

TX-NR686 7.2-канальный сетевой A/V Ресивер



BLACK SILVER



Головокружительные развлечения - каждый день недели

С помощью технологии динамичного усиления аудио (Dynamic Audio Amplification), позволяющей выдавать большие токи на систему окружающего звука и благодаря референсному качеству звука, сертифицированного по нормам THX Certified Select™, вы сможете перенести зрителей в самое сердце кинофильма. Звуковые дорожки в форматах DTS:X® и Dolby Atmos® дополняют изображение с разрешением 4K HDR, поступающее на HDMI® вход со сквозным пропуском 4K/60p, Dolby Vision™, HDR10, HLG и стандарта BT.2020. А теперь еще с помощью взаимно совместимых решений для дополняющего микширования 3D аудио от Dolby Surround и DTS Neural:X®, можно будет наслаждаться полным погружением в пространственный звук даже при просмотре обычных многоканальных фильмов. Можно также принимать музыку с мобильных устройств на ресивер и другие совместимые системы в вашем доме через встроенные беспроводные мультимедийные платформы Chromecast, DTS Play-Fi®, или FlareConnect™. Технологии AirPlay и Bluetooth® также присутствуют на борту ресивера. Наслаждайтесь встроенными стриминговыми сервисами, а также записями высокого разрешения по сети или через USB, и все это с динамичным и эмоциональным звучанием, которое может выдать только Onkyo.

ДОСТОИНСТВА

- Референсный кинотеатральный звук, сертифицированный по THX® Select™
- Поддержка воспроизведения Dolby Atmos® и DTS:X™ до 5.2.2 каналов
- 165 Вт на канал
- 7 входов HDMI (1 фронтальный*1) / Main Out и Sub Out*2 с поддержкой сквозного пропуска 4K/60Hz, HDR10, HLG, Dolby Vision™, BT.2020, HDCP 2.2)
- Система динамичного усиления аудио с возможностью работы с 4-мя акустическими системами
- ЦАП высокого класса с разрешением 384 кГц/32-бит и схема фильтрации VLSIC для превосходной чистоты звучания
- Поддержка встроенной технологии Chromecast и работа с Google Assistant
- Двухдиапазонный Wi-Fi®, DTS Play-Fi®, AirPlay, Amazon Music, Spotify®, TIDAL, Deezer, TuneIn*3
- Беспроводная технология FlareConnect™ для мультимедийного аудио

ПРОДВИНУТЫЕ ФУНКЦИИ

- HDMI® входы с поддержкой HDR10, HLG, Dolby Vision, BT.2020, сквозной пропуск 4K/60 Hz и HDCP 2.2
- Поддержка воспроизведения 5.2.2-канального Dolby Atmos и дополняющее микширование Dolby Surround для аудио форматов, включая кодек DTS®
- Воспроизведение DTS:X и дополняющее микширование до DTS Neural:X™ 3D с поддержкой Dolby форматов
- Система калибровки акустики AccuEQ Room Acoustic Calibration с технологией AccuReflex для согласования фазы Dolby-оснащенных колонок
- Поддержка приложения Onkyo Controller*4 для интуитивно ясного управления мультимедийными системами
- Стабильная связь благодаря двухдиапазонной сети Wi-Fi® (5 GHz/2.4 GHz)
- Встроенная технология Chromecast для беспроводного распределения аудио, которая работает с Google Assistant
- Беспроводная технология DTS Play-Fi для передачи мультимедийного аудио с приложением Onkyo Music Control App*4
- Стриминг аудио через AirPlay с iTunes и iPad, iPhone, iPod touch
- Воспроизведение аудио высокого разрешения Hi-Res, включая DSD 5.6 MHz/2.8 MHz*5, 192 kHz/24-bit FLAC*6, WAV (RIFF)*6, AIFF и ALAC*6, а также Dolby® TrueHD*7
- Поддержка музыкальных сервисов Amazon Music, Spotify®, TIDAL и Deezer, а также интернет-радио TuneIn
- Беспроводная технология FlareConnect для мультимедийного распределения аудио на совместимые компоненты

- Мощный выход на Зону 2 и линейный выход на Зону 2 со специализированным ЦАП с поддержкой цифрового*8 и аналогового распределенного воспроизведения аудио
- Беспроводная технология Bluetooth для мобильных устройств, ноутбуков и PC (Version 4.1 + LE, Profile: A2DP v1.2, AVRCP v1.3)
- Advanced Music Optimizer для улучшения качества звука скачанного цифрового аудио, включая Bluetooth
- Возможность подключения AC-биамплинг для фронтальных каналов в 5.2-канальной конфигурации
- Преобразование видео 480i с чересстрочной разверткой в прогрессивную (480i - 480p) через HDMI® для старых видео форматов

