

HT-R997 7.2-канальный сетевой AV ресивер



AV ресивер Onkyo HT-R997 поднимает качество звучания саундтреков фильмов в домашнем кинотеатре на новую высоту. Он рассчитан на воспроизведение всего, что необходимо для референсного, THX®-сертифицированного домашнего театра – вплоть до звуковых дорожек в форматах Dolby Atmos® и DTS:X™. Его двухдиапазонный Wi-Fi® поддерживает FlareConnect™ для мультирумного распределения музыки, а встроенный Chromecast*, DTS Play-Fi®, Spotify®, AirPlay и Bluetooth®, быстро направляют музыку со смартфонов на беспроводные колонки. Всеобъемлющее тестирование в лаборатории гарантирует высокую выходную мощность и четкий контроль акустических систем, в то время как цифро-аналоговый преобразователь премиум-класса декодирует файлы высокого разрешения (Hi-Res), используя Onkyo Controller для выбора сетевых файлов. Это интуитивное и удобное мультирумное приложение уже имеет встроенные сервисы TIDAL, TuneIn и Deezer. Благодаря сквозному пропуску HDMI® для Dolby Vision™, а также функциям HLG (Hybrid Log-Gamma), стандартам HDR10 и BT.2020 вы можете быть уверены в том, что ваши вложения обеспечат вам премиум-контент не только сегодня, но и в будущем.

* Требуется обновление прошивки ПО.

HT-R997 7.2-канальный сетевой AV ресивер

- THX®-сертифицированная система – референсное качество звука в домашнем театре
- Выходная мощность: 165 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC)
- Система динамичного усиления аудио со схемой без сдвига фазы
- Схема векторного линейного формирования VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) для фильтрации шумов и ЦАП АКМ (AK4458) с разрешением 384 кГц/32-бит
- Поддержка воспроизведения DTS:X™ и Dolby Atmos® до 5.2.2 каналов и дополняющее микширование до Dolby Surround
- Воспроизведение объектно-ориентированного формата DTS:X и дополняющее микширование до DTS Neural:X™ 3D для старых саундтреков
- 7 HDMI входов (1 фронтальный*1) и 2 выхода (Main Out, Sub Out*2) с поддержкой Dolby Vision, HLG (Hybrid Log-Gamma), HDR10, BT.2020, 4K/60 Hz, 3D, Audio Return Channel, DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, Dolby Atmos, Dolby® TrueHD, DTS:X, DTS-HD Master Audio™, DSD, DVD-Audio, Super Audio CD (SACD), Multichannel PCM и CEC
- Калибровка акустики помещения с помощью системы AccuEQ Room Calibration
- Стабильная связь благодаря двухдиапазонной сети Wi-Fi® (5 GHz/2.4 GHz),
- Готовность к приложению Onkyo Controller для интуитивного ясного управления мультирумными системами*3
- Встроенная технология Chromecast*4 для беспроводного стриминга аудио

- Беспроводная технология DTS Play-Fi*4 для передачи музыки из приложений на ресивер и на беспроводные колонки
- Стриминг аудио через AirPlay с iTunes и iPad, iPhone и iPod touch
- Поддержка Spotify®, TIDAL, TuneIn, Pandora и Deezer сервисов*5
- Беспроводная технология FlareConnect™*4 для мультирумного распределения сетевого аудио и аудио от аналоговых источников на совместимые беспроводные колонки
- Поддержка аудио высокого разрешения Hi-Res Audio, включая DSD 5.6 MHz/2.8 MHz*6, 192 kHz/24-bit FLAC, WAV, AIFF и ALAC, а также Dolby® TrueHD*7
- Мощный выход на Зону 2 и линейный выход на Зону 2 со специализированным ЦАП с поддержкой сетевого, цифрового S/PDIF и аналогового 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 сжатого цифрового аудио
- 4 DSP режима для игр: Rock, Sports, Action и RPG (Role Playing Game)
- Виртуальный окружающий звук – функция Theater-Dimensional
- Регулировки тембра в фронтальных L/R каналах (Bass/Treble)
- Преобразование видео 480i с чересстрочной разверткой в прогрессивную (480i – 480p) для старых видео форматов
- 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, 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 и микрофон в комплекте
- 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
- Экономичные режимы HDMI Pass-through и Network Standby
- 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 видео 4K/60p. *2 Выход HDMI Sub Out не поддерживает ARC или CEC. *3 Для устройств iOS и Android™. Пожалуйста, проверьте App Store или Google Play на соответствие требованиям к устройству и операционной системе. *4 Требуется обновление встроенного ПО. *5 Доступность сервисов может варьироваться в зависимости от региона. Пожалуйста, подтвердите информацию перед покупкой. *6 DSD не поддерживается по беспроводной локальной сети. *7 Воспроизведение Dolby TrueHD только через USB-вход.

