

TX-NR747 7.2-канальный сетевой AV ресивер Onkyo

BLACK SILVER



HDCP 2.2



Made for



Захватывающий окружающий звук – это только начало

Устройте у себя дома референсный домашний театр уровня THX® Select 2™ Plus с помощью 7.2-канального сетевого AV ресивера TX-NR747, оснащенного новыми головокругительными многомерными аудио форматами DTS:X™ и Dolby Atmos®. Усилитель Onkyo, выдающий большие токи и по 175 Вт мощности в каждый канал позволит добиться максимального напора и качества звука. Не менее впечатляет и способность ресивера демонстрировать видео с разрешением UltraHD, с восемью HDMI® 2.0a входами, включая специализированные, HDCP 2.2 совместимые входы для 4K видео премиум-качества, а также два HDMI выхода для отдельных комнат. Встроенный ЦАП АКМ 384 кГц/32-бит может вдохнуть новую жизнь не только в фильмы, но и в потоковые музыкальные файлы высокого разрешения. Встроенный Wi-Fi®, Bluetooth, AirPlay позволяют со всеми удобствами принимать музыку с интернет-сервисов, таких как Spotify Connect и Deezer. Можно также использовать бесплатное приложение Onkyo Remote для приема потокового аудио с мобильных устройств или 24-битных файлов Hi-Res PCM или 5.6 МГц DSD аудио, хранящегося в домашней сети стандарта DLNA, а также для контроля воспроизведения в двух зонах. Плюс, для поклонников винила, TX-NR747 оснащен входом фонокорректора для подключения проигрывателей пластинок и обновленной системой AccuEQ для точной калибровки акустики помещения.

ДОСТОИНСТВА

- Качество усиления, сертифицированное по нормам THX®
- Поддержка новых форматов DTS:X™ и Dolby Atmos
- 175 Вт на канал
- Усилитель, выдающий большие токи для аутентичного воспроизведения звука
- Входы HDMI 8 In / 2 Out (4K UltraHD / HDMI 2.0a / HDCP 2.2)
- Беспроводное потоковое аудио по Bluetooth/ Wi-Fi со Spotify и AirPlay
- Аудио высокого разрешения: DSD 5.6 МГц, FLAC 192 кГц/24-бит
- ЦАП АКМ высокого класса с разрешением 384 кГц/32-бит
- Калибровка акустики помещения с помощью AccuEQ Room Acoustic Calibration

- 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*5 и Android устройств*6 с помощью бесплатного приложения Onkyo Remote Streaming
- Согласованное по фазе подчеркивание басов для глубоких низких и ясных средних частот
- Мощный выход на Зону 2 и линейный выход на Зону 2 для распределенного воспроизведения в другой комнате
- Режим Whole House для синхронизированного озвучивания всего дома
- Возможность би-ампинга (Bi-Amping) для фронтальных каналов
- *1 6G видео поддерживается на HDMI входах 1/2/3, Main Out и Sub Out.
- *2 HDCP 2.2 поддерживается на HDMI входах 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, сохраняется на момент публикации, но может измениться без предварительного оповещения.
- *4 LPCM поддерживается только через DLNA.
- *5 Совместимо с iPod touch (3-го поколения или новее) и iPhone: 3GS или новее. Все модели требуют iOS 4.2 или новее.
- *6 Требуется версия Android 2.1 или новее.

- ЦАП AK4458 с разрешением 384 кГц/32-бит (8 каналов x 1)
- Два усовершенствованных 32-разрядных DSP процессора
- 4 DSP режима для игровых: Rock, Sports, Action и RPG (Role Playing Game)
- Виртуальный окружающий звук Theater-Dimensional
- Фильтр Cinemascope™
- Режим Direct
- Функция Double Bass
- Немамасштабирующая конфигурация
- Память режимов прослушивания A-Form

