

TX-SR676 7.2-канальный A/V Ресивер

BLACK SILVER



Деликатная мощь многообещающего ресивера

Этот чистокровный A/V-ресивер легко справляется даже с полномасштабными системами окружающего звука – непринужденно и четко. Он упрощает доступ к музыке на базе приложений, к телепередачам по запросу, к компьютерным играм и многому другому. Связав ваш телевизор с разрешением 4K и до семи медиатеоретиков через интерфейс HDMI®, TX-SR676E получает и обрабатывает все популярные Hi-Res плюс объектно-ориентированные форматы аудио, в то время как система динамического усиления безупречно нагнетает адреналин, вовлекая в действие на экране домашнего кинотеатра. Ориентированный на будущее ресивер воспроизводит почти все виды аудио, доступные для вашего мобильного устройства или PC через двухдиапазонную сеть Wi-Fi®, и поставляется с встроенным Chromecast*, а также с DTS Play-Fi®*, которые «зеркально отображают» музыку при нажатии всего одной кнопки. Вы можете поделиться сетевым контентом, а также аналоговое аудио с вашего Blu-ray плеера, с проигрывателя виниловых пластинок, направив его на мультимедийные беспроводные колонки с помощью технологии FireConnect™ от Blackfire. Это многообещающий и на многое способный ресивер с одним из лучших по звучанию усилителей внутри.

* Требуется обновление прошивки ПО в будущем.

ДОСТОИНСТВА

- Поддержка воспроизведения DTS:X™ и Dolby Atmos® до 5.2.2 каналов
- 165 Вт на канал
- HDMI 7 In (1 фронтальный*) / Main Out и Sub Out*2
- Поддержка сквозного пропускания 4K/60Hz, HDR10, Dolby Vision™, BT.2020, HDCP 2.2)
- Система динамического усиления аудио с возможностью работы с 4-омными акустическими системами
- ЦАП высокого класса с разрешением 384 кГц/32-бит и схема фильтрации VLSVC для превосходной ясности звучания
- Готовность к встроенной технологии Chromecast*3 и к DTS Play-Fi*3
- Двухдиапазонный Wi-Fi®, AirPlay, Spotify®, TIDAL, Deezer, Pandora®, TuneIn*4
- Беспроводная технология FireConnect™*1 для мультимедийного распределения аудио

ПРОДВИНУТЫЕ ФУНКЦИИ

- HDMI® входы с поддержкой HDR10, Dolby Vision, BT.2020, сквозной пропуск 4K/60 Hz и HDCP 2.2
- Поддержка воспроизведения 5.2.2-канального Dolby Atmos® 1 и дополняющее микширование до Dolby Surround
- Воспроизведение объектно-ориентированного формата DTS:X и дополняющее микширование до DTS NeuralX™ 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 интуитивно 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*7, 192 kHz/24-bit FLAC, WAV, AIFF и ALAC, а также Dolby® TrueHD*8
- Поддержка Spotify®, TIDAL, TuneIn, Pandora и Deezer сервисов
- Беспроводная технология FireConnect™*1 для мультимедийного распределения сетевого аудио и аудио от аналоговых источников*9 на совместимые беспроводные колонки
- Мощный выход на Зону 2 и линейный выход на Зону 2 со специализированным ЦАП с поддержкой цифрового*10 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 скачанного цифрового аудио, включая Bluetooth
- Возможность подключения AC би-амплинг 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 динамического усиления аудио для вдохновляющего качества стерео и многоканального звучания
- Высокие токи в нагрузке для работы с большими акустическими системами с импедансом 4 Ом
- Массивный и мощный силовой трансформатор Н.С.Р.S. (High Current Power Supply)
- Схема векторного линейного формирования сигнала VLSVC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) для подавления высокочастотного импульсного шума (front L/R каналы)
- Схемы усиления без сдвига фазы – для ясного и детального звучания
- Схемы выходных каскадов на дискретных элементах для малых искажений

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
- 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 Pure Audio для подлинного воспроизведения источников только аудио сигналов
- Режим Direct для воспроизведения близкого к качеству оригинального источника
- Регулировка 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
- 2 компонентных видео входа
- 3 цифровых аудио входа (2 опт./1 коакс.)
- 6 аналоговых аудио входов (6 коаксиальных), 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 экранным 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 пропускания 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

*1 Фронтальный вход HDMI не поддерживает 4K/60p/4:4:4/24-bit видео, HDR10, Dolby Vision или BT.2020. *2 Выход HDMI Sub Out не поддерживает ARC или CEC. *3 Требуется обновление прошивки ПО в будущем. *4 Доступность сервисов зависит от региона. Убедитесь перед покупкой в наличии. Некоторые сервисы могут потребовать подписки. Pandora доступна только в Австралии и Новой Зеландии. *5 FireConnect™ – это технология, которая базируется на сети Blackfire, которую обеспечивает Blackfire Research Corp., USA. Поддерживаются частоты дискретизации 44.1 кГц и 48 кГц. *6 Для iOS и Android™ устройств. Посетите сайт App Store или Google Play™ для получения более подробной информации об ОС и требованиях к устройствам. *7 DSD не поддерживается в беспроводных сетях LAN. *8 Dolby TrueHD воспроизводится только через USB вход. *9 Возможность разделения аудио с внешних аналоговых входов зависит от модели и активируется после будущих апдейтов ПО. *10 За исключением аудио на входах HDMI.

TX-SR676 7.2-канальный A/V ресивер

Прочувствуйте воспроизведение Dolby Atmos® и DTS:X™

Объектно-ориентированные форматы позволяют воспроизводить независимое смикшированное аудио через любые колонки в вашей системе. Эффекты переключаются 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.



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



FireConnect™* для беспроводного мультимедийного аудио

FireConnect™ зеркально дублирует сетевое аудио и внешние аналоговые источники, соединенные с 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.

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 или 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 видеокамеры или игровой консоли, а второй выход видео Sub идеально подойдет для подключения видеопроектора.



Мощное усиление для динамичного звучания

Выдача больших токов подтверждена возможностью TX-NR676 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 высокочастотных 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	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)
Демпинг-фактор	менее 54 (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/F-A) 80 дБ (Phono)
Импеданс АС	4 Ом – 16 Ом

Секция видео

Входная чувствительность / выходной уровень и импеданс	1.0Vp-p/75 Ω (Component Y) 0.7Vp-p/75 Ω (Component PB/CB, PR/CR)
Video	1.0Vp-p/75 Ω (Composite)

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	570 Вт
Потребление на хол. ходу	60 Вт
Потребление в режиме Standby	0.15 Вт
Размеры (W x H x D)	435 x 173.5 x 378 мм

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

Текст на ресивере может отличаться в зависимости от региона.