

## TX-RZ900 7.2-канальный сетевой AV ресивер

DTS:X Upgradable

BLACK SILVER



## Услышите каждый нюанс, прочувствуйте все эмоции

От толстой алюминиевой передней панели до позолоченных колоночных клемм, все в TX-RZ900 подчинено единственной цели: чистому наслаждению музыкой, будь это записи на виниле или же звуковые дорожки фильмов в новейших объектно-ориентированных форматах. Каждый компонент выполнен на заказ по референсным стандартам, от намотанного вручную тороидального силового трансформатора — до емких аудиофильских конденсаторов, чтобы воспроизвести весь звуковой образ с захватывающей дух ясностью и четкостью. Роскошное звучание отличается динамичностью и музыкальностью, а благодаря усилителям на дискретных элементах, выдающим большие токи, басы простираются вниз вплоть до 5 Гц. Когда в саундтреке встречается взрыв, вы ощущаете его всем телом. Благодаря использованию фирменной схемы векторного линейного формирования сигнала с низким уровнем шумов — Vector Linear Shaping Circuitry™ (VLSC), эта уникальная технология усиления позволяет выдавать невероятную мощь, свободную от искажений. В функциональное оснащение входит полный набор беспроводных аудио сервисов, а также новейшая версия HDMI® разъемов для приема видео с разрешением UltraHD 60 кадров/с и цветовым пространством 4:4:4. Получайте домашние развлечения на самом высоком уровне: TX-RZ900 — лучший из лучших.

## ДОСТОИНСТВА

- Совместимость с новыми форматами DTS:X™ и Dolby Atmos
- Качество усиления, сертифицированное по нормам THX® Select2™
- 200 Вт на канал
- Воспроизведение ультра-низких частот для динамичных басов
- Усилитель, выдающий большие токи для аутентичного воспроизведения звука
- Заказной тороидальный силовой трансформатор — для непоколебимой мощи
- Входы HDMI 8 In/2 Out, включая 1 фронтальный, (4K UltraHD/HDCP 2.2/4:4:4 цветное пространство)
- Беспроводное потоковое аудио по Bluetooth/Wi-Fi с Pandora, Spotify 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 цветным пространством, HDCP 2.2 для UltraHD развлечений<sup>11</sup>
- Выход HDMI на Zone 2 для воспроизведения 4K видео во второй комнате<sup>12</sup>
- Выход цифрового и сетевого аудио на Zone 2
- Встроенная технология Wi-Fi и Bluetooth для беспроводных локальных сетей и стриминга аудио
- Тороидальный силовой трансформатор высокого качества
- Треккадская схема усиления мощности на дарлингтоновских транзисторах во всех каналах
- Заказные конденсаторы и силовой трансформатор для выдачи больших токов и воспроизведения ультра-низких частот
- Технология VLSC™ для очищения пути сигнала от импульсных шумов

- Параллельная пушпульная конструкция усилителя для фронтальных каналов
- Интернет-радио и подписка на потоковые музыкальные сервисы (включены TuneIn Radio, Spotify и Deezer)<sup>13</sup>
- 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, LPCM™ 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/iPhone® и Android устройств<sup>14</sup> 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)
- Прозрачные колоночные клеммы высокого класса

<sup>11</sup> 6G 4:4:4 видео и HDCP 2.2 поддерживаются на HDMI входах 1/2/3/4/5, Main Out и Sub Out.

<sup>12</sup> Zone 2 HDMI поддерживается на входах 1/2/3/4/5.

<sup>13</sup> 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.

<sup>14</sup> LPCM поддерживается только через DLNA.

<sup>15</sup> Совместимо с iPod touch (3-го поколения или новее) и iPhone 3GS или новее. Все модели требуют iOS 4.2 или новее.

<sup>16</sup> Требуется версия Android 2.1 или новее.

## ФУНКЦИИ УСИЛЕНИЯ

- Выходная мощность: 200 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, JEITA)
- IEC, 235 Вт/канал (на 6 Ом 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, JEITA)
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology) — технология широкополосного 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
- Коммутация 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 (ММ) для подключения проигрывателей пластинок
- IR вход, 12-В триггерный выход (назначаемый), и RS232 порт
- 2 параллельных выхода на сабвуфер Pre-Out

## ПРОЧЕЕ 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
- Функция Hybrid Standby со сквозным пропуском HDMI
- Память на 40 FM/AM и на 40 интернет-радиостанций
- Системное управление по RfID (Remote Interactive Over HDMI)
- Алюминиевая передняя панель и ручка регулятора громкости
- Заранее запрограммированный, RF-совместимый пульт ДУ

# TX-RZ900 7.2-канальный сетевой AV ресивер

## Заказной тороидальный трансформатор и усилитель, выдающий большие токи и воспроизводящий ультра-низкие частоты

Опираясь на почти 70-летний опыт конструирования усилителей и аудио компонентов высокого класса, с помощью заказного тороидального трансформатора и емких накопительных конденсаторов TX-RZ900 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 сдвиг фаз за счет смещения частот 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

Онкю разработала схему векторного линейного формирования — 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.



