

Onkyo TX-NR656 - 7.2-канальный сетевой A/V ресивер

Сделайте ваши домашние развлечения «эпическими»

Бесподобный набор функций удачно сочетается в TX-NR656 с превосходным звуком. Это совершенный AV-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 мультирумного 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 динамического усиления аудио (Dynamic Audio Amplification)**, созданную для выдачи больших токов, чтобы четко контролировать динамики 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 / ** Требуются опциональные беспроводные колонки Onkyo)



- 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 динамического усиления аудио (Dynamic Audio Amplification) для реалистичного звука
- Калибровка акустики помещения с помощью AccuEQ с технологией AccuReflex
- Мультирумная технология FireConnect™ (Необходимо обновление ПО)
- Вход фазокорректора и воспроизведение аудио высокого разрешения
- ЦАП высокого класса с разрешением 384 кГц/32-бит
- Готовность к формату нового поколения DTS:X™
- Поддержка формата Dolby Atmos® для волнующего многомерного звука
- Входы HDMI® (4:4:4), 4K/60 Гц-совместимые для UltraHD развлечений*¹
- Поддержка HDCP 2.2 и HDR для будущего 4K/Full HD видео стриминга и вещания*²
- 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)*³
- 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 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)
- Advanced Music Optimizer для восстановления сжатых музыкальных файлов (Bluetooth в том числе)
- Управление и прием потокового аудио с iPod touch/iPhone*⁴ и Android устройств*⁵ 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

*1 6G видео поддерживается на входах HDMI 1/2/3, Main Out и Sub Out.

*2 HDCP 2.2 поддерживается на входах HDMI 1/2/3, Main Out и Sub Out.

*3 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.

*4 Совместимо с iPod touch (3-го поколения или новее) и iPhone 3GS или новее. Все модели требуют iOS 4.2 или новее.

*5 Требуется версия Android 2.1 или новее.

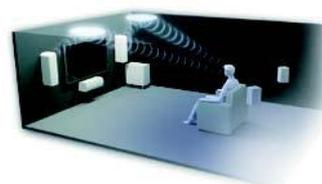
- Выходная мощность: 160 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC), 175 Вт/канал (на 6 Ом 1 кГц, 10% THD, 1 канал активен, JEITA)
- Система динамического усиления аудио (Dynamic Audio Amplification) для захватывающего впечатления от звука
- Массивный и мощный силовой трансформатор H.C.P.S. (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
- 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
- 8 HDMI входов (1 спереди/7 сзади) и 2 выхода

- 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 фонокорректора 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)
- 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 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 RIHD (Remote Interactive Over HDMI)
- Простое управление с пульта ДУ



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).

Технология FireConnect™ для мультирумного 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.



Динамичное 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 AV 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 AV ресиверов Onkyo имеется вход фонокорректора Phono для подключения проигрывателей виниловых дисков. А совместимость с Hi-Res файлами

Отношение сигнал/шум 106 дБ (Line, IHF-A)
80 дБ (Phono, IHF-A)

Импеданс АС 6 Ом – 16 Ом

Секция видео

Входная чувствительность /выходной уровень и импеданс

Видео 1.0 V_{p-p}/75 Ом (Component Y)
0.7 V_{p-p}/75 Ом (Component PB/CB, PR/CR)
1.0 V_{p-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 АС 220–240 В~, 50/60 Гц

АС 120 В~, 60 Гц (модель для Тайваня)

Потребление 570 Вт

В режиме хол. хода 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
- Пульт ДУ • АА (R6) батарейки* x 2