

# DTR-40.2

7.2-КАНАЛЬНЫЙ СЕТЕВОЙ A/V-РЕСИВЕР



Добро пожаловать в мир сетевого аудио. Ресивер DTR-40.2 принимает поток аудиоданных из Интернета или компьютера и воссоздает звучание, преисполненное мощи и динамики. Этот замечательный аппарат средней ценовой категории сочетает в себе новейшие технологии систем домашнего кинотеатра и знаменитое качество исполнения Integra.

## НОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Сертификация THX® Ultra2 Plus™
- Интерфейс HDMI® (версия 1.4a с поддержкой 3D и обратного аудиоканала) с поддержкой технологий Deep Color™, x.v.Color™, LipSync, Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, Super Audio CD, многоканальный PCM и CEC
- 7 входов HDMI (1 фронтальный/ 6 тыловых)
- Два выхода HDMI (которые могут быть активными одновременно)
- Порт USB на передней панели для подключения «флэшек» и устройств iPhone®/iPod® (возможность отображения картинки с обложки дисков)
- Способность работы в сети для потоковой передачи аудиофайлов (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC и LPCM)
- Прием передач Интернет-радио (vTuner)\*
- Сертифицированная поддержка операционной системы Windows® 7 и стандарта DLNA версии 1.5
- Обновление микропрограммного обеспечения через Интернет с использованием порта USB
- HDMI-преобразование видеоизображения с повышением разрешения до 1080p с помощью процессора Faroudja DCDi Cinema™
- ЦАПы Burr-Brown 192 кГц/ 24 бит (PCM 1690) для всех каналов
- Трехкаскадная инвертированная схема Дарлингтона
- Технология PLL Jitter-Cleaning для устранения фазовой нестабильности синхроимпульсов
- Системы декодирования Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, Dolby® Digital Plus, DTS-HD High-Resolution Audio™
- Технологии Audyssey DSX™ и Dolby® Pro Logic® IIz для поддержки новых каналов объемного звучания
- Функция Audyssey MultEQ® для компенсации недостатков акустики помещения
- Функция Audyssey Dynamic EQ® для тонкомпенсации на малых уровнях громкости
- Функция Audyssey Dynamic Volume™ для обеспечения оптимальной громкости и оптимального динамического диапазона аудиосигнала
- Полупрозрачное графическое экранное меню поверх изображения на мониторе, доступное через интерфейс HDMI
- 4 игровых режима DSP-процессора: Rock(Рок), Sports (Спортивные), Action (Активные) и Role Playing Game (Ролевые игры)
- Аналоговый видеовход RGB (D-sub, 15-контакт.) и аудиовход для ПК
- Универсальный порт для подключения док-станции Onkuo для iPhone®/iPod® или для подключения DAB+ тюнера с использованием одного кабеля.

\* Доступность сервиса зависит от региона

## ДРУГИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

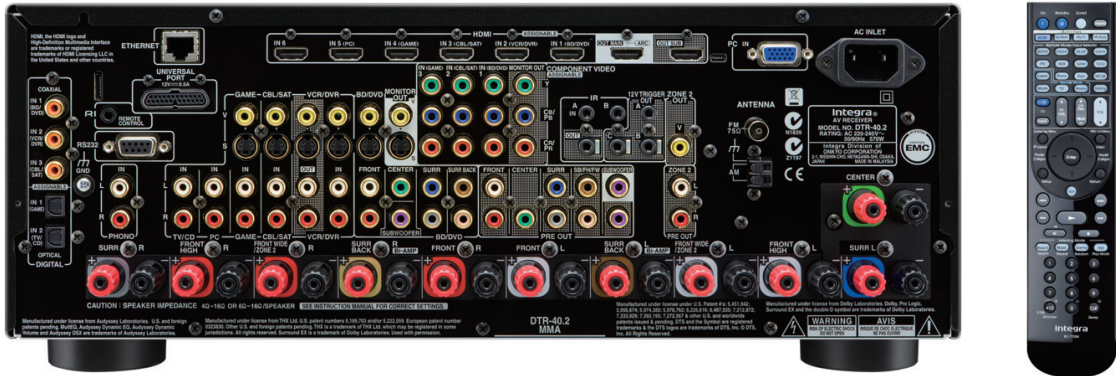
- 170 Вт/канал при 6 Ом, 1 кГц, нагружен 1 канал, стандарт IEC
- Источник питания с высокой нагрузочной способностью по току (H.C.P.S. – High Current Power Supply) и массивным мощным трансформатором
- Два 32-разрядных DSP-процессора (DA830 и CS49834)
- 5 цифровых входов (2 оптических и 3 коаксиальных)
- Вспомогательный A/V вход на передней панели (для камкордеров, игровых приставок и т.д.)
- Коммутация для видеокомпонентов с поддержкой HDTV (720p/1080i): 3 входа, 1 выход
- Технология Linear Optimum Gain Volume
- Возможность использования двухусилительной конфигурации (Bi-Amping)

