

Возможность обновления до DTS:X



Несравненная чистота и точность звучания A/V-контроллера Integra. Тщательно сконструированный многофункциональный контроллер DHC-60.7 отличается великолепными характеристиками звука и изображения.

Новые функциональные особенности

- Поддержка новых форматов DTS:X™ и Dolby Atmos® для впечатляющего пространственного звучания
- Сертификация THX® Ultra2™ Plus гарантирует качество звучания как в настоящем кинотеатре
- Разъемы HDMI® с поддержкой разрешения 4K/60 Гц, цветового пространства 4:4:4, широкого динамического диапазона (HDR) и технологии HDCP 2.2 для развлекательных систем сверхвысокого разрешения Ultra HD*1
- Поддержка Apple AirPlay для беспроводной потоковой передачи музыки
- 8 входов HDMI (1 на передней панели / 7 на задней панели) и 2 выхода HDMI (основной и для зоны 2)
- Порт HDBaseT™, назначаемый основной зоне и зоне 2 для распределения мультимедийного контента
- Выход HDMI зоны 2 для передачи видеосигнала формата 4K во вторую комнату**2
- Изготовленные по специальным техническим требованиям высокоэффективный трансформатор с низким уровнем шума и конденсаторы, прошедшие аудионастройку
- Отобранные вручную и прошедшие аудионастройку детали для обеспечения высоких рабочих характеристик
- Схема выходного каскада, полностью основанная на дискретных элементах
- Система ФАПЧ с использованием технологии устранения джиттера для аудиосигнала формата S/PDIF
- Технология VLSC™ для свободного от шумов звукового тракта
- Поддержка Интернет-радио и абонентских музыкальных потоковых сервисов (TuneIn Radio, Spotify и Deezer)**3
- Воспроизведение по локальной сети сжатых форматов, форматов без потерь и форматов высокого разрешения (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, DSD 5,6 МГц, LPCM**4 и Dolby® TrueHD)
- Поддержка управления и потоковой передачи данных с использованием бесплатных приложений Integra Remote для iPod touch® / iPhone®**5 и устройств на базе ОС Android**6
- Технология AccuEQ для калибровки аудиосистемы с учетом особенностей акустики помещения с целью получения чистого и сбалансированного звучания; калибровочный микрофон входит в комплект
- Усиление НЧ с функцией PM (согласование фазы) для глубокого баса и чистых средних частот
- ЦАП АК4458 384 кГц/ 32 бит (один на 8 каналов)
- 7.2-канальные симметричные выходы XLR предусилителя и выходы предусилителя в многоканальной конфигурации 7.2
- 2-канальные симметричные аудиовыходы XLR (возможность выбора монофонической конфигурации)

*1 Цветовое пространство 4:4:4 и технологии защиты HDCP 2.2 поддерживаются на входах HDMI 1/2/3/4/5, а также на главном (Main Out) и дополнительном (Sub Out) выходах.

**2 Разъем HDMI для зоны 2 поддерживается на входах 1/2/3/4/5.

**3 Доступность сервисов зависит от региона. Некоторые сервисы требуют абонентской платы и обновления встроенного микропрограммного обеспечения. Наличие упомянутых здесь сервисов третьих фирм актуально на момент выхода в свет этого бюллетеня.

**4 LPCM поддерживается только через протокол DLNA.

**5 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.

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

Другие особенности

- 32-разрядный процессор обработки цифрового сигнала
- Усовершенствованный алгоритм оптимизации музыки для улучшения воспроизведения сжатого цифрового аудиосигнала
- 4 игровых режима DSP-процессора: Rock [Рок], Sports [Спорт], Action [Экшн], RPG [Ролевые игры]
- Возможность воспроизведения файлов с USB-накопителей
- Коммутация компонентного видеосигнала
- 3 композитных видеовыходов и 1 выход
- 5 цифровых аудиовыходов (3 оптических и 2 коаксиальных)
- 7 аналоговых аудиовыходов
- Вход звукоусилителя для подключения проигрывателя виниловых дисков
- 2 параллельных выхода предусилителя на сабвуферы
- Графическое экранное меню, накладываемое поверх изображения на мониторе, доступное через интерфейс HDMI
- Независимая установка частот кроссовера для каждого канала (40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 130 / 150 / 180 / 200 Гц)
- Регулятор синхронизации A/V-сигналов (до 500 мс с шагом 1 мс на 48 кГц)
- Регуляторы тембра (НЧ/ВЧ) для левого/правого фронтальных каналов
- Запрограммированный ПДУ с поддержкой системы RI (Remote Interactive)

Функциональные особенности для интеграции в систему

- Линейные выходы/выходы предусилителя на зоны 2 и 3 для распределенного воспроизведения аудиосигнала
 - Двухнаправленный порт Ethernet и RS232 для сигналов управления системой
 - Режим Whole House [Весь дом] для синхронизации воспроизведения аудиосигнала во всем доме
 - Настройки максимального уровня громкости и начального уровня громкости при включении питания для главной зоны и зон 2 и 3
 - ЦАП зоны 2 для источников сигнала HDMI IN 1-5, NET и USB
 - ЦАП зоны 3 для источников сигнала NET и USB
 - Поддержка технологии Smart Grid
 - Независимая регулировка тембра