

# TX-RZ710 7.2-канальный сетевой A/V ресивер

**RZ**  
SERIES



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



## Добавьте референсный звук, сертифицированный THX®, к вашему широкоэкранному изображению

Только что купили большой телевизор с разрешением 4K? Вот для вас масштабный звук к нему. TX-RZ710 сертифицирован по нормам THX®-Select2™ для звучания на референсном уровне громкости в домашнем кино, имеет конструкцию премиум-класса от серии RZ – с усилителем без сдвига фазы, накопительными конденсаторами огромной емкости и силовым трансформатором большой мощности – чтобы извлечь все эмоции – до последней капли, из объектно-ориентированных звуковых дорожек, которые четко согласованы по фазе с помощью новой технологии AccuReflex для калибровки акустических систем. Музыка наполняется жизненной энергией благодаря усилителю с большими выходными токами, будь это файлы со Spotify через Google Cast™ или AirPlay, или же с проигрывателя виниловых пластинок. Технология FireConnect™ направляет аудио любого источника, подключаемого к ресиверу, на беспроводные колонки в другой комнате\*, в то время как с выхода Zone 2 HDMI® можно выдать видео на второй телевизор. Собирая все ваши медиа источники вместе и обеспечивая легкий доступ к ним по всему дому, TX-RZ710 превратит ваши ежедневные развлечения в заранее предвкушаемые события.

\* Требуется обновление ПО/ \*\* Требуются опционные беспроводные колонки Onkyo.

### ДОСТОИНСТВА

- Фирменная система усиления уровня Серии RZ с улучшенными компонентами
- THX® Select2™ сертификация для референсного домашнего театра
- 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
- Беспроводный стриминг аудио с помощью Google Cast™, AirPlay, Wi-Fi®, и Bluetooth
- 8 входов HDMI® In с выходами на Zone 1 и Zone 2 (HDCP 2.2 / HDR\*1)
- \* 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>
- Выход HDMI на Zone 2 для видео с разрешением 4K/60 Hz в другой комнате
- 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
- Интернет-радио и подписка на потоковые музыкальные сервисы, включая TuneIn Radio, Pandora®, Spotify, Tidal и Deezer)<sup>32</sup>
- Воспроизведение сжатых и Hi-res аудио файлов через локальную сеть (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, DSD 5.6 MHz и Dolby® TrueHD) с возможностью включения Advanced Music Optimizer
- 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
- Мощный выход на Зону 2 и линейный выход на Зону 2 (Pre/Line) для распределенного воспроизведения цифрового и аналогового аудио в другой комнате
- Возможность подключения АС би-ампингом для фронтальных каналов
- <sup>31</sup> 6G видео поддерживается на входах 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. Все модели требуют iOS 4.2 или новее.
- <sup>34</sup> Требуется версия Android 2.1 или новее.

### ФУНКЦИИ УСИЛЕНИЯ

- Выходная мощность: 175 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC), 185 Вт/канал (на 6 Ом 1 кГц, 10% THD, 1 канал активен, JEITA)
- Схема усиления уровня Серии RZ, без сдвига фазы, на дискретных элементах, для точного звукового образа с воспроизведением ультра-низких частот вплоть до 5 Гц
- Закаленные конденсаторы аудиофильского уровня и массивный силовой трансформатор большой мощности – для выдачи больших токов и четкого контроля динамиком в акустических системах
- Схема векторного линейного формирования сигнала VLSC™ для улучшения цифро-аналогового преобразования и превосходного звучания
- Схема оптимальной регулировки усиления (громкости)
- 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
- Фильтр CinemaFILTER™
- Режим Direct
- Функция Double Bass

### ФУНКЦИИ СВЯЗИ

- 8 HDMI входов (1 спереди/7 сзади) и 2 выхода
- USB 2.0 порт для воспроизведения файлов с USB накопителей класса Mass Storage
- 2 компонентных видео входа и 2 композитных видео входа
- 3 цифровых аудио входа (2 опт./1 коакс.)
- 8 аналоговых аудио входов (1 спереди\*7 сзади)
- Вход фоновкорректора для проигрывателей виниловых дисков
- 2 параллельных выхода на сабвуфер Pre-Out
- Колоночные клеммы, маркированные по местам установки АС
- Гнездо для наушников
- \* Разъем 3.5 мм

### 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 с Quick Set-Up
- Функция Hybrid Standby со сквозным пропуском HDMI
- Регулировки тембра в фронтальных L/R каналах (Bass/Treble)
- 3-режимное изменение яркости дисплея (Normal/Dim/Dimmer)
- Память на 40 FM/AM радиостанций
- Возможность обновления прошивки ПО через Ethernet и USB
- Системное управление по RfHD (Remote Interactive Over HDMI)
- Простое управление с пульта ДУ

# TX-RZ710 7.2-канальный сетевой A/V Ресивер

## Что такое Серия RZ?

Наша серия аудио-видео ресиверов премиум-класса RZ Series обладает существенно лучшей динамикой, детальностью и точностью передачи музыки, а также звуковых дорожек фильмов – для создания поразительного эмоционального воздействия во время просмотра фильмов. Улучшенные компоненты, такие как массивный силовой трансформатор и заказные конденсаторы, обеспечивают выдачу больших мгновенных токов – для молниеносно быстрых переходов и частотного диапазона, который простирается вниз до 5 Гц. Схемы на дискретных элементах предотвращают сдвиг фазы, четко фокусируя звуковой образ и подавляя искажения даже при сотрясающей пол громкости. Это серьезная конструкция для тех, кто серьезно относится к звуку.