ФУНКЦИИ СВЯЗИ

- 8 HDMI входов (1 спереди/7 сзади) и 2 выхода
- USB порт
- Воспроизведение файлов с USB накопителей класса Mass Storage
- 2 компонентных видео входа
- 3 композитных видео входа
- 3 цифровых аудио входа (2 опт./1 коакс.)
- 8 аналоговых аудио входов
- Вход фонокорректора для подключения проигрывателей пластинок
- 2 параллельных выхода на сабвуфер Pre-Out
- Колоночные клеммы, пронумерованные по размещению AC

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 10 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
- Готовность к электросетям нового поколения Smart Grid-Ready
- Регулировки тембра (Bass/Treble)
- 3-режимное изменение яркости дисплея (Normal/Dim/Dimmer)
- Память на 40 FM/AM радиостанций
- Сертификация под DLNA Version 1.5
- Возможность обновления прошивки ПО через Ethernet и USB
- Системное управление по RINP (Remote Interactive Over HDMI)
- Заранее запрограммированный, ИИ-совместимый пульт ДУ

ПРОДВИНУТЫЕ ФУНКЦИИ

- Готовность к звуковому формату нового поколения DTS:X™
- Поддержка формата Dolby Atmos® для потрясающего многомерного звука
- THX® Select 2™ Plus сертификация для референсного театрального звука
- Входы HDMI® 2.0a, 4K/60 Гц-совместимые, 4:4:4, HDMI® 2.0a для UltraHD развлечений*1
- Поддержка протокола защиты HDCP 2.2 для будущего потокового видео 4K/Full HD 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, Spotify, и Deezer)*3
- Воспроизведение сжатых и Hi-res аудио файлов через локальную сеть (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, DSD 5.6 МГц, LPCM*4 и Dolby® TrueHD)
- Фирменная система настройки акустики AccuEQ Room Calibration

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, 1% THD, 1 канал активен, JEITA)
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology) – технология широкополосного усиления
- Мощный и мощный силовой трансформатор H.C.P.S. (High Current Power Supply)
- Схемы выходных каскадов на дискретных элементах
- Схема оптимальной регулировки усиления
- Схема ФАПЧ (PLL) для подавления джиттера на аудио входах S/PDIF

ФУНКЦИИ ПРОЦЕССОРА

- HDMI 2.0a с поддержкой 4K/60 Гц, 3D, Audio Return Channel, DeepColor™, xv.Color™, LipSync, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTS:X™, DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, Super Audio CD, Multichannel PCM и CEC
- Декодирование Dolby® TrueHD и DTS-HD Master Audio™

TX-NR747 7.2-канальный AV ресивер

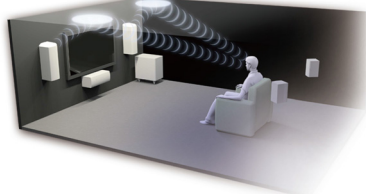
Качество усиления, сертифицированное по нормам THX®

Сертификация THX гарантирует в вашей комнате прослушивания точно такую же высокую громкость звука и малые искажения, которые вы привыкли ощущать в больших кинотеатрах. THX® Select2™ Plus рекомендуется для залов, где расстояние от зрительских мест до экрана составляет 3-4 м (10-12 feet).



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 волну души и тело.



Усилитель, выдающий большие токи для аутентичного воспроизведения звука

Возможность выдачи больших мгновенных токов улучшает контроль акустических систем – для точного и динамичного воспроизведения звука. Это краеугольный камень философии усиления Onkyo.



Входы HDMI® 8 In / 2 Out, включая 1 фронтальный (4K UltraHD / HDMI 2.0a / HDCP 2.2)

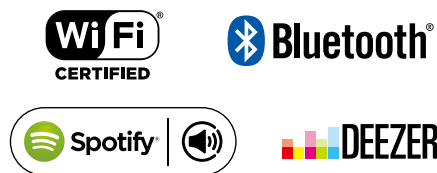
Все входы HDMI поддерживают новейшие TV видео дисплеи с разрешением 4K/60 Гц, три из них совместимы с протоколом защиты от копирования HDCP 2.2, в котором закодирован контент кинокомпаний, вещателей и потоковых сервисов, для следующего поколения UltraHD.



