

Возможность обновления до DTS:X



Поддерживающий новейшие форматы Dolby Atmos® и DTS X™, видеосигнал с характеристиками 4K/60 Гц и множество сетевых аудиофункций, ресивер DTR-30.7 сочетает качества аудиоаппаратуры следующего поколения с потрясающим звуком Integra.

Новые функциональные особенности

- Поддержка аудиоформата нового поколения DTS:X
- Поддержка формата Dolby Atmos с возможными конфигурациями каналов до 5.1.2 включительно
- Интерфейс HDMI® с поддержкой разрешения 4K / 60 Гц обеспечивает качество уровня Ultra HD
- 8 входов HDMI (1 на передней панели / 7 на задней панели) и 2 выхода HDMI (поддержка 4K UltraHD/ HDCP 2.2*)¹
- Интерфейс HDMI с поддержкой видеосигнала 4K/60 Гц, цветового пространства 4:4:4 и широкого динамического диапазона (HDR)
- Поддержка беспроводной локальной сети в соответствии с сертификацией Wi-Fi
- Поддержка Apple AirPlay для беспроводной потоковой передачи музыки
- Поддержка Bluetooth 2.1 + EDR (совместимый профиль: A2DP v1.2, AVRCP v1.3)
- Поддержка Интернет-радио и абонентских музыкальных потоковых сервисов (Tuneln Radio, Pandora, Spotify и Deezer)²
- Воспроизведение по локальной сети сжатых файлов, форматов без потерь и форматов HD Audio (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, DSD 5.6 MHz, LPCM*)³
- Фирменная технология AssiEQ для калибровки системы с учетом особенностей акустики помещения, микрофон входит в комплект
- Усиление НЧ с функцией PM (согласование фазы) для глубокого баса и чистых средних частот
- ЦАП AK4458 384 кГц / 32 бит (один на 8 каналов)
- Отобранные вручную и прошедшие аудионастройку детали для обеспечения высоких характеристик работы с низким полным сопротивлением и большими токами
- Усовершенствованный 32-разрядный DSP-процессор
- Схема выходного каскада, полностью реализованная на дискретных элементах
- Система ФАПЧ с использованием технологии устранения джиттера для аудиосигнала формата S/PDIF
- Графическое экранное меню (OSD), накладываемое поверх изображения на мониторе и доступное через интерфейс HDMI
- Воспроизведение по локальной сети сжатых файлов, форматов без потерь и форматов HD Audio (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, DSD 5.6 MHz, LPCM*, Dolby® TrueHD)
- Поддержка управления и потоковой передачи данных с использованием бесплатных приложений Integra Remote для iPod touch® / iPhone®*4 и устройств на базе ОС Android*⁵
- Сертификация DLNA версии 1.5
- 4 игровых режима DSP-процессора: Rock [Рок], Sports [Спорт], Action [Экшн], RPG [Ролевые игры]
- Гибридный режим ожидания с функцией HDMI Passthrough

*1 HDCP 2.2 поддерживается только на входах HDMI 1-3.

*2 Доступность сервисов зависит от региона. Некоторые услуги могут потребовать абонентской платы. Наличие упомянутых здесь сервисов третьих фирм актуально на момент выхода в свет этого бюллетеня.

*3 LPCM поддерживается только DLNA.

*4 Совместимость с iPod touch (3-го или более позднего поколения) и iPhone 3GS или более поздними моделями. Все модели требуют операционной системы iOS 4.2 или более поздней версии.

*5 Требуется операционная система Android 2.1 или более поздней версии.

