

## TX-SR494 7.2-канальный A/V ресивер

BLACK SILVER



## Укройте от повседневных забот в пространстве окружающего звука

TX-SR494 раскрывает перед вами радости повседневной жизни благодаря великолепному звуку и интеллектуальным функциям – начиная от легкости беспроводного стриминга через Bluetooth® - и до пробирающих до самого сердца звуковых дорожек в форматах Dolby Atmos® и DTS:X®. Семь мощных каналов с большими выходными токами дают вам свободу выбора необходимого комплекта колонок. А функции виртуального 3D окружения Dolby Atmos Height Virtualizer\* или DTS Virtual:X® размещают звуки над головой или за вами, если вы не хотите устанавливать верхние или тыловые акустические системы. Имеются также декодеры Dolby Surround® и DTS Neural:X®, с возможностями установки задних тыловых колонок, подключения фронтальных АС би-ампингом или же мощного аудио выхода на Зону В. Система автокалибровки колонок AccuEQ с эквалаизацией для сабвуфера и AccuReflex™ для 5.2.2-канальных Dolby Atmos-оснащенных систем помогают улучшить звучание в любом помещении. Являясь сердцем вашего домашнего кинотеатра, TX-SR494 оснащен HDMI® разъемами с поддержкой HDR и 4K/60p видео, а графический интерфейс пользователя (GUI) с экранным меню OSD по HDMI, выходы pre-/line на Зону В и функция Vocal Enhancer обеспечивают массу удовольствий от использования этого ресивера и от его звучания. \* Активируется после обновления прошивки ПО в будущем.

### ДОСТОИНСТВА

- 160 Вт на канал
  - Поддержка 4K/60p и HDR (HDR10, HLG, Dolby Vision®, BT2020)
  - 5.2.2-канальное воспроизведение Dolby Atmos® и DTS:X®
  - Виртуальный 3D окружающий звук в Dolby Atmos Height Virtualizer\* и DTS Virtual:X®
  - Система калибровки акустики AccuEQ с эквалаизацией сабвуфера и AccuReflex™
  - Усилитель на дискретных элементах, выдающий большие токи, с возможностью работы с 4-омной нагрузкой
  - Технология Bluetooth® и Advanced Music Optimizer™
  - Функция Vocal Enhancer для повышения ясности диалогов
  - Линейный выход предусилителя на Зону В для разделения сигналов со всех источников на компоненты с RCA входами, такие как док-станция для беспроводных наушников и т.п.
  - В окне экранного меню OSD выводится информация о медиа-формате, для быстрого подтверждения
- \* Активируется после обновления прошивки ПО в будущем.

### ФУНКЦИИ УСИЛЕНИЯ

- Выходная мощность: 160 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 10% THD, 1 канал активен)
- 135 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC)
- Мощный силовой трансформатор с малыми шумами
- 7-канальный аналоговый усилитель, выдающий большие токи
- Мощные выходные транзисторы
- Оригинальная схемная топология усилителя с малым импедансом

### ПОДДЕРЖКА ВИДЕО И АУДИО

- Поддержка HDCP 2.2, 4K/60p, HDR (Dolby Vision, HDR10, HLG,

BT.2020), цветового кодирования 4:4:4, BT.2020, 3D Video, ARC (Audio Return Channel), DeepColor™, xv.Color™ и LipSync по HDMI

- Декодирование Dolby Atmos, DTS:X, Dolby® TrueHD, и DTS-HD Master Audio™
- Поддержка воспроизведения SACD (Super Audio CD) через HDMI (2.8 МГц/2-канальный, многоканальный)
- Обработка звука Dolby Atmos Height Virtualizer и DTS Virtual:X 3D
- Технологии дополняющего микширования Dolby Surround® и DTS Neural:X®
- Многоканальный ЦАП АКМ премиум-класса с разрешением 384 kHz/32-bit
- Режим Direct для воспроизведения стерео звука, близкого к качеству оригинального источника

### ФУНКЦИИ СВЯЗИ

- 4 HDMI входа и 1 выход с ARC (Audio Return Channel)
- 2 цифровых аудио входа (1 оптический и 1 коаксиальный, назначаемые)
- 3 аналоговых аудио входа (назначаемые)
- Линейный выход на Зону В pre-/line
- 2 выхода предусилителя на сабвуферы
- Колоночные клеммы (винтовые x 2 [Front L/R], пружинные x 5)
- Порт USB сади для подзарядки (5V/1 A) стриминговых устройств
- Гнездо для наушников 6.35 мм (спереди)
- Вход для калибровочного микрофона AccuEQ 3.5 мм (спереди)

### ПРОДВИНУТЫЕ ФУНКЦИИ

- Система калибровки акустики AccuEQ, с технологиями Subwoofer EQ и AccuReflex
- Линейный выход (pre-/line) на Зону В для разделения сигналов с любых аудио источников на компоненты с RCA входами, такие

как hi-fi системы, интегрированные усилители, док-станции для беспроводных наушников и т.п.

