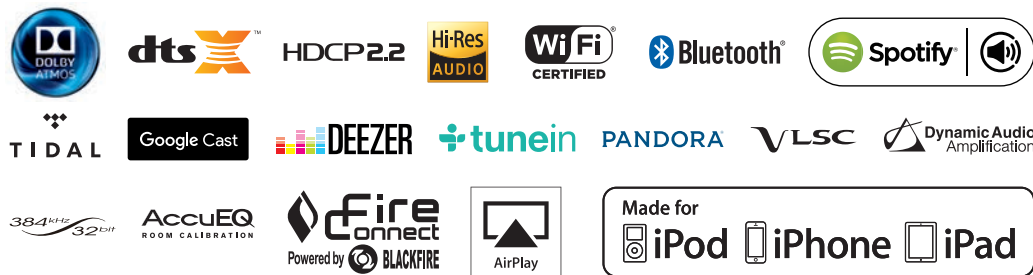


TX-NR656 7.2-канальный сетевой A/V ресивер



* Изображение ресивера после обновления ПО для декодирования DTS:X



Сделайте ваши домашние развлечения «эпическими»

Бесподобный набор функций удачно сочетается в TX-NR656 с превосходным звуком. Это совершенный A/V-центр, способный совершить революцию в сфере домашних развлечений. Действительно: у него есть декодеры DTS:X™* и Dolby Atmos® вместе с продвинутой системой калибровки акустики AccuReflex для кристально чистого, объектно-ориентированного аудио; Google Cast™*, AirPlay и Wi-Fi® со Spotify и Tidal* для музыки по запросу; а также технология мультимедийного аудио FireConnect™ для передачи музыки с любого источника, подключенного к A/V ресиверу – на беспроводные колонки в другой комнате**. Избранные разъемы HDMI® поддерживают видео 4K/60 Hz/HDR/HDCP 2.2, а 32-битовый ЦАП позволяет извлечь дополнительные детали из Hi-Res записей. В отличие от других A/V ресиверов, TX-NR656 оснащен технологией динамичного усиления аудио (Dynamic Audio Amplification), созданную для выдачи больших токов, чтобы четко контролировать динамику в акустических системах и воспроизводить аудио с феноменальной ясностью. Увлекает ли он вас в глубины Земли в фильме «Middle Earth», будит ли соседей звуками «Fallout 4» или заполняет всю комнату последними хитами с сервиса Spotify, TX-NR656 придает всем развлечениям новое дыхание.

* Необходимо обновление ПО / ** Требуется опциональные беспроводные колонки Onkyo

ДОСТОИНСТВА

- Поддержка DTS:X™ и Dolby Atmos® до 5.1.2 каналов
- Беспроводный стриминг аудио с помощью Google Cast™ и AirPlay
- Беспроводное потоковое аудио по Bluetooth/ Wi-Fi со Spotify и Tidal*
- HDMI 8 In / 2 Out (один фронтальный), (HDCP 2.2/HDR)
- Система динамичного усиления аудио (Dynamic Audio Amplification) для реалистичного звука
- Калибровка акустики помещения с помощью AccuEQ с технологией AccuReflex
- Мультирумная технология FireConnect™*
- Вход фonoкорректора и воспроизведение аудио высокого разрешения
- ЦАП высокого класса с разрешением 384 кГц/32-бит

* Необходимо обновление ПО

ПРОДВИНУТЫЕ ФУНКЦИИ

- Готовность к формату нового поколения DTS:X™
- Поддержка формата Dolby Atmos® для волюющего многомерного звука
- Входы HDMI® (4:4:4), 4K/60 Гц-совместимые для UltraHD развлечений⁸¹
- Поддержка HDCP 2.2 и HDR для будущего 4K/Full HD видео стриминга и вещания⁸²
- Встроенный, сертифицированный приемник Wi-Fi для беспроводных локальных сетей
- Bluetooth Version 2.1 + EDR возможность (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 (включены TuneIn Radio, Pandora®, Spotify, Tidal и Deezer)⁸³
- Воспроизведение сжатых (в том числе без потерь) 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)
- Передача цифрового и аналогового аудио на опциональные беспроводные колонки с помощью технологии FireConnect™
- Фирменная система настройки акустики AccuEQ Room Calibration

- с технологией AccuReflex для бесшумного объектно-ориентированного звука из совместимых колонок (с микрофоном в комплекте)
 - Advanced Music Optimizer для восстановления сжатых музыкальных файлов (Bluetooth в том числе)
 - Управление и прием потокового аудио с iPod touch/iPhone⁸⁴ и Android устройств⁸⁵ с помощью бесплатного приложения Onkyo Remote Streaming
 - Мощный выход на Зону 2 и линейный выход на Зону 2 для распределенного воспроизведения аудио в другой комнате
 - Возможность подключения АС би-ампингом для фронтальных каналов
- ⁸¹ 6G видео поддерживается на входах HDMI 1/2/3, Main Out и Sub Out.
⁸² HDCP 2.2 поддерживается на входах HDMI 1/2/3, Main Out и Sub Out.
⁸³ 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.
⁸⁴ Совместимо с iPod touch (3-го поколения или новее) и iPhone 3GS или новее. Все модели требуют iOS 4.2 или новее.
⁸⁵ Требуется версия Android 2.1 или новее.