- Технология широкополосного усиления WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Алгоритм Music Optimizer™ для восстановления сжатых музыкальных файлов
- Функция A-Form (Listening Mode Memory) для запоминания настроек
- Режим Direct для прямого прохождения сигнала
- Независимая регулировка кроссовера для фронтальных/ центрального/ пространственных/ тыловых пространственных каналов (частота 40/45/50/55/60/70/80/90/100/110/120/130/150/200 Гц)
- Функция синхронизации A/V-сигналов (до 250 мс с шагом 5 мс)
- Акустические разъемы с цветовой маркировкой под штекеры типа «банан»
- 40 предварительных настроек для FM/AM станций, устанавливаемых в случайном порядке
- Совместимость с RI (Remote Interactive) док станций для iPod
- Запрограммированный и настраиваемый RI пульт дистанционного управления с экранной настройкой, клавишами переключения режимов с индикацией и макропресетами для четырех операций
- 5 A/V входов (1 фронтальный/ 4 тыловых) и 1 выход
- 7.1-канальные входы с цветовой маркировкой
- Видеовыход (монитор)
- 1 аудиовход
- Вход звукоснимателя (Phono)
- Многоканальные выходы (7.2) предусилителя с цветовой маркировкой
- Регулировка яркости дисплея (ярко/слабо/слабее)
- Алюминиевая передняя панель и алюминиевый регулятор громкости со шлифованной поверхностью

## ВОЗМОЖНОСТИ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ

- Двухнаправленный порт Ethernet и RS232 для управления системой
- Линейный выход на автономную зону 2 (Powered Zone) и обычную зону 2 для распределенного воспроизведения аудиосигнала в другой комнате
- Раздельная регулировка НЧ/ВЧ/баланса для зоны 2
- Установка максимального уровня громкости, установка начального уровня громкости при включении питания для главной зоны и зоны 2
- Сохранение в памяти и вызов установок дилера с помощью функции Lock/Unlock
- Постоянно хранящиеся в памяти установки
- 2 входа и 1 выход ИК-сигнала
- 3 программируемых 12-В триггера (с регулируемой задержкой)
- Интерфейс RIHD (Remote Interactive over HDMI) для системного управления\*

\*Совместимость зависит от конкретной модели



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### СЕКЦИЯ УСИЛИТЕЛЯ

Выходная мощность Все каналы:	170 Вт/канал при нагрузке 6 Ом, на 1 кГц, нагружен 1 канал (IEC)
Динамическая выходная мощ- ность:	250 Вт (3 Ом, 1 канал) 220 Вт (4 Ом, 1 канал) 130 Вт (8 Ом, 1 канал)
Коэффициент нелинейных искажений:	0.08% (номинальная мощ- ность)
Коэффициент демпфирования:	60 (фронт, 1 кГц, 8 Ом)
Входная чувствительность и импеданс:	200 мВ/ 47 кОм (Line) 2.5 мВ/ 47 кОм (PHONO MM)
Выходной уровень и импеданс:	200 мВ/470 Ом (Pre out)
Диапазон воспроизводимых частот:	5 Гц – 100 кГц/ +1 дБ, -3 дБ (режим Direct)
Регулировка тембра:	±10 дБ, 50 Гц (нижние частоты) ±10 дБ, 20 кГц (верхние частоты)
Отношение сигнал/шум:	106 дБ (Line, A-взвеш.) 80 дБ (PHONO, A-взвеш.)
Импеданс акустических систем:	4-16 Ом или 6-16 Ом

