхмощного баса, который простирается вниз до 5 Гц.

## Динамичное усиление аудио для вдохновляющего звучания

Технология Onkyo Dynamic Audio Amplification дает музыке возможность ожить и задышать, благодаря точной и свободной от шумов цифровой обработке сигналов и выдаче больших токов, позволяющих динамически контролировать колонки для получения богатого и аутентичного воспроизведения аудио, которое наполняет вас эмоциями.

## Прочувствуйте DTS:X™ и Dolby Atmos®

Претворите в реальность новые объектно-ориентированные форматы окружающего звука Dolby Atmos® и DTS:X™ в вашей гостиной. Звуки будут перемещаться в трехмерном пространстве естественно, вокруг вас и над вами, с различными эффектами – такими как крики птиц, шум дождя, звук вертолета – возникающими над головой. На самом деле каждый из элементов в объектно-ориентированной звуковой дорожке микшируется отдельно, поэтому он свободно перемещается из колонки в колонку, создавая полное ощущение реальности.

\* Требуется обновление ПО

## Технология FireConnect™ для мультимедийного аудио

Обновление прошивки ПО позволяет передавать сигнал с любого аудио источника, подсоединенного к ресиверу – от проигрывателя винила до потокового аудио – без проводов через FireConnect™ на опциональные колонки, установленные в любом месте вашего дома. Это удобный способ дать свободу в управлении с мобильных устройств.

\* На момент публикации еще не доступна. Дата выпуска будет объявлена.



## Беспроводное воспроизведение аудио с помощью Google Cast™, AirPlay, Wi-Fi® и Bluetooth

Google Cast™ и AirPlay высвобождают вашу музыку из смартфонов. Вы можете направлять на воспроизведение в домашний театр потоковые файлы, хранящиеся в смартфоне или использовать приложения, совместимые с Google Cast™ / AirPlay. Кроме того, можно направлять практически любые аудио файлы с мобильных устройств или компьютера через Bluetooth. Доступные интернет-радиостанции и музыкальные сервисы включают Pandora, Spotify и многие другие.

Примечание: поддержка некоторых функций, в том числе Google Cast, TIDAL и Deezer будет обеспечена в будущем после обновления прошивки ПО. Пожалуйста, посетите сайт Onkyo для получения информации о сроках. Google Cast не поддерживается на моделях для Китая.

## Воспроизведение нескольких источников в разных Зонах

С помощью мощного выхода на акустические системы в Zone 2 и линейного выхода на Zone 3 можно создать систему развлечений для всего дома и одновременно слушать различные аудио источники, сигналы с которых A/V ресивер посылает в разные комнаты.

## Более сфокусированное звучание

Прозрачный и четкий звуковой образ обеспечивают различные технологии, начиная с каскада цифро-аналогового преобразования, где схема VLSC™ помогает ЦАП с разрешением 384 кГц/32-бит собрать цифровые «нули» и «единицы» в полностью свободный от помех аналоговый сигнал. Раздельные блоки цифровых и аналоговых схем предотвращают взаимные помехи, а усилители без сдвига фазы контролируют синхронность работы, обеспечивая сфокусированное звучание в широком диапазоне и на любой громкости.

## Новая версия HDMI® с выдачей видео на Зону 2

Избранные входы HDMI поддерживают разрешение 4K/60 Гц, а также HDCP 2.2 и HDR для стриминга UltraHD контента нового поколения и вещания. 6G- и HDCP 2.2/HDR-совместимый выход HDMI на Zone 2 позволяет выдавать видео в другую комнату с AV источников, подсоединенных к ресиверу.