HDCP 2.2

Потоковое аудио через Bluetooth / Wi-Fi® со Spotify и AirPlay

Принимайте практически любое аудио с ваших смартфонов, планшетов или PC прямо на ваш домашний театр для получения чистого и мощного звука. В числе доступных – интернет-радио и подписные музыкальные сервисы, включая Spotify и многие другие.



Совместимость с Hi-Res аудио DSD 5.6 MHz, FLAC 192 kHz/24-bit

A/V ресиверы Onkyo сконструированы совместимыми со всеми видами файлов высокого разрешения и просты в использовании. С помощью приложения можно найти ваш 192/24 или 96/24 Hi-Res альбом (в том числе 5.6 MHz DSD) на PC или сетевом накопителе и погрузиться в глубину, детальность и прозрачность музыки высокого разрешения.



ЦАП высокого уровня с разрешением 384 кГц/32-бит

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Секция усилителя

Выходная мощность	Все каналы	175 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC), 185 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, JEITA)
Динамическая мощность	250 Вт (3 Ом, Фронтальные), 230 Вт (4 Ом, Фронтальные), 130 Вт (8 Ом, Фронтальные)	
Искажения THD+N (Total Harmonic Distortion + Noise)	0.08% (20 Гц–20 кГц, 0.5 мощности)	
Демпинг-фактор	60 (Фронтальные, 1 кГц, 8 Ом)	
Входная чувствительность и импеданс	200 мВ/47 кОм (Line), 2.5 мВ/47 кОм (Phono MM)	
Номинальный выход RCA и импеданс	100 мВ/2.2 кОм (Zone 2 Line Out), 200 мВ/470 Ом (Subwoofer Pre Out)	
Максимальный выход RCA и импеданс	1.0В/2.2 кОм (Zone 2 Line Out), 2.0В/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)	
Регулировки тембра	±10 дБ, 20 Гц (Bass), ±10 дБ, 20 кГц (Treble)	
Отношение сигнал/шум	100 дБ (Line, IHF-A), 80 дБ (Phono MM, IHF-A)	
Импеданс АС	4 или 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/CB), 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–108 МГц
	AM	87.5 МГц–107.9 МГц (Тайвань), 522 кГц–1.611 МГц, 530 кГц–1.710 МГц, 530 кГц–1.710 МГц (Тайвань)
Память в FM/AM		40 станций

Общие характеристики

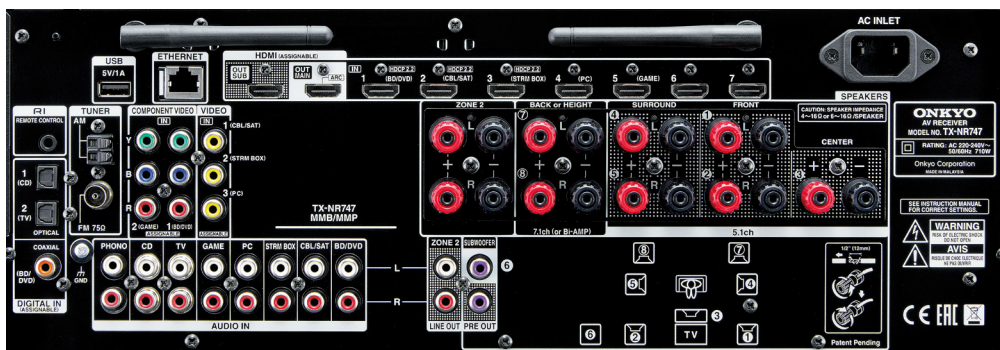
Питание	АС 220–240 В~, 50/60 Гц
	АС 120 В~, 60 Гц (модель для Тайваня)
Потребление	710 Вт
Холодный ход	70 Вт
В режиме Standby	0.15 Вт
Размеры (W x H x D)	435 x 175 x 379 мм
Вес	11.5 кг

УПАКОВКА

Размеры (W x H x D)	570 x 298 x 469 мм
Вес	15 кг

Прилагаемые аксессуары

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



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. THX, логотип THX и Select2 - 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, DTSX, 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. Убедитесь в том, 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.



<http://www.onkyo.com/>

Copyright © 2015 Onkyo Corporation. Все права защищены.