#### ВИДЕОСЕКЦИЯ

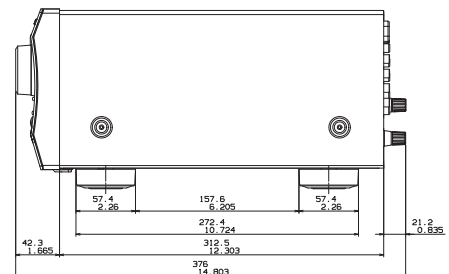
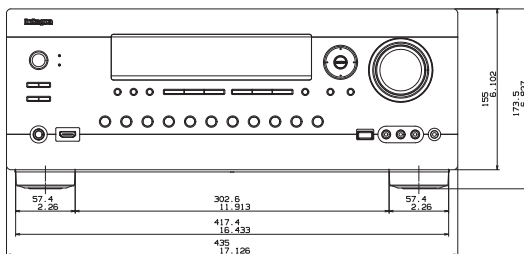
Входная чувствительность /Выходной уровень и импеданс:	1.0 В (двойной амплитуды)/75 Ом (ком- понентный сигнал) 0.7 В (двойной амплитуды)/75 Ом (компонентные сигналы цветности, PB/ CB, PR/CR) 1.0 В (двойной амплитуды)/75 Ом (ком- позитивный сигнал)
Диапазон частот компо- нентного видеосигнала:	5 Гц – 100 МГц, +0 дБ, -3 дБ

#### СЕКЦИЯ ТЮНЕРА

Диапазон радиочастот настройки:	FM 87.5 МГц – 108.0 МГц AM 522 кГц – 1,611 кГц
Предварительные настройки для FM/AM:	40 станций

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание:	Переменный ток 220-240 В~, 50/60 Гц
Потребляемая мощность:	570 Вт
Габариты (Ш x В x Г):	435 x 173.5 x 376 мм
Масса:	12.5 кг
<b>УПАКОВКА</b>	
Габариты (Ш x В x Г):	570 x 298 x 469 мм
Масса (с упаковкой):	15.5 кг



Компания Onkyo придерживается политики постоянного совершенствования своих изделий, и оставляет за собой право изменять технические характеристики и внешний вид устройств без предварительного уведомления.

Название и логотип THX являются товарными знаками THX Ltd., которые могут быть зарегистрированы в нескольких органах. Все права защищены. Производится по лицензии Dolby Laboratories. Названия «Dolby», «Pro Logic», «Surround EX» и символ двойного «D» являются товарными знаками Dolby Laboratories. DTS является зарегистрированным товарным знаком, а логотип DTS и символ являются товарными знаками DTS, Inc.

Названия iPhone, iPod, iPod Classic, iPod Nano, iPod Shuffle и iPod Touch являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

Надпись «Made for iPod» или «Made for iPhone» означают, что данное устройство предназначено для подключения соответственно к iPod или iPhone, и имеет сертификацию производителя о соответствии стандартам Apple. Apple не несет ответственности за работу этого устройства, равно как и за соответствие его стандартам безопасности и регулятивным нормам.

Произведено по лицензии Audyssey Laboratories. Заявка на патент в США и других странах подана. Audyssey DSX, Audyssey MultEQ

XT32, Audyssey Dynamic EQ и Audyssey Dynamic Volume являются товарными знаками Audyssey Laboratories.

Названия HDMI, High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах. WRAT, Music Optimizer и Theater-Dimensional являются товарными знаками Onkyo Corporation.

Все остальные товарные знаки зарегистрированными товарными знаками, и соответственно собственностью своих владельцев.