ФУНКЦИИ УСИЛЕНИЯ

- Выходная мощность: 165 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1%THD, 1 канал активен, IEC)
- Система динамичного усиления аудио (Dynamic Audio Amplification), для вдохновляющего качества стерео и многоканального звучания
- Высокие токи в нагрузке для работы с большими акустическими системами с импедансом 4 Ом
- Массивный и мощный заказной силовой трансформатор H.C.P.S. (High Current Power Supply)
- Схема векторного линейного формирования сигнала VLSIC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) для подавления высокочастотного импульсного шума (для фронтальных L/R каналов)
- Схемы усиления без сдвига фазы – для ясного и детального звучания
- Схемы выходных каскадов на дискретных элементах для малых искажений

ФУНКЦИИ ПРОЦЕССОРА

- Воспроизведение Dolby Atmos и DTS:X форматов (поддержка 5.2.2 каналов)
- HDMI с поддержкой 4K/60 Гц, HDR10, HLG, Dolby Vision, 3D, Audio Return Channel, DeepColor™, x.Color™, LipSync, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTS:X, DTS-HD Master Audio™, DSD, DVD-Audio, Super Audio CD (SACD), Multichannel PCM и CEC
- Высококачественный многоканальный ЦАП АКМ (AK4458) с разрешением 384 кГц/32-бит
- Схема ФАПЧ (PLL) для подавления джиттера на аудио входах S/PDIF
- 32-разрядный DSP процессор
- 4 DSP режима для игр: Rock, Sports, Action и RPG (Role Playing Game)
- Виртуальный окружающий звук Theater-Dimensional
- Режим Direct для воспроизведения близкого к качеству оригинального источника
- Регулировки тембра в фронтальных L/R каналах (Bass/Treble)

ФУНКЦИИ СВЯЗИ

- 7 HDMI входов (1 фронтальный) и 2 выхода (1 Main Out, 1 Sub Out)
- USB порт сзади с питанием устройств (5 В, 1 А) для воспроизведения аудио
- 2 композитных видео входа и 2 компонентных видео входа
- 3 цифровых аудио входа (2 опт./1 коакс.)
- 6 аналоговых аудио входов (1 аналоговый стерео вход 3.5-мм на передней панели)
- Вход Phono (MM) и эквалайзер для проигрывателей виниловых пластинок
- Два выхода на сабвуферы Pre-Out
- Гнездо для наушников (6.35-мм спереди)
- Вход для калибровочного микрофона (спереди)
- Винтовые колоночные клеммы

ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ

- Настройки частоты кроссовера для каждого канала (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Гц)
- Синхронизация звука и изображения AV Sync (до 500 мс, шагами по 5 мс при 48 кГц)
- Графический интерфейс с экранным меню (OSD) по HDMI, налагаясь на изображение
- Руководство по быстрому запуску Quick Set-Up в графическом интерфейсе и диаграммы на задней панели для облегчения подключения
- Крупные кнопки селектора входов
- Функция сквозного пропуска HDMI и Network Standby для снижения энергопотребления
- IP управление по сети для систем автоматизации дома
- 3-режимное изменение яркости дисплея (Normal/Dim/Dimmer)
- Память на 40 FM/AM радиостанций
- Простой пульт ДУ

*1 Фронтальный вход HDMI не поддерживает 4K/60p/4:4:4/24-bit видео, HDR10, HLG, Dolby Vision или BT.2020. *2 Выход HDMI Sub Out не поддерживает ARC или CEC. *3 Доступность сервисов зависит от региона. Убедитесь перед покупкой в наличии. Некоторые сервисы могут потребовать покупки. *4 Посетите сайт App Store или Google Play™ для получения более подробной информации об ОС и требованиях к устройству, и скачайте бесплатно. *5 Преобразованные в PCM. Воспроизведение не поддерживается в беспроводных сетях LAN. *6 Поддержка частот дискретизации в беспроводных сетях зависит от свойств сети. Формат ALAC поддерживается с частотой до 96 кГц. *7 Не гарантируется в беспроводных сетях. *8 За исключением аудио на входах HDMI.

