

# TX-NR575 7.2-канальный сетевой A/V Ресивер

BLACK SILVER



## Развлечения, ради которых стоит стремиться домой

TX-NR575E – это ресивер, оснащенный декодерами объектно-ориентированных форматов аудио, который легко подстраивается под ваши запросы – будь вы спортивный болельщик, подписчик музыкальных стриминговых сервисов или поклонник киноискусства, а также обладает всеми передовыми технологиями и высокооктановой мощностью, чтобы вдохновить зрителей. Входы HDMI® пропускают 4K/60p видео в HDR и BT.2020 стандартах на дисплей, процессор обрабатывает звуковые дорожки в Dolby Atmos® и DTS:X™, а для поклонников стерео имеется воспроизведение Hi-Res аудио в DSD и 192/24 форматах. Вы можете поделиться сетевым контентом, а также аналоговое аудио, направив его на совместимые беспроводные колонки с помощью технологии FireConnect™ от Blackfire. Сетевое аудио, контролируемое с Android™ и iOS устройств, включает AirPlay, Spotify® и стриминг музыки через двухдиапазонную сеть Wi-Fi®, кроме того, ресивер поставляется с встроенным Chromecast\*, а также с DTS Play-Fi®\*. Оснащенный фирменной технологией динамического усиления (Dynamic Audio Amplification), TX-NR575E готов кардинально преобразовать ваш стиль развлечений. \* Требуется обновление прошивки ПО в будущем.

### ДОСТОИНСТВА

- Поддержка воспроизведения Dolby Atmos® и DTS:X™ до 5.2.2 каналов
  - 135 Вт на канал
  - HDMI 4 In / 1 Out (4K/60Hz, HDR10, Dolby Vision™, HDCP 2.2)
  - Система динамического 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 ясности звучания
  - Готовность к встроенной технологии Chromecast\* и к DTS Play-Fi\*
  - Двухдиапазонный Wi-Fi®, AirPlay, Spotify®, TIDAL, Deezer, Pandora®, Tunes®5
  - Беспроводная технология FireConnect™\*1 для мультимедийного распределения аудио
- \* Требуется обновление прошивки ПО в будущем.

### ПРОДВИНУТЫЕ ФУНКЦИИ

- HDMI® входы с поддержкой HDR10, Dolby Vision, BT.2020, 4K/60 Hz и HDCP 2.2
- Поддержка воспроизведения 5.2.2-канального Dolby Atmos и дополняющее микширование до Dolby Surround
- Воспроизведение объектно-ориентированного формата DTS:X и дополняющее микширование до DTS Neural:X™ 3D
- Дополняющее микширование до Dolby Surround 3D для многоканальных форматов окружающего звука
- Система настройки акустики AccuEQ Room Acoustic Calibration с технологией AccuReflex для согласования фазы Dolby-оснащенных колонок
- Готовность к приложению Onkyo Controller\*2 для интуитивного ясного управления мультимедийными системами\*6
- Стабильная связь благодаря двухдиапазонной сети Wi-Fi® (5 GHz/2.4 GHz),
- Встроенная технология Chromecast для беспроводного распределения аудио
- Беспроводная технология DTS Play-Fi\* для передачи музыки из приложений на ресивер и на беспроводные колонки
- Стриминг аудио через AirPlay с iTunes и iPad, iPhone, iPod touch
- Поддержка аудио высокого разрешения Hi-Res Audio, включая DSD 5.6 MHz/2.8 MHz\*3, 192 kHz/24-bit FLAC, WAV, AIFF и ALAC, а также Dolby® TrueHD\*4
- Поддержка Spotify®, TIDAL, Tunes®, Pandora и Deezer сервисов\*5
- Беспроводная технология FireConnect™\*1 для мультимедийного распределения сетевого аудио и аудио от аналоговых источников\*6 на совместимые беспроводные колонки
- Мощный выход на Зону 2 и линейный выход на Зону 2 со

специализированным ЦАП с поддержкой сетевого и аналогового распределенного воспроизведения аудио в другой комнате

- 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 сжатого цифрового аудио, включая Bluetooth
- Преобразование видео 480i с чересстрочной разверткой в прогрессивную (480i – 480p) через HDMI для старых видео форматов

\*1 Требуется обновление прошивки ПО в будущем. FireConnect™ – это технология, которая базируется на сети Blackfire, которую обеспечивает Blackfire Research Corp., USA. Поддерживаются частоты дискретизации 44.1 кГц и 48 кГц. \*2 Для iOS и Android™ устройств. Посетите сайт App Store или Google Play™ для получения более подробной информации об OS и требованиям к устройствам. \*3 Воспроизведение DSD не поддерживается в беспроводных сетях LAN. \*4 Dolby TrueHD воспроизводится только через USB вход. \*5 Доступность сервисов зависит от региона. Убедитесь перед покупкой в наличии. Некоторые сервисы могут потребовать подписки. Pandora доступна только в Австралии и Новой Зеландии. \*6 Возможность разделения аудио с внешних аналоговых входов зависит от модели и активируется после будущих апдейтов ПО.