- Клеммы для подключения верхних/задних тыловых колонок, для мощного выхода на Зону В, для подключения АС би-ампингом
- Функция Vocal Enhancer для повышения ясности диалогов, управляемая DSP-процессором с пульта или с передней панели
- Беспроводная технология Bluetooth для стриминга аудио высокого качества со смартфонов, планшетов или PC
- Advanced Music Optimizer для улучшения качества звука скачанного цифрового аудио
- Графический интерфейс GUI с экранным меню OSD по HDMI выдает информацию в окне о медиа входах/выходах для подтверждения настроек воспроизведения
- Масштабирование видео 1080p Full HD до 4K Ultra HD через HDMI
- Руководство по быстрому подсоединению на задней панели – для беспрепятственной настройки
- Синхронизация звука и изображения AV sync (до 500 мс, шагами по 5 мс при 48 кГц)
- Функция Direct Power On включает ресивер при нажатии кнопок на пульте или передней панели
- Сквозной пропуск HDMI в режиме ожидания standby
- Регулировки тембра в фронтальных L/R каналах (bass/treble)
- 3-режимное изменение яркости дисплея (Normal/Dim/Dimmer)
- AM/FM тюнер с памятью на 40 радиостанций
- Таймер сна - Sleep timer
- Простой пульт ДУ

# TX-SR494 7.2-канальный A/V Ресивер

## Звук в форматах Dolby Atmos® и DTS:X® уже здесь

TX-SR494 поднимает на новую высоту ваши впечатления от Dolby Atmos® и DTS:X®. Объектно-ориентированное аудио микшируется в трехмерном пространстве и позволяет воспроизводить любые звуки через любые колонки в вашей системе, отслеживая действия, локализуя эффекты и перемещая их вокруг вас. Dolby Surround® и DTS Neural:X® дополняют исходное 3D воспроизведение аудио. Это технологии находят указания на локализацию объектов в старых стерео или многоканальных саундтреках и дополнительно микшируют их для создания третьего измерения — сверху и донизу.



## Виртуализатор Dolby Atmos Height Virtualizer

Во время воспроизведения любого формата Dolby®, включение виртуализатора Dolby Atmos Height Virtualizer обеспечивает более полное погружение за счет создания виртуального окружения и эффекта высоты от традиционных комплектов колонок, без использования дополнительной тыловой или потолочной акустики. **Примечание:** Активируется только после обновления прошивки ПО в будущем.

## Улучшение пространственности звучания с помощью DTS Virtual:X®

DTS Virtual:X — это новая технология виртуализации окружающего звука, которая создает трехмерное (3D) звуковое поле с помощью любого комплекта колонок, такого, например, как 2.1, 3.1, и 5.1, без установки реальных верхних боковых или тыловых акустических систем. Она использует хитрые алгоритмы DSP-процессора для того, чтобы поместить аудиторию в центр многомерного звукового поля, с ощущением высоты и окружения, и одинаково эффективна как в больших, так и в малых помещениях. DTS Virtual:X работает в 3D области со звуковыми дорожками в DTS:X, DTS форматах, а также с обычными стерео записями.

## Готовность к 4K HDR развлечениям

Наслаждайтесь всесторонней поддержкой видео форматов 4K/60p и HDR (High Dynamic Range - с широким динамическим диапазоном), включая HDR10, HLG, Dolby Vision и BT.2020. Цветовое пространство 4:4:4 также поддерживается. Все 4 входа HDMI и готовый к сигналам ARC вход пропускают видео от плеера к вашему совместимому TV, открывая все, что могут вам предложить самые последние фильмы и игры. Вы можете легко подтвердить состояние AVV входов/выходов в новом окне экранного меню OSD.

## Больше мощи, больше реализма, больше магии

Интересно увидеть мощь в ваттах, как самый важный параметр в характеристиках усилителя. Тем не менее, ватты являются показателем громкости, а не качества звука. Амперы — величина электрического тока — вот, что расскажет вам реальную историю. Чем больший ток может выдать усилитель, тем лучше он управляет колонками. Чем лучше контроль, тем быстрее переходная реакция, шире динамический диапазон, и яснее, точнее звук. Крупный трансформатор, конденсаторы большой емкости и усилители на дискретных элементах внутри TX-SR494 выдают самый большой ток в своем классе. И это одна из главных причин,



почему TX-SR494 звучит так хорошо.

## Калибровка акустики помещения с помощью AccuEQ и AccuReflex™

AccuEQ создает гармоничное звуковое поле в вашей комнате. Эта система обнаруживает присутствие колонок, оценивает их размеры, и расстояния от места измерения, и задает уровни звукового давления. Затем она выбирает



идеальный кроссовер для сабвуфера и применяет эквализацию ко всем колонкам. AccuReflex оптимизирует воспроизведение объектно-ориентированное аудио через Dolby Atmos-оснащенные колонки. Она устраняет фазовый сдвиг, возникающий из-за разницы в пути между прямо направленными и отраженными звуками. Насладитесь улучшенной локализацией, 3D звуковым полем с вертикальным перемещением и ощущением пространства над головой.