TX-NR686

7.2-канальный A/V ресивер

Сертификация по нормам THX® Certified Select™ для референсного звучания

Сертификация THX Select гарантирует в вашем доме точно такую же громкость звука и малые искажения, которые вы привыкли ощущать в больших кинотеатрах. Для получения сертификата THX, усилитель должен успешно пройти множество самых строгих лабораторных тестов, покрывающих все аспекты аудио. Компоненты THX® Select подойдут для залов, где расстояние от зрительских мест до экрана составляет около 3 м, а объем помещения приблизительно равен 57 куб.м.



Dolby Atmos® и DTS:X™ с решениями для дополнительного микширования



Объектно-ориентированные форматы позволяют воспроизводить независимо микшированные звуки через любые колонки в вашей системе. Эффекты перемещаются в трехмерном пространстве вокруг вас как в реальной жизни, так что вы ощущаете 5.2.2-канальные звуковые дорожки Dolby Atmos или DTS:X так же убедительно, как в жизни. Алгоритмы DTS Neural:X® и Dolby Surround идентифицируют пространственные эффекты в старых многоканальных саундтреках и дополнительно микшируют их для 3D воспроизведения на многоканальной системе, готовой к объектно-ориентированному аудио. Оба решения предлагают взаимную поддержку для общих саундтреков фильмов, таких как Dolby® Digital 5.1, Dolby® TrueHD и DTS-HD Master Audio™, так что вы сможете наслаждаться более глубоким погружением в 3D звук при просмотре фильмов из вашей библиотеки, а также с поддерживаемых стриминговых видео сервисов.

Приложение Onkyo Controller для легкого управления мультимедийным аудио



Приложение Onkyo Controller собирает все потоковые сервисы и сетевое аудио в один интуитивно понятный интерфейс. Управляйте воспроизведением, пользуйтесь интернет-сервисами и распространяйте аудио по всему дому с помощью одного простого в использовании интерфейса.

Встроенный Chromecast – теперь с Google Assistant

Потоковая передача музыки с вашего смартфона, ноутбука или ПК на TX-NR686 обеспечивается с легкостью. Управляйте воспроизведением из Chromecast совместимого приложения, которое вы хорошо знаете, с вашего iPhone, iPad и Android смартфона или планшета, а также с компьютера Mac® или Windows® ноутбука, или с Chromebook™. Если у вас есть колонка, оснащенная функциями Google Assistant, такая как Onkyo Smart Speaker G3, вы сможете искать, воспроизводить и контролировать воспроизведение музыки на вашем TX-NR686 с помощью голоса.



Готовность к мультимедийному аудио с помощью DTS Play-Fi®



DTS Play-Fi® - позволяет наслаждаться высококачественной музыкой с подключенных онлайн-сервисов, с сетевых медиа-серверов и библиотек на ваших устройствах - по Wi-Fi, посылая ее на любое количество совместимых продуктов с помощью приложения Onkyo Music Control для iPad и iPhone, и для Android смартфонов/планшетов. DTS Play-Fi может также синхронизировать музыку во всех комнатах. Каждый член вашей семьи может использовать свое собственное устройство, чтобы слушать музыку в комнате или в группе комнат. DTS Play-Fi позволяет структурировать сложные многокомнатные экосистемы, которые способны удовлетворить практически любую потребность в озвучивании. Для получения дополнительной информации посетите www.play-fi.com.

Подключение по Wi-Fi®, AirPlay, Spotify® и Bluetooth

Двухдиапазонная связь по Wi-Fi® (5 ГГц/2,4 ГГц) гарантирует стабильное соединение, и вы сможете наслаждаться главным



стримингом через AirPlay, Spotify Connect, а также другими сетевыми аудио сервисами по локальной сети. Беспроводная технология Bluetooth® также позволяет легко и просто принимать потоковое аудио, которое вы воспроизводите в выбранном музыкальном приложении.

Еще больше потоковых сервисов, плюс интернет-радио

Amazon Music, TIDAL, Deezer и TuneIn уже включены в графический интерфейс пользователя (GUI), что облегчает выбор из множества музыкальных и радио программ с помощью приложения Onkyo Controller.



FlareConnect™ для беспроводного мультимедийного аудио

FlareConnect® распределяет аудио из сети и от внешних аудио источников между совместимыми компонентами. Наслаждайтесь воспроизведением в нескольких комнатах без особых усилий - записями на виниловых пластинках, компакт-дисках, с сетевых музыкальных сервисов, и многих других - через поддерживающие эту технологию компоненты и акустические системы. Выбор музыки, группировка колонок и управление воспроизведением по всему дому осуществляется с помощью приложения Onkyo Controller.