## Параллельная пушпульная конструкция усилителя с трехкаскадной схемой на дарлингтоновских транзисторах

Параллельная пушпульная конструкция усилителя для фронтальных каналов позволяет выдавать большие мгновенные токи через низкоомную трехкаскадную схему усиления мощности на дарлингтоновских транзисторах. Такая высокая мощность, эффективность и большие токи просто не имеют аналогов в своем классе.

## 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 волнуя 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® Select™ 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 Онкю 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 расширяет полный потенциал любого аудио формата, для прозрачного, полного жизни звучания.



## 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 кинотеатров, вещателей и потоковых сервисов, для следующего поколения UltraHD.

## 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 подлинные музыкальные сервисы, включая Spotify и многие другие. Распределяйте видео 4K от своих источников на две зоны. Используйте выход HDMI Sub Out для подключения второго дисплея в другой комнате. Это позволяет вам передавать контент с разрешением 4K и 1080p от медиа-плееров, подключаемых к вашему ресиверу и воспроизводить их на еще одном телевизоре, управляя процессом со смартфона.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Секция усилителя

<b>Выходная мощность</b>	
Все каналы	200 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC), 235 Вт/канал (на 6 Ом 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, JEITA)
<b>Динамическая мощность</b>	
	320 Вт (3 Ом, Фронтальные) 270 Вт (4 Ом, Фронтальные) 160 Вт (8 Ом, Фронтальные)
<b>Искажения THD+N (Total Harmonic Distortion + Noise)</b>	
	0.08% (20 Гц — 20 кГц, 0.5 мощности), Более 40 (Фронтальные, 1 кГц, 8 Ом)
<b>Демпинг-фактор</b>	
	Более 40 (Фронтальные, 1 кГц, 8 Ом)
<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>	
	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)
<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)
<b>Регулировки тембра</b>	
	±10 дБ, 20 Гц (Bass) ±10 дБ, 20 кГц (Treble) 106 дБ (Line, IHF-A) 80 дБ (Phono MM, IHF-A)
<b>Импеданс АС</b>	
	4 Ом — 16 Ом
<b>Секция видео</b>	
<b>Входная чувствительность/выходной уровень и импеданс Video</b>	
	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 — 100 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 (Тайвань)
AM	522 кГц — 1.611 кГц 530 кГц — 1,710 кГц 530 кГц — 1,710 кГц (Тайвань)
<b>Память в FM/AM</b>	
	40 станций
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Питание</b>	
	AC 220-240 В~, 50/60 Гц AC 120 В~, 60 Гц
<b>Потребление</b>	
	??? Вт
<b>Холодный ход</b>	
	90 Вт
<b>В режиме Standby</b>	
	0.2 Вт
<b>Размеры (W x H x D)</b>	
	435 x 201.5 x 433.5 мм (Высота 261.5 мм с поднятой антенной)
<b>Вес</b>	
	18 кг
<b>Упаковка</b>	
<b>Размеры (W x H x D)</b>	
	582 x 317 x 521 мм
<b>Вес</b>	
	21.5 кг

### Секция видео

<b>Входная чувствительность/выходной уровень и импеданс Video</b>	
	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 — 100 МГц/+0 дБ, — 3 дБ

### Секция тюнера

<b>Диапазон частот настройки</b>	
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

<b>Питание</b>	
	AC 220-240 В~, 50/60 Гц AC 120 В~, 60 Гц
<b>Потребление</b>	
	??? Вт
<b>Холодный ход</b>	
	90 Вт
<b>В режиме Standby</b>	
	0.2 Вт
<b>Размеры (W x H x D)</b>	
	435 x 201.5 x 433.5 мм (Высота 261.5 мм с поднятой антенной)
<b>Вес</b>	
	18 кг

### Упаковка

<b>Размеры (W x H x D)</b>	
	582 x 317 x 521 мм
<b>Вес</b>	
	21.5 кг

### Прилагаемые аксессуары

- Комнатная FM антенна
- Инструкция пользователя
- Рамочная AM антенна
- Пульт ДУ
- AA (R6) батарейки x 2



Текст на ресивере может отличаться в зависимости от региона.

Ввиду политики непрерывного совершенствования продуктов, Онкю оставляет за собой право изменять технические характеристики и внешний вид без предварительного уведомления. THX, логотип THX и Select™ — 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 патентам 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.