

DTR-40.4

7.2-КАНАЛЬНЫЙ СЕТЕВОЙ A/V-РЕСИВЕР



Распределяя музыку по всему дому, ресивер DTR-40.4 способен заполнять окружающее пространство мощным звучанием семиканальной системы домашнего кинотеатра. Функция преобразования видеосигнала с повышением разрешения до 4K и технология расширения звукового пространства Audyssey DSX® добавляют реалистичности в восприятие фильмов.

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Сертификация на соответствие требованиям THX® Select2 Plus™
- Интерфейс HDMI® с поддержкой технологий 3D, Audio Return Channel, DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, CEC, форматов Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, Super Audio CD и многоканального PCM
- Преобразование видеосигнала, передаваемого по интерфейсу HDMI®, с повышением разрешения до 4K с использованием технологии Marvell Qdeo™
- Технология MHL (мобильный канал высокого разрешения) для воспроизведения контента смартфона на телевизорах стандарта HD
- Предварительный просмотр в режиме «картинка в картинке» с использованием технологии InstaPrevue™
- Прямое цифровое подключение iPod®/iPhone® через порт USB на передней панели
- 24-разрядные Ц/А преобразователи TI Burr-Brown, работающие на частоте 192 кГц, для всех каналов
- Трехкаскадная инвертирующая схема Дарлингтона
- Выходные каскады, собранные полностью на дискретных элементах
- Технология коррекции джиттера (флуктуации фазы синхросигнала) с использованием системы ФАПЧ (фазовой автоподстройки частоты)
- Технология Audyssey DSX® и Dolby® Pro Logic® IIz для дополнительных каналов пространственного звучания
- Отображаемое поверх контента графическое экранное меню (OSD) с функциями быстрой настройки и перехода в главное меню
- Воспроизведение звуковых файлов с передачей сигналов по локальной сети (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, LPCM)
- Поддержка интернет-радио и потокового воспроизведения музыки из сетевых источников (MP3tunes, Spotify, AUPEO!, vTuner)¹
- Поддержка приложений Integra Remote Apps для управления ресивером с iPod touch® / iPhone®² и Android Phone³
- Совместимость с адаптером беспроводной локальной сети UWF-1 (через разъем USB)
- Совместимость с адаптером Bluetooth UBT-1 (через разъем USB)
- Сертификаты совместимости с ОС Windows 7 и DLNA версии 1.5
- 8 входов HDMI (1 на передней панели + 7 на задней панели) и два выхода HDMI (могут работать одновременно)
- 4 игровых режима цифровой обработки сигнала: Rock [Пок], Sports [Спорт], Action [Экшен], RPG [Ролевые игры]
- Функция Hybrid Standby для снижения потребляемой мощности
- Возможность подключения AC по схеме двухполюсного усиления

¹ Доступность Интернет-сервисов зависит от региона. Некоторые сервисы могут требовать обновления аппаратного программного обеспечения. ² Совместимость с iPod touch (3-е или более позднее поколение) и iPhone 3GS или более поздними моделями. Для всех моделей требуется операционная система iOS 4.2 или более поздней версии. ³ Требуется операционная система Android 2.1 или более поздней версии.

ПРОЧИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Мощность 110 Вт/канал при нагрузке 8 Ом, частота 20 Гц – 20 кГц, при коэффициенте искажений 0,08%, в 2-канальном режиме работы, измерение по методике FTC
- Мощность 185 Вт/канал при нагрузке 6 Ом, частота 1 кГц, при коэффициенте искажений 1%, в режиме работы 1 канала, измерение по методике JEITA
- Технология широкодиапазонного усиления WRAT [Wide Range Amplifier Technology]
- Сильноточный источник питания H.C.P.S. [High Current Power Supply] с массивным трансформатором большой мощности
- Выходная схема на дискретных компонентах
- Схема настройки оптимального коэффициента линейного усиления
- Усовершенствованный 32-разрядный процессор цифровой обработки сигналов

- Усовершенствованный алгоритм восстановления качества звука Advanced Music Optimizer для сжатых музыкальных файлов
- 2 порта USB (1 на передней панели / 1 на задней панели)