ФУНКЦИИ УСИЛЕНИЯ

- Выходная мощность: 160 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC), 175 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 10% THD, 1 канал активен, JEITA)
- Система динамичного усиления аудио (Dynamic Audio Amplification) для захватывающего впечатления от звука
- Массивный и мощный силовой трансформатор H.C.P.S. (High Current Power Supply)
- Конструкция усилителей с большими выходными токами для эффективного контроля акустических систем
- Усилитель без сдвига фазы – для реалистичного звукового образа
- Схема векторного линейного формирования сигнала VLSC™ для чистого 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
- Фильтр CinemaFILTER™
- Режим Direct
- Функция Double Bass

ФУНКЦИИ СВЯЗИ

- 8 HDMI входов (1 спереди/7 сзади) и 2 видео
- USB 2.0 порт
- Воспроизведение файлов с USB накопителей класса Mass Storage
- 2 компонентных видео входа
- 2 композитных видео входа
- 3 цифровых аудио входа (2 опт./1 коакс.)
- 8 аналоговых аудио входов (1 спереди/7 сзади)
- Вход фonoкорректора 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 для снижения энергопотребления
- Регулировки тембра по HDMI, налагаемое на изображение с Quick Set-Up (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 RIRHD (Remote Interact Over HDMI)
- Простое управление с пульта ДУ

TX-NR656 7.2-канальный A/V Ресивер

Поддержка форматов DTS:X™ и Dolby Atmos®

Откройте для себя лучшие стороны объектно-ориентированного окружающего звука в форматах Dolby Atmos® и DTS:X™. Свободные от традиционного поканального представления в одной плоскости, звуки перемещаются в трехмерном пространстве вокруг вас и над вами, создавая такие ощущения в кино и играх, что просто захватывает дух.

* Необходимо обновление ПО



Беспроводное воспроизведение аудио с помощью Google Cast™ и AirPlay

Благодаря технологиям Google Cast™ и AirPlay, TX-NR656 высвобождает вашу музыку из смартфонов. Вы можете направлять на воспроизведение потоковые файлы, хранящиеся в смартфоне или использовать приложения, совместимые с Google Cast™ / AirPlay.

* Поддержка некоторых сервисов, в том числе TIDAL и Deezer будет обеспечена в будущем после обновления прошивки ПО. Пожалуйста, посетите сайт Onkyo для получения информации о сроках.

Беспроводное воспроизведение аудио с помощью Bluetooth/Wi-Fi® с Spotify and Tidal*

В дополнение к Google Cast™ и AirPlay можно принимать любые потоковые аудио файлы, хранящиеся в смартфоне, планшете или компьютере, и направлять на воспроизведение в домашний театр для получения мощного и чистого звука. Доступные интернет-радиостанции и музыкальные сервисы включают Pandora, Spotify и многие другие.

* Поддержка некоторых функций, в том числе TIDAL и Deezer будет обеспечена в будущем после обновления прошивки ПО. Пожалуйста, посетите сайт Onkyo для получения информации о сроках.

Технология FireConnect™ для мультимедийного аудио

Обновление прошивки ПО позволит 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. Потребуется обновление ПО.



FireConnect™ от Blackfire Research Corp. — это стабильный протокол беспроводной связи, который зеркально дублирует любой аудио источник, подсоединенный к ресиверу — от проигрывателя винила до потокового аудио.

Входы HDMI® 8 In / 2 Out, в том числе 1 фронтальный, (HDCP 2.2 / HDR)

Избранные входы HDMI поддерживают разрешение 4K/60 Гц, а также HDCP 2.2 и HDR для стриминга UltraHD контента нового поколения и вещания.



HDCP 2.2 / HDR

Динамическое усиление аудио для чистого и реалистичного звучания

Ваши акустические системы зазвучат так мощно, как никогда ранее благодаря технологии Onkyo Dynamic Audio Amplification. Полное жизни звучание достигается с помощью точной и свободной от шумов цифровой обработки сигналов и выдачи больших токов, позволяющих динамически контролировать колонки для получения точного и аутентичного воспроизведения аудио.



Мощный выход на Зону 2 для воспроизведения аудио во второй комнате

TX-NR656 имеет мощный выход на Зону 2, чтобы направить аудио сигнал во вторую комнату, подсоединенную к A/V ресиверу.

Теперь благодаря отдельному ЦАП для второй зоны можно выдать цифровое аудио, например с таких источников, как Spotify, в другую комнату.