Другие особенности

- 170 Вт/канал при 6 Ом, 1 кГц, КНИ 0,9 %, измерение по методике FTC
- 175 Вт/канал при 6 Ом, 1 кГц, КНИ 10 %, нагружен 1 канал, стандарт JEITA
- Технология широкополосного усиления WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Массивный тороидальный трансформатор источника питания с высокой нагрузочной способностью по току (Н.С.Р.С.)
- Схема оптимальной регулировки громкости
- Усовершенствованный алгоритм оптимизации музыки для улучшения воспроизведения сжатого цифрового аудиосигнала
- Возможность воспроизведения файлов с USB-накопителей
- Функция CinemaFILTER™
- Независимая установка частот кроссовера для каждого канала (40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 130 / 150 / 180 / 200 Гц)
- Функция синхронизации A/V-сигналов (до 500 мс с шагом 5 мс на 48 кГц)
- 3 входа для комбинированного видеосигнала
- 3 цифровых аудиовхода (2 оптических и 1 коаксиальных)
- 7 аналоговых аудиовходов
- Вход звукоснимателя для подключения проигрывателя виниловых дисков
- 7,2-канальные выходы предусилителя с цветовой маркировкой (включая 2 выхода на сабвуферы)
- Регуляторы тембра (НЧ/ВЧ) для левого/правого фронтальных каналов
- 3-ступенчатая регулировка яркости дисплея (ярко/пониженная яркость/тускло)
- 40 фиксированных настроек для FM/AM станций, устанавливаемых в случайном порядке
- Обновление микропрограммного обеспечения через порты Ethernet и USB
- Запрограммированный пульт ДУ с поддержкой системы RI (Remote Interactive)

Функциональные особенности для интеграции в систему

- Выход предусилителя/линейный выход на автономную зону Powered Zone 2 и зону 2 для распределенного воспроизведения аудиосигнала в нескольких комнатах
- Двухнаправленный порт Ethernet и RS232 для управления системой
- Независимая регулировка тембра (НЧ/ВЧ) для всех каналов зоны 2
- Установка максимального уровня громкости, установка начального уровня громкости при включении питания для главной зоны и зоны 2
- ЦАП зоны 2 для источников сигнала SPDIF (PCM), NET и USB
- Сохранение настроек дилера и вызов их из памяти с помощью настроек Lock [Блокировать] / Unlock [Разблокировать]
- 2 входа и 1 выход ИК сигнала
- 3 программируемых 12 В триггера (с регулируемой задержкой)
- Дополнительный набор для монтажа в аппаратную стойку (IRK-155-3C)
- Поддержка технологии Smart Grid
- Интерфейс RIHD (Remote Interactive over HDMI) для системного управления*

* Совместимость зависит от конкретной модели



Технические характеристики

Блок усилителя

Выходная мощность Все каналы:	170 Вт/канал при 6 Ом, 1 кГц, КНИ 0,9 %, измерение по методике FTC 175 Вт/канал при 6 Ом, 1 кГц, КНИ 10 %, нагружен 1 канал, стандарт JEITA 240 Вт (3 Ом, фронтальный канал) 210 Вт (4 Ом, фронтальный канал) 120 Вт (8 Ом, фронтальный канал)
Динамическая мощность:	0,08 % (20 Гц - 20 кГц, половинная мощность) 200 мВ (амплитуда) / 47 кОм (линейный вход) 3,5 мВ (амплитуда) / 47 кОм (вход Phono MM)
КНИ+Ш (Кoeffициент нелинейных искажений + шум): Входная чувствительность и импеданс:	1,0 В (амплитуда) / 470 Ом (выход предусилителя) 1,0 В (амплитуда) / 470 Ом (выход предусилителя на сабвуфер) 100 мВ (амплитуда) / 2,3 кОм (линейный выход зоны 2) 1,0 В (амплитуда) / 2,3 Ом (выход предусилителя на зону)
Перегрузка входа Phono: Диапазон воспроизводимых частот:	70 мВ (MM, 1 кГц, 0,5 %) 5 Гц - 100 кГц, +1 дБ -3 дБ (режим DIRECT)
Регулировка тембра:	±10 дБ, 20 Гц (НЧ) ±10 дБ, 20 кГц (ВЧ)
Отношение сигнал/шум:	106 дБ (лин., IHF-A) 80 дБ (Phono)
Импеданс акустических систем: Отношение сигнал/шум:	4-16 Ом 100 дБ (лин., IHF-A)
Импеданс акустических систем:	6-16 Ом