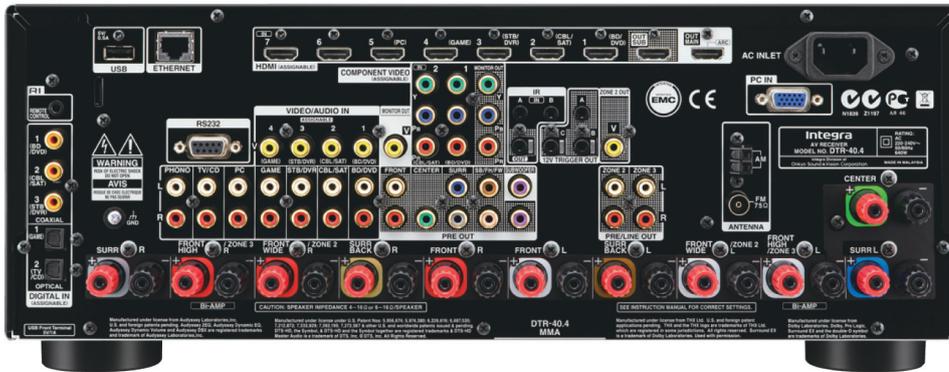
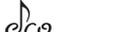
- Режим прямого прохождения сигнала
- Функция коррекции особенностей акустической среды помещения Audyssey 2EQ®
- Функция тонкомпенсации на малых уровнях громкости Audyssey Dynamic EQ®
- Функция оптимизации громкости и динамического диапазона Audyssey Dynamic Volume®
- Независимая регулировка частоты среза кроссовера (40/45/50/55/60/70/80/90/100/110/120/130/150/200 Гц)
- Контроль синхронизации аудио-видеосигнала (до 800 мс шагом 1 мс)
- Снабженные цветовой маркировкой 7.2-канальные выходы предварительного усилителя (включая 2 выхода с предварительным усилением для подключения сабвуфера)
- Коммутация компонентного видеосигнала с поддержкой разрешения HDTV (2 входа и 1 выход)
- Вход для аналогового видеосигнала RGB (D-sub, 15-штырьковый)
- 5 входов для композитного видеосигнала и 1 выход
- 5 цифровых аудиовыходов (2 оптических и 3 коаксиальных)
- 7 аналоговых аудиовыходов и 1 вход звукоусилителя
- Регулятор тембра (НЧ/ВЧ) и баланса для фронтальных левого/правого каналов
- Регулятор яркости дисплея (стандартная/уменьшенная/слабая)
- 40 фиксированных настроек для радиостанций диапазонов FM/AM с возможностью выбора в случайном порядке
- Обновление аппаратного микропрограммного обеспечения («прошивки») через Ethernet и порт USB
- Запрограммированный пульт ДУ с поддержкой системы RI (Remote Interactive) и возможностью управления настройками на экране, со светодиодной подсветкой кнопок выбора режимов и макроккомандами из 4 операций

^{*} Разъем HDMI на передней панели не поддерживает технологию DeepColor.

СРЕДСТВА ИНТЕГРАЦИИ В СИСТЕМУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Двухнаправленный Ethernet и порт RS232 для управления
- Выходы Powered Zone 2/3, выход видеосигнала для Зоны 2, выходы предусилителя / линейного выхода на Зоны 2 и 3 для распределенного воспроизведения аудиосигналов в других помещениях
- Независимые регуляторы тембра НЧ / ВЧ / баланса для Зоны 2
- Установка максимального уровня громкости и начального уровня громкости при включении питания для Главной зоны и Зоны 2
- Режим озвучивания всего дома
- Поддержка функции Smart Grid для интеллектуального управления энергопотреблением
- Сохранение и вызов из памяти пользовательских установок с помощью функции Lock/Unlock
- Настройки, хранящиеся в памяти постоянно
- 2 входа и 1 выход ИК-сигнала
- 3 программируемых 12-вольтовых триггера (с регулируемой задержкой)
- Интерфейс RIHD для дистанционного управления системой* по HDMI

^{*} Совместимость зависит от конкретной модели.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕКЦИЯ УСИЛИТЕЛЯ

Выходная мощность

Все каналы

110 Вт/канал при нагрузке 8 Ом, 20 Гц – 20 кГц, коэффициент искажений 0,08%, 2-канальный режим работы, измерение по методике FTC
185 Вт/канал при нагрузке 6 Ом, частота 1 кГц, коэффициент искажений 1%, 1-канальный режим работы, измерение по методике JEITA

Динамическая мощность

250 Вт (3 Ом, фронтальный канал)
220 Вт (4 Ом, фронтальный канал)
130 Вт (8 Ом, фронтальный канал)

THD+N (Общие гармонические искажения+шум)

0,08% (20 Гц – 20 кГц, при номинальной мощности)

Коэффициент демпфирования

60 (фронтальный канал, 1 кГц, 8 Ом)

Входная чувствительность и импеданс

200 мВ / 47 кОм (линейный вход)
2,5 мВ / 47 кОм (звукосниматель MM)

Номинальный выходной уровень и импеданс на разъемах RCA

200 мВ / 470 Ом (предусилитель)

Максимальный выходной уровень и импеданс на разъемах RCA

4,6 мВ / 470 Ом (предусилитель)