## Система калибровки AccuEQ с технологией AccuReflex

Система AccuEQ эквалазирует окружающий звук в соответствии с акустикой данного помещения, чтобы получить четкое сфокусированное звучание, в то время как AccuReflex согласует фазу направленных в потолок динамиков вертикальных каналов со звуками, приходящими из остальных колонок. Все задержки настраиваются так, чтобы все звуки приходили в ваши уши одновременно. В результате получается согласованное воспроизведение объектно-ориентированных звуковых дорожек.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Секция усилителя

<b>Выходная мощность</b>	
Все каналы	180 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC), 215 Вт/канал (на 6 Ом 1 кГц, 10% THD, 1 канал активен, IETA)
<b>Динамическая мощность</b>	300 Вт (3 Ом, фронтальные), 250 Вт (4 Ом, фронтальные), 150 Вт (8 Ом, фронтальные)
<b>Искажения THD+N (Total Harmonic Distortion + Noise)</b>	0.08% (20 Гц–20 кГц, 0.5 мощности)
<b>Входная чувствительность и импеданс</b>	200 мВ/47 кОм (Line), 3.5 мВ/47 кОм (Phono MM)

<b>Номинальный выход RCA и импеданс</b>	
	1В/470 Ом (Pre Out), 1В/470 Ом (Subwoofer Pre Out), 200 мВ/2.3 кОм (Zone Out), 2 В/2.3 кОм (Zone Pre Out)
<b>Перегрузка по Phono входу</b>	
	70 мВ (MM, 1 кГц, 0.5%)
<b>Диапазон частот</b>	5 Гц–100 кГц/±1 дБ, -3 дБ (режим Direct/Pure Audio)
<b>Регулировка тембра</b>	±10 дБ, 90 Гц (Bass), ±10 дБ, 7.5 кГц (Treble)
<b>Отношение сигнал/шум</b>	106 дБ (Line, IHF-A), 80 дБ (Phono, IHF-A)
<b>Импеданс АС</b>	6 Ом – 16 Ом

<b>Секция видео</b>	
<b>Входная чувствительность /выходной уровень и импеданс</b>	
Видео	1.0 Вp–p/75 Ом (Component Y), 0.7 Вp–p/75 Ом (Component PB/CB, PR/CR), 1.0 Вp–p/75 Ом (Composite)
<b>Диапазон частот компонентного видео</b>	
	5 Гц–13.5 МГц/±0 дБ, -3 дБ

<b>Секция тюнера</b>	
<b>Диапазон частот настройки</b>	
FM	87.5 МГц–108 МГц, 87.5 МГц–107.9 МГц (модель для Тайваня)
AM	522 кГц–1,611 кГц, 530 кГц–1,710 кГц, 530 кГц–1,611 кГц (модель для Тайваня)
<b>Память в FM/AM</b>	40 станций

<b>Общие характеристики</b>	
<b>Питание</b>	AC 220–240 В~, 60 Гц, AC 120 В~, 50/60 Гц (модель для Тайваня)
<b>Потребление</b>	710 Вт
<b>В режиме Standby</b>	0.15 Вт
<b>Размеры (W x H x D)</b>	435 x 201.5 x 395 мм
<b>Вес</b>	14.0 кг

<b>УПАКОВКА</b>	
<b>Размеры (W x H x D)</b>	574 x 335 x 490 мм
<b>Вес</b>	17.0 кг

<b>Прилагаемые аксессуары</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Комнатная FM антенна</li> <li>Разомная AM антенна</li> <li>Калибровочный микрофон</li> <li>Инструкция пользователя</li> <li>Пульт ДУ • AA (R6) батарейки* x 2</li> </ul>	

\*Не прилагаются в комплекте для Китая



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. Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойного D являются торговыми марками Dolby Laboratories. По патентам DTS см. http://patents.dts.com. Произведено по лицензии DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, 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 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, Google Cast и символ Google Cast – это торговые марки Google Inc. 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. FireConnect и логотип FireConnect – это торговые марки Blackfire Research. FireConnect – это технология Blackfire Research Corp., USA. Onkyo не может гарантировать совместимость ее A/V ресиверов с другими устройствами, оснащенными FireConnect. VLSC, AccuEQ, Music Optimizer, CinemaFILTER и Theater-Dimensional – это торговые марки Onkyo Corporation. Все остальные торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.