Блок видеосигнала

Входная чувствительность/ выходной уровень и чувствительность:	1,0 В пик / 75 Ом (компонентный Y) 0,7 В пик / 75 Ом (компонентный Pb/Cb, Pr/Cr) 1,0 В пик / 75 Ом (компонентный)
---	---

Блок тюнера

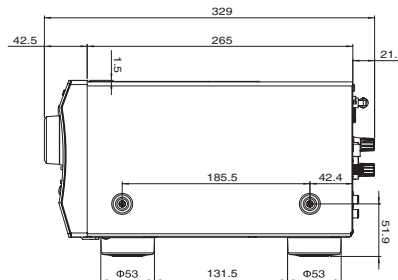
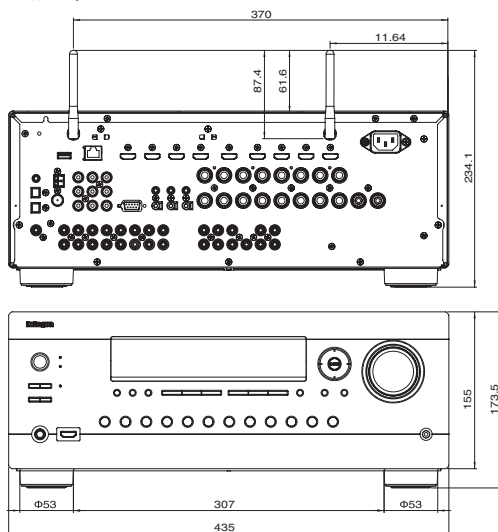
Диапазон частот для настройки:	FM = 87,5 - 108 МГц AM = 522 - 1611 кГц
Количество фиксированных настроек в диапазонах радиоприема FM/AM:	40 станций

Общие характеристики

Параметры источника питания:	220-240 В переменного тока с частотой 50/60 Гц
Потребляемая мощность:	630 Вт
Потребление энергии при отсутствии звука:	70 В
Потребление энергии в режиме ожидания:	0,15 Вт
Габариты (ШхВхГ):	435 x 173,5 x 329 мм
Масса:	10,5 кг

В упаковке

Габариты (ШхВхГ):	570 x 297 x 423 мм
Масса:	13,0 кг



Компания Onkyo следует политике постоянного совершенствования своих изделий, и оставляет за собой право изменять технические характеристики и внешний вид устройств без предварительного уведомления. Производится по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories. Патенты DTS представлены на сайте <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии DTS Licensing Limited. Название и символ DTS являются товарными знаками, а названия DTS:X и DTS-HD Master Audio - зарегистрированными товарными знаками DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены. Название HDMI, High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах. Товарный знак и логотип Bluetooth® являются собственностью Bluetooth SIG, Inc. Названия AirPlay, iPad и iPod являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. iPad Air и iPad mini являются товарными знаками Apple Inc. Знаки «Made for iPod», «Made for iPhone» и «Made for iPad» означают, что электронные устройства, на которых они имеются, предназначены для подключения к устройству iPod, iPhone или iPad соответственно, а также что они сертифицированы разработчиком в соответствии с эксплуатационными стандартами Apple. Корпорация Apple не несет ответственности за работу такого устройства или его соответствие стандартам безопасности и регуляторным нормам. Следует иметь в виду, что использование такого устройства может ухудшить работу устройств беспроводной связи. AirPlay поддерживается iPhone, iPad и iPod под управлением iOS 4.3.3 или более поздней версии. Mac под управлением OS X Mountain Lion или более поздней версии, а также PC, на котором установлена программа iTunes 10.2.2 или более поздней версии. Название Android является товарным знаком Google Inc. Аббревиатуры и названия WRAT, Music Optimizer, Cinema Filter и Theater-Dimensional являются товарными знаками Onkyo Corporation. Все остальные товарные знаки являются зарегистрированными товарными знаками, и собственностью своих владельцев.