## Динамичное усиление аудио для вдохновляющего звучания

Технология Onkyo Dynamic Audio Amplification дает музыке возможность жить и задыхаться, 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.

## 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. THX® Select2™ Plus рекомендуется для залов, где расстояние от зрительских мест до экрана составляет 3-4 м. Для получения сертификата THX®, усилитель должен успешно пройти множество самых строгих лабораторных тестов и выполнить требования THX®.

## Прочувствуйте DTS:X™ и Dolby Atmos®

Претворите в реальность новые объектно-ориентированные форматы окружающего звука Dolby Atmos® и DTS:X™ в вашей гостиной. Звук будет 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 опционные колонки, установленные в любом месте вашего дома. Это удобный способ дать свободу от проводов вашей музыке – стабильный, быстрый и легкий 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.

## 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. Выход HDMI на Зону 2, совместимый с 6G видео и HDCP 2.2/HDR- позволяет выдавать изображение в другую комнату с AV источников, подсоединенных к ресиверу.



## Мощный выход на Зону 2 для воспроизведения аудио во второй комнате

По вашему выбору мощный выход на Зону 2 позволяет направить аудио сигнал во вторую комнату, подсоединенную к A/V ресиверу. Теперь благодаря отдельному ЦАП для второй зоны можно выдавать цифровое аудио, например с таких источников, как Spotify или интернет-подкасты, в другую комнату.



## Система калибровки AccuEQ с технологией AccuReflex

Система AccuEQ эквализирует 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 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	175 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC), 185 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 10% THD, 1 канал активен, JEITA)
<b>Динамическая мощность</b> 250 Вт (3 Ом, фронтальные)	
	220 Вт (4 Ом, фронтальные)
	30 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>	
	200 мВ/2.3 кОм (Zone Line Out)
	1В/470 Ом (Subwoofer Pre Out)
	2.0 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 (режимы 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

### Секция видео

<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/CB)
	1.0 Вp–p/75 Ом (Composite)
<b>Диапазон частот компонентного видео</b>	
	5 Гц–13.5 МГц/±0 дБ, -3 дБ

### Секция тюнера

<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 станции

### Общие характеристики

Питание	AC 220–240 В~, 60 Гц
	AC 120 В~, 50/60 Гц (модель для Тайваня)
Потребление	600 Вт
В режиме Standby	0.15 Вт
	0.1Вт (модель для Тайваня)
Размеры (W x H x D)	435 x 177 x 378 мм
Вес	10.5 кг

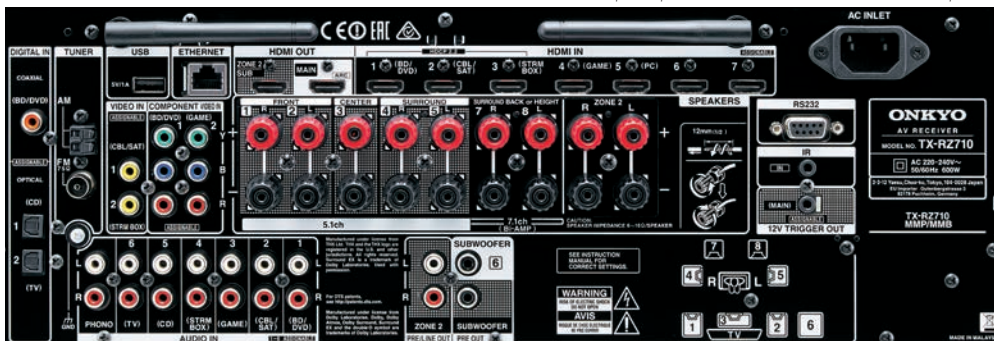
### УПАКОВКА

Размеры (W x H x D)	570 x 288 x 468 мм
Вес	13.5 кг

### Прилагаемые аксессуары

- Комнатная FM антенна • Рамочная AM антенна
  - Калибровочный микрофон • Инструкция пользователя • Пульс ДУ
  - AA (R6) батарейки\* x 2
- \*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, 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 спроектирован 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, заданным 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. VLSAC, AccuEQ, Music Optimizer, CinemaFILTER и Theater-Dimensional – это торговые марки Onkyo Corporation. Все остальные торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

**ONKYO**  
http://www.onkyo.com/

**A&T trade**  
HI-FI/HIGH-END .RU

127083, Москва, ул. 8 Марта, д. 1, стр. 12  
Тел.: (495) 280 00 04  
www.athifi.ru www.atinstall.ru

Copyright © 2016 Onkyo Corporation. Все права защищены.