Воспроизведение чего угодно: от винила до Hi-Res аудио

У A/V ресиверов Onkyo имеется вход фonoкорректора Phono для подключения проигрывателей виниловых дисков. А совместимость с Hi-Res файлами позволяет использовать приложение для поиска альбомов с разрешением 192/24 и 96/24 (включая 5.6 MHz DSD) на вашем компьютере или NAS накопителе, и воспроизводить их с небывалой ясностью, глубиной и детальностью.

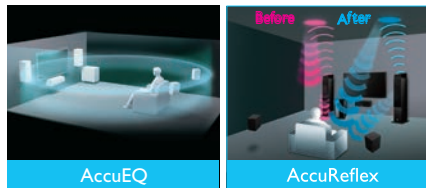
ЦАП высокого уровня с разрешением 384 кГц/32-бит

Цифро-аналоговый конвертер премиум-качества AK4458 от Asahi Kasei раскрывает полный потенциал любого аудио формата, благодаря уникальной технологии фильтрации с малыми искажениями и, позволяющей достичь предельно ясного звучания.



Система калибровки AccuEQ с технологией AccuReflex

Система AccuEQ эквалазирует окружающий звук в соответствии с акустикой данного помещения, чтобы получить четко 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.



Текст на ресивере может отличаться в зависимости от региона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Секция усилителя

Выходная мощность	
Все каналы	160 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC), 175 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 10% THD, 1 канал активен, JEITA)
Динамическая мощность	240 Вт (3 Ом, фронтальные), 210 Вт (4 Ом, фронтальные), 120 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 MM)
Номинальный выход RCA и импеданс	200 мВ/2.3 кОм (Zone 2 Line Out), 1В/470 Ом (Subwoofer Pre Out)
Перегрузка по Phono входу	70 мВ (MM, 1 кГц, 0.5%)
Диапазон частот	10 Гц–100 кГц/±1 дБ, -3 дБ (режим Direct/Pure Audio)
Регулировка тембра	±10 дБ, 90 Гц (Bass), ±10 дБ, 7.5 кГц (Treble)
Отношение сигнал/шум	106 дБ (Line, IHF-A), 80 дБ (Phono, IHF-A)
Импеданс AC	6 Ом – 16 Ом

Секция видео

Входная чувствительность / выходной уровень и импеданс	
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)
Диапазон частот компонентного видео	5 Гц–13.5 МГц/±0 дБ – 3 дБ

Секция тюнера

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

Общие характеристики

Питание	AC 220–240 В~, 50/60 Гц
Потребление	AC 120 В~, 60 Гц (модель для Тайваня)
В режиме хол. хода	570 Вт
	65 Вт
В режиме Standby	0.15 Вт

Размеры (W x H x D)	435 x 173.5 x 378 мм
Вес	10.0 кг

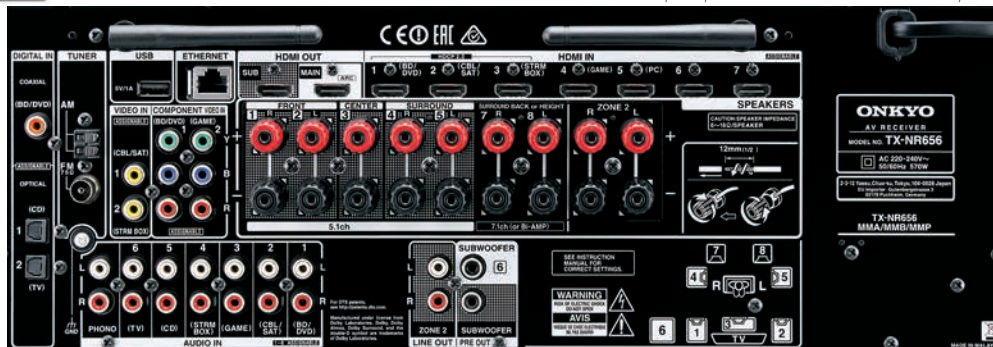
УПАКОВКА

Размеры (W x H x D)	570 x 288 x 468 мм
Вес	13.0 кг

Прилагаемые аксессуары

- Комнатная FM антенна • Рамочная AM антенна
- Калибровочный микрофон • Инструкция пользователя
- Пульс ДУ • AA (R6) батарейки* x 2

* Не включены в комплект модели для Китая



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 патенту DTS от 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 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, 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, VLS, AccuEQ, Music Optimizer, CinemaFILTER и Theater-Dimensional — это торговые марки Onkyo Corporation. Все остальные торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.



http://www.onkyo.com/



127083, Москва, ул. 8 Марта, д. А, стр. 12

Тел.: (495) 280 00 04

www.athifi.ru www.atinstall.ru

Copyright © 2016 Onkyo Corporation. Все права защищены.

NPR No. 16N06 02/16