Перегрузочная способность входа Phono

70 мВ (головка звукоснимателя MM, 1 кГц, 0,5%)

Полоса воспроизводимых частот

5 Гц – 100 кГц с неравномерностью -3/+1 дБ (в режиме обхода цифрового процессора обработки сигналов)

Регулировка тембра

±10 дБ, 50 Гц (НЧ)
±10 дБ, 20 кГц (ВЧ)

Отношение «сигнал-шум»

106 дБ (линейный вход, IHF-A)
80 дБ (звукосниматель MM, IHF-A)

Импеданс акустических систем

4–16 Ом или 6–16 Ом

СЕКЦИЯ ВИДЕОТРАКТА

Входная чувствительность / выходной уровень и импеданс

1,0 В (размах) / 75 Ом (компонентный Y)
0,7 В (размах) / 75 Ом (компонентный P/C_u, P_r/C_r)
1,0 В (размах) / 75 Ом (компонентный)
5 Гц – 100 МГц с неравномерностью -3/+0 дБ

Полоса воспроизводимых частот компонентного видеосигнала

СЕКЦИЯ ТЮНЕРА

Диапазон принимаемых частот

FM: 87,5–108 МГц
AM: 522/530–1611/1710 кГц
40 станций

Количество фиксированных настроек в диапазонах FM/AM

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание

220–240 В, переменный ток,
50/60 Гц

Потребляемая мощность

640 Вт

Потребляемая мощность в дежурном режиме

0,1 Вт

Габариты (Ш x В x Г)

435 x 173,5 x 376 мм

Масса

12,3 кг

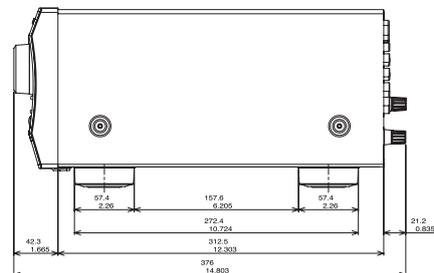
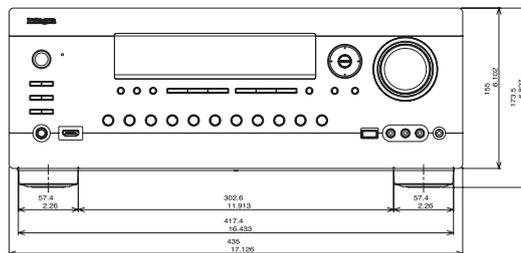
В УПАКОВКЕ

Габариты (Ш x В x Г)

570 x 298 x 469 мм

Масса

15,5 кг



Компания Integra придерживается политики постоянного совершенствования своих изделий и оставляет за собой право изменять их технические характеристики и внешний вид без предварительного уведомления. «THX Select 2 Plus» является товарным знаком компании THX Ltd. «THX» может быть зарегистрирован в некоторых юрисдикциях. Все права защищены. Производится по лицензии компании Dolby Laboratories. «Dolby», «Pro Logic» и символ «двойное D» являются товарными знаками компании Dolby Laboratories. Названия и символы DTS и DTS-HD являются зарегистрированными товарными знаками компании DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены. Произведено по лицензии Audyssey Laboratories, Inc. Заявки на патенты в США и других странах поданы. «Audyssey 2EQ», «Audyssey Dynamic EQ», «Audyssey Dynamic Volume» и «Audyssey DSX» являются зарегистрированными товарными знаками Audyssey Laboratories, Inc. «HDMI», логотип HDMI и название «High-Definition Multimedia Interface» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle и iPod touch являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. Фраза «Made for iPod» [Сделано для iPod] или «Made for iPhone» [Сделано для iPhone] означает, что данное электронное устройство разработано специально для подключения к iPod или iPhone и сертифицировано разработчиком на соответствие стандартам рабочих характеристик компании Apple. Компания Apple не несет ответственности за его работу, соответствие стандартам безопасности или иным нормативам. Следует иметь в виду, что использование данного устройства с iPod или iPhone может отрицательно повлиять на работу устройств по радиоканалу. «Android» является товарным знаком Google Inc. «InstaPreView» и логотип InstaPreView являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Siicon Image, Inc. в США и других странах. «MHL», логотип MHL и название «Mobile High-Definition Link» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании MHL LLC в США и других странах. «x.v.Color» является товарным знаком Sony Corporation. «Windows 7» и логотип Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах. «Qdeo» и «QuietVideo» являются товарными знаками компании Marvell или аффилированных с ней компаний. «WRAT», «Music Optimizer» и «Theater-Dimensional» являются товарными знаками компании Onkyo Corporation. Все прочие торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью их владельцев.

Inspired By Passion - Driven By Excellence

www.integrahometheater.com