### ФУНКЦИИ УСИЛЕНИЯ

- Выходная мощность: 135 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1%THD, 1 канал активен, IEC)
- Система динамического усиления аудио для вдохновляющего качества стерео и многоканального звучания
- Схемы выходных каскадов на дискретных элементах для малых искажений
- Высокие токи в нагрузке для работы с большими акустическими системами с импедансом 4 Ом
- Массивный и мощный силовой трансформатор H.C.F.S. (High Current Power Supply)
- Схемы усиления без сдвига фазы – для ясного и детального звучания
- Схема векторного линейного формирования сигнала VLSIC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) для подавления высокочастотного импульсного шума (Front L/R каналы)
- Схема ФАПЧ (PLL) для подавления джиттера на аудио входах S/PDIF

### ФУНКЦИИ ПРОЦЕССОРА

- Декодирование Dolby Atmos® и DTS:X форматов (5.2.2 каналов)
- HDMI с поддержкой 4K/60 Гц, HDR10, Dolby Vision, 3D, Audio Return Channel, DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, Super Audio

- CD (SACD), Multichannel PCM и CEC
- Высококачественный многоканальный ЦАП АКМ (AK4458) с разрешением 384 кГц/32-бит
- 32-разрядный DSP процессор
- 4 DSP режима для игр: Rock, Sports, Action и RPG (Role Playing Game)
- Виртуальный окружающий звук Theater-Dimensional
- Режим Pure Audio для подлинного воспроизведения источников только аудио сигналов
- Режим Direct для воспроизведения близкого к качеству оригинального источника
- Регулировки тембра в фронтальных L/R каналах (Bass/Treble)

### ФУНКЦИИ СВЯЗИ

- 4 HDMI входы и 1 выход
- USB порт сзади с питанием устройств (5 В, 1 А) для воспроизведения аудио
- 2 композитных видео входа
- 3 цифровых аудио входа (2 опт/1 коакс.)
- 4 аналоговых аудио входа. 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)
- Винтовые колоночные клеммы
- Вход для калибровочного микрофона (спереди)

### 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)
- Графический интерфейс с экранной меню (OSD) по HDMI, налагаемым 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 со для снижения энергопотребления
- IP управление по сети LAN для систем автоматизации дома
- 3-режимное изменение яркости дисплея (Normal/Dim/Dimmer)
- Память на 40 FM/AM радиостанций
- Простое управление с полноразмерного пульта ДУ

# TX-NR575 7.2-канальный сетевой A/V Ресивер

## Прочувствуйте воспроизведение Dolby Atmos® и DTS:X™

Объектно-ориентированные форматы позволяют воспроизводить независимо смикшированные 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-канальный Dolby Atmos или DTS:X точно так, как прописал режиссер фильма. DTS NeuralX™ идентифицирует пространственные эффекты в многоканальных саундтреках и ап-микширует их для 3D воспроизведения, в то время как DTS:X предлагает независимую регулировку громкости диалогов для фильмов. Имеется также Dolby Surround, помогающий ап-микшировать старые многоканальные форматы для воспроизведения через оснащенные Dolby Atmos домашние театры.



## FireConnect™\* для беспроводного мультимедийного аудио

FireConnect™ зеркально дублирует сетевое аудио и внешние аналоговые источники, подсоединенные к совместимому мастер-компоненту – от стриминговых сервисов до виниловых проигрывателей – на беспроводных колонках, совместимых с FireConnect™, в других комнатах. Выбор музыки, объединение колонок в группы и управление воспроизведением по всему дому заложено в приложении для смартфонов Onkyo Controller для iOS и Android™.



Примечание: Возможность разделения аудио с внешних аналоговых входов зависит от модели и активируется после обновления прошивки ПО в будущем. Поддерживаются частоты дискретизации 44.1 кГц и 48 кГц. Технология FireConnect™ базируется на сети Blackfire, которую обеспечивает Blackfire Research Corp., USA.

## Onkyo Controller для нового поколения сетевого аудио

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



## Легкий стриминг музыки с помощью встроенного Chromecast

Потоковая передача музыки с вашего смартфона, ноутбука или ПК на TX-NR575 и колонки обеспечивается с легкостью. Управляйте воспроизведением из Chromecast совместимого приложения, которые вы хорошо знаете, с вашего iPhone, iPad и Android смартфона или планшета, а также с компьютера Mac® или Windows® ноутбука, или с Chromebook™.