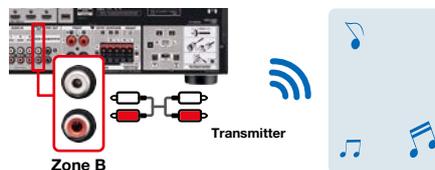
## Повысьте разборчивость диалогов одним нажатием кнопки

Наконец у нас есть быстрое и эффективное решение для повышения разборчивости диалогов в телевизионных программах и фильмах. TX-SR494 оснащен Vocal Enhancer - DSP-контролируемым улучшателем, который выделяет речевые частоты и позволяет вам поднять или понизить их уровень, нажимая на кнопки пульта или через регулировки тембра на фронтальной панели ресивера.



## Поделитесь впечатлениями или расслабьтесь в уединении

Фантастическая прибавка к оснащению TX-SR494 — это линейный выход на Зону В. Он позволяет подключить компонент с аналоговым линейным входом RCA к источникам звука, доступным для ресивера, включая HDMI и цифровое аудио. Поделитесь звуком с hi-fi системой в соседней комнате или же подключите док-станцию для беспроводных наушников и наслаждайтесь развлечениями, не беспокоя никого.



## Мощный выход на Zone В или подключение би-ампингом фронтальных каналов

На выходные разъемы Height/Surround Back/Bi-Amp/Zone В можно подключить пару стерео колонок в другой комнате, имея 5.2-канальную систему в главной комнате. Любой из источников AV ресивера можно слушать в отдельной Zone В, или же запустить одну и ту же музыку и в главной, и во второй комнате (Zone В). Кроме того, можно подключить би-ампингом фронтальные акустические системы.



## Простые шаги к приятному звуку

TX-SR494 упрощает настройку развлечений в вашей комнате. Компоненты подключаются к маркированным портам, в то время как телевизор соединяется всего одним кабелем HDMI, который легко спрятать. Подключите колонки, как показано на понятной схеме, нарисованной рядом с номером клеммы. Установка занимает мгновения, а наслаждение длится без конца.

## Гладкий и легкий стриминг через Bluetooth

Любое аудио, которое хранится на ваших смартфонах, планшетах, или в приложениях для ПК, можно передать в TX-SR494 с помощью беспроводной технологии Bluetooth. После того, как ресивер будет сопряжен и запомнит устройство, он автоматически начнет воспроизведение при обнаружении входящего потокового аудио по Bluetooth.

## Декодирование с помощью Advanced Music Optimizer™

При скачки аудиофайла (например, в MP3) высокочастотные данные частично теряются. Это может повлиять на качество звука. Алгоритм оптимизатора музыки Advanced Music Optimizer использует DSP-процессор Onkyo для восстановления недостающих битовых данных. Качество воспроизведения значительно улучшается, в то время как размеры файлов остаются прежними, удобными. Этот режим также оптимизирует качество потокового воспроизведения через Bluetooth.

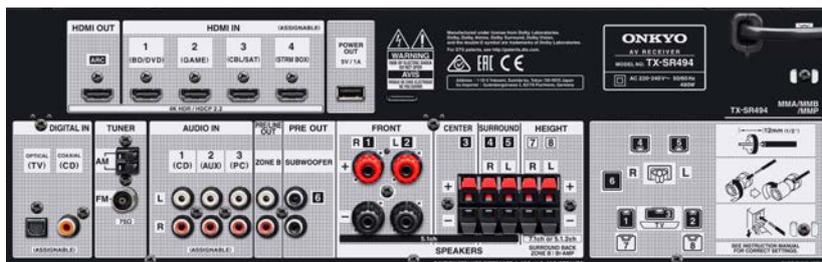
## USB порт для питания стриминговых адаптеров

USB порт на задней панели предоставляет питание для любых стриминговых адаптеров, вставленных одновременно в прилагающийся HDMI вход — очень удобно, когда не хватает розеток.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Секция усилителя	
Выходная мощность (Front L/R / Center / Surround L/R / Height L/R)	160 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 10% THD, 1 канал активен) 135 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC)
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)
Диапазон частот	10 Гц – 100 кГц/±1 дБ, -3 дБ (режим Direct)
Регуировки тембра	±10 дБ, 20 Гц (Bass) ±10 дБ, 20 кГц (Treble)
Отношение сигнал/шум	109 дБ (Line, IHF-A)
Импеданс АС	4 Ом – 16 Ом
Секция тонера	
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 в режиме Standby	0,2 Вт
Размеры (W x H x D)	435 x 160 x 328 мм
Вес	8,2 кг
Упаковка	
Размеры (W x H x D)	525 x 240 x 405 мм
Вес	10,5 кг
Прилагаемые аксессуары	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Комнатная FM антенна</li> <li>Разомкнутая AM антенна</li> <li>Краткая инструкция пользователя</li> <li>Измерительный микрофон для AccuEQ</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. Произведено по лицензии Dolby Laboratories. 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. 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. Music Optimizer, AccuEQ — это торговые марки Onkyo Corporation. Все остальные торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