Примечание: Число внешних аудио входов с поддержкой FlareConnect может быть разным для различных моделей. Пожалуйста, изучите характеристики конкретного продукта для получения более подробной информации. Onkyo Controller можно скачать бесплатно с App Store или Google Play.

Поддержка видео 4K HDR, BT.2020, 4K/60 Hz и HDCP 2.2

Шесть входов HDMI® на задней панели поддерживают сквозной пропуск 4K HDR видео в форматах HDR10, HLG и Dolby Vision™, а также воспроизведение видео в стандарте BT.2020 4K, 4K/60 Hz и совместимость с HDCP 2.2 для премиум-контента. Кроме того, имеется HDMI вход на передней панели - для видеокмеры или игровой консоли, а второй выход видео (Sub Out) идеально подходит для подключения видеопроектора.



HDCP 2.2

Вдохните жизнь в звучание с помощью технологии динамичного усиления аудио

Выдача больших токов подтверждена возможностью работать с 4-омной нагрузкой, которая является суровым испытанием даже для самых мощных многоканальных усилителей. Это означает превосходный контроль поведения колонок, выдающуюся ясность звучания и мгновенную реакцию на быстрые переходы. Усилители без сдвига фазы выдают детальное и сильное звучание, в то время как схема VLSC™ устраняет импульсный шум - для наивысшей прозрачности звука.

Графический интерфейс и легкая настройка

После подсоединения всех колонок и медиа-плееров, вставьте измерительный микрофон для AccuEQ и дайте возможность интуитивному GUI помолочить провести вас через начальную настройку, от калибровки АС (включая AccuReflex для коррекции фазы Dolby Atmos-оснащенных акустических систем) до сетевых соединений. Такой интерфейс облегчает жизнь и делает повседневное управление простым и приятным.

Мощный выход на Zone 2 и линейный выход на Zone 2

Мощный выход на колонки в Zone 2 позволяет послать усиленный аудио сигнал из сети, с входа S/PDIF или с аналогового аудио входа на пару акустических систем в другой комнате. А к линейным

выходам можно подключить отдельную Hi-Fi систему. Управлять воспроизведением можно с помощью приложения Onkyo Controller.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Секция усилителя	
Выходная мощность Все каналы	165 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC)
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)
Номинальный выход RCA и импеданс	1.0V/470 Ом (Subwoofer Pre Out) 200 мВ/2.3 кОм (Zone Line Out)
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	106 дБ (Line, IHF-A) 80 дБ (Phono)
Импеданс АС	4 Ом - 16 Ом

Секция видео	
Входная чувствительность /выходной уровень и импеданс Video	1.0Vp-p/75 Ω (Component Y) 0.7Vp-p/75 Ω (Component B/R) 1.0Vp-p/75 Ω (Composite)

Секция тонера	
Диапазон частот настройки 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-1,710 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 580 Вт (модель для Тайваня)
Потребление на хол. ходу	60 Вт
Потребление в режиме Standby	0.15 Вт
Размеры (W x H x D)	435 x 173.5 x 379.5 мм
Вес	10.0 кг
Упаковка	
Размеры (W x H x D)	539 x 260 x 450 мм
Вес	12.5 кг

- Прилагаемые аксессуары**
- Комнатная FM антенна • Рамочная AM антенна • Измерительный микрофон • Краткая инструкция пользователя • Базовая инструкция пользователя • Пульт ДУ • AAA (R03) батареек x 2*

*Не прилагаются к моделям 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. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision, 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, DTS-HD Master Audio, DTS:X, логотип DTS:X, Play-Fi и логотип Play-Fi - 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, iPod, iPod touch, iTunes Mac - это торговые марки Apple Inc., зарегистрированные в США и других странах. App Store - это сервисная марка 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, Google Play и Chromecast - это торговые марки Google Inc. Wi-Fi-Fi® - это зарегистрированная торговая марка Wi-Fi Alliance. Логотип Wi-Fi CERTIFIED Logo - это знак сертификации, выданный Wi-Fi Alliance. Spotify и логотип Spotify - это торговые марки Spotify Group, зарегистрированные в США и других странах. 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. Amazon, Amazon Music и связанные с ними логотипы - это торговые марки Amazon.com, Inc. или ее филиалов. Dynamic Audio Amplification, FlareConnect, Onkyo Controller, Onkyo Music Control App, Music Optimizer, Theater-Dimensional, VLSC, and AccuEQ это зарегистрированные торговые марки или торговые марки Onkyo Corporation. Все остальные торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.