## Стриминг чего угодно с помощью DTS Play-Fi®\*

DTS Play-Fi® – это беспроводный протокол, который работает с любыми



приложениями и смарт-устройствами. Направляйте все, что воспроизводится на ресивере, даже от разных источников, на различные компоненты в одно и то же время.

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

Можно выбрать 5 ГГц/2.4 ГГц для сети Wi-Fi®, что обеспечит стабильное соединение и вы сможете наслаждаться главным стримингом через AirPlay, приложением 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.



## Интернет-радио и потоковые сервисы

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



## Поддержка видео HDR10, Dolby Vision™, BT.2020, 4K/60 Hz и HDCP 2.2

Четыре входа HDMI® на задней панели поддерживают сквозной пропуск видео HDR10 и Dolby Vision™, а также воспроизведение видео в стандарте BT.2020, 4K/60 Hz и совместимость с HDCP 2.2 для премиум-контента, который проходит нетронутым от источника до экрана.



## Мощное усиление для динамичного звучания

Выдача больших токов подтверждена возможностью TX-NR575 работать с 4-омной нагрузкой, которая является суровым испытанием даже для самых мощных усилителей. Это означает превосходный контроль поведения колонок, выдающуюся ясность звучания и мгновенную реакцию на быстрые переходы, а также восстановление музыкальной энергии и ощущений окружающей звуком. Кроме того, схема VLSC™ устраняет импульсный шум – для оптимального воспроизведения высококачественных стерео источников.

## Графический интерфейс и легкая настройка

После подсоединения всех колонок и медиа-плееров вставьте измерительный микрофон для AccuEQ и дайте возможность интуитивному GUI помощнику 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

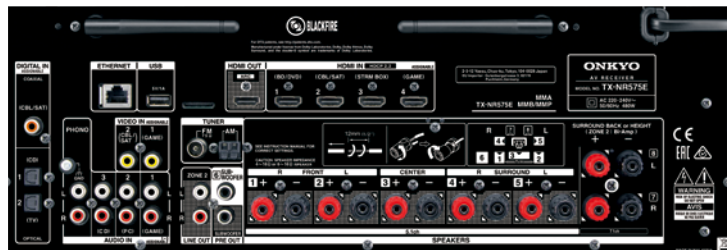
Мощный выход на колонки в Zone 2 позволяет послать усиленный аудио сигнал из сети, с S/PDIF или аналогового аудио входа на пару АС в другой комнате. К линейным выходам можно подключить отдельную hi-fi систему. А управлять воспроизведением можно с помощью приложения Onkyo Controller.

\*Требуется обновление прошивки ПО в будущем.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Секция усилителя	
Выходная мощность (Все каналы)	135 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC)
Динамическая мощность	160 Вт (3 Ом, фронтальные) 125 Вт (4 Ом, фронтальные) 85 Вт (8 Ом, фронтальные)
Искажения THD+N (Total Harmonic Distortion + Noise)	0.08% (20 Гц–20 кГц 0.5 мощности)
Демпинг-фактор	более 49 (Front, 1 кГц, 8 Ом)
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, 90 Гц (Bass) ±10 дБ, 7.5 кГц (Treble)
Отношение сигнал/шум	106 дБ (Line, I+HF-A) 80 дБ (Phono)
Импеданс АС	4 Ом – 16 Ом
Секция видео	
Входная чувствительность /выходной уровень и импеданс Composite Video	1.0Vp-r/75 Ом
Секция тюнера	
Диапазон частот настройки	FM 87.5 МГц–108 МГц AM 522 кГц–1,611 кГц 530 кГц–1,700 кГц
Память в FM/AM	40 станций
Общие характеристики	
Питание	АС 220–240 В~, 50/60 Гц
Потребление	480 Вт
Потребление на хол. ходу	45 Вт
Потребление в режиме Standby	0.15 Вт
Размеры (W x H x D)	435 x 173.5 x 328.5 мм
Вес	9.0 кг
Упаковка	
Размеры (W x H x D)	539 x 260 x 400 мм
Вес	11.5 кг
Прилагаемые аксессуары	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комнатная FM антенна</li> <li>• Рамочная AM антенна</li> <li>• Измерительный микрофон</li> <li>• Краткая инструкция пользователя</li> <li>• Базовая инструкция пользователя</li> <li>• Пульт ДУ</li> <li>• AAA (R03) батарейки x 2*</li> </ul>	

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 и 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® – 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. FireConnect™ – это технология, основанная на Blackfire, который обеспечивает Blackfire Research Corp., USA. Music Optimizer, Onkyo Controller, Music Optimizer, Theater-Dimensional, VLSC и AccuEQ – это торговые марки Onkyo Corporation. Все остальные торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.