Onkyo HT-R997 7.2-канальный сетевой AV ресивер

THX®-сертификация

Сертификация по нормам THX Integrated System гарантирует кинематографическое качество звука в доступном домашнем театре. Сертифицированные системы идеально подходят для небольших помещений, где расстояние от экрана до кресла составляет около 2-3 м при просмотре.



Динамичное усиление аудио

Возможность выдачи больших токов для технологии Dynamic Audio Amplification



поддерживается работой на 4-омную нагрузку, которая представляет суровый тест даже для самых мощных усилителей. Большой запас мощности означает более четкий контроль колонок, оставляя достаточную энергию для оптимального воспроизведения качественных стерео источников.

Дайте свободу звуку в домашнем кинотеатре в формате Dolby Atmos® или DTS:X®

Объектно-ориентированные саундтреки позволяют независимо друг от друга воспроизводить смешиваемый звук через любую колонку в вашей системе, который перемещается над вами и вокруг вас для захватывающего просмотра фильмов или игр. HT-R997 воспроизводит 5.2.2-канальные форматы Dolby Atmos или DTS:X.

Приложение Onkyo Controller поддерживает сетевое аудио нового поколения

Onkyo Controller собирает потоковые сервисы и аудио из локальной сети в интуитивно понятное приложение. Управляйте воспроизведением, просматривайте сервисы и распространяйте аудио по всему дому с помощью FlareConnect™ из одного интерфейса.

Музыка стала проще благодаря встроенному Chromecast*

С легкостью передавайте любую музыку со смартфона, ноутбука или ПК на HT-R997. Управляйте воспроизведением с помощью приложений с поддержкой Chromecast, которые вы знаете и любите, с вашего iPhone, iPad, смартфона или планшета под Android™, ноутбука Mac или Windows® или Chromebook™.

Передавайте все, что угодно, с помощью DTS Play-Fi®

DTS Play-Fi - это протокол, который работает с любым аудио приложением на мобильных телефонах и ПК. Посылайте все, что воспроизводится на ресивере, даже разные источники на разные компоненты одновременно.

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

Возможность выбора сети Wi-Fi с частотой 5 ГГц/2,4 ГГц® обеспечивает стабильное соединение, поэтому вы можете передавать потоковые файлы через AirPlay, приложение Spotify и локальную сеть. Беспроводная технология Bluetooth обеспечивает простую потоковую передачу из выбранного вами приложения.

Интернет-радио и потоковые сервисы

TIDAL, Deezer и TunesIn уже находятся на борту, чтобы с помощью приложения Onkyo Controller легко и просто выбрать музыку из широкого спектра файлов и радиопрограмм.

Беспроводное мультимедийное аудио FlareConnect™

FlareConnect® обеспечивает совместное использование записей из сети и из внешних аудио источников между совместимыми компонентами. Наслаждайтесь легким воспроизведением в нескольких комнатах пластинок, компакт-дисков, сетевых музыкальных сервисов и многого другого с помощью компонентов и акустических систем



* Совместное использование аудио с внешних входов активируется при обновлении встроенного ПО. Внешние аудио входы, поддерживающие FlareConnect, могут отличаться в зависимости от модели. Пожалуйста, обратитесь к индивидуальной спецификации продукта для получения дополнительной информации. ** Скачайте бесплатно из App Store или Google Play.

поддерживающих эту функцию. Выбор музыки, группировка колонок и управление воспроизведением по всему дому уже встроены в приложение Onkyo Controller**.

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



Шесть тыловых входов HDMI® и основной выход поддерживают сквозной пропуск HDR10 и Dolby Vision; HLG (Hybrid Log-Gamma) и BT.2020; видео 4K/60 Гц; и HDCP 2.2 для воспроизведения видео премиум-класса. Передний вход HDMI обеспечивает простое подключение видекамеры, в то время как выход Sub Out идеально подходит для подключения проектора.

Мощный выход на вторую Зону

Мощный выход на колонки в Zone 2 позволяет выдавать усиленные сигналы с сетевых, S/PDIF и аналоговых аудио источников на пару акустических систем во второй комнате. Воспроизведением можно управлять с помощью приложения Onkyo Controller.

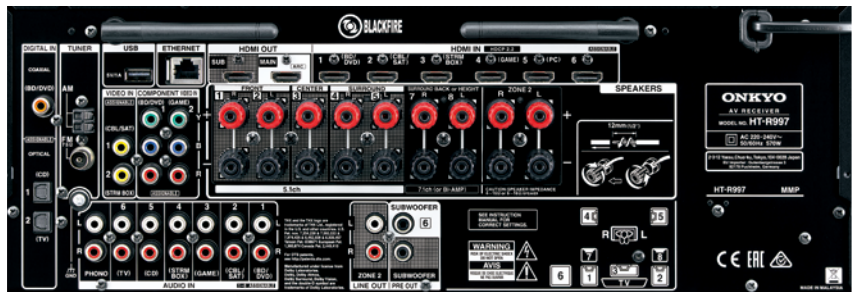
Массивный силовой трансформатор

Массивный силовой трансформатор с малыми шумами и закаленные накопительные конденсаторы обеспечивают молниеносную динамику, поддерживая согласованность на высокой громкости при всех одновременно работающих каналах. Высокое разрешение, прозрачность мельчайших деталей, выразительность и душевность исполнения высоко оценены энтузиастами и профессиональными инсталляторами во всем мире.

Декодирование с помощью Advanced Music Optimizer™

При скачтии аудиофайла (например, в MP3) высокочастотные данные частично теряются. Это может

* Требуется обновление встроенного ПО.



Текст на ресивере может отличаться в зависимости от региона.

Вид сзади

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AV ресивер	
Секция усилителя	
Выходная мощность	
Все каналы	165 Вт/канал (на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 1 канал активен, IEC)
Динамическая вых. мощность	240 Вт (3 Ом, Front), 210 Вт (4 Ом, Front), 120 Вт (8 Ом, Front), на фронтальные АС
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 MM)
Номин. выход RCA и импеданс	1В/470 Ом (Subwoofer Pre Out), 200 мВ/23 кОм (Zone Line Out)
Диапазон частот	10 Гц–100 кГц/+1 дБ, -3 дБ (режим Direct)
Регулировка тембра	±10 дБ, 90 Гц (Bass), ±10 дБ, 7.5 кГц (Treble)
Отношение сигнал/шум	106 дБ (Line, I/F-A), 80 дБ (Phono, I/F-A)
Импеданс АС	4 Ом – 16 Ом
Секция видео	
Вх. чувствительность / вых. уровень и импеданс видео	1.0 Vp-p/75 Ом (Component Y), 0.7 Vp-p/75 Ом (Component PB/CB, PR/CR), 1.0 Vp-p/75 Ом (Composite)
Секция тюнера	
Диапазон частот тюнера	FM – 87.5 МГц–108 МГц, AM – 522 кГц–1,611 кГц, 530 кГц–1,710 кГц
Память в FM/AM	40 станций
Общие характеристики	
Питание	АС 220–240 В~, 50/60 Гц
Потребление	570 Вт
Потребление в режиме хол. хода*	60 Вт
Потребление в Standby	0.15 Вт
Размеры (W x H x D)	435 x 173.5 x 378 мм
Вес	10.0 кг
Прилагаемые аксессуары	
Комнатная FM антенна • Рамочная AM антенна • Измерительный микрофон • Колоночные кабели с цветной кодировкой • Сабуферный кабель • Пробковые прокладки • Краткая инструкция пользователя • Базовая инструкция пользователя • Пульт ДУ • AAA (R03) 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 и логотип THX – это торговые марки THX Ltd., зарегистрированные в США и других странах. 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, DTSX, логотип DTSX, 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 спроектирован 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. Имеется 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. Google, Android, Google Play и Chromecast – это торговые марки Google LLC. Google Assistant требует интернет соединения и не доступен в некоторых странах и языковых регионах. Для управления некоторыми устройствами в вашем доме необходимы совместимые смарт-устройства. Для использования сервисов и приложений может потребоваться подписка или другие дополнительные условия оплаты. 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. 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, VLS, and AccuEQ это зарегистрированные торговые марки или торговые марки Onkyo Corporation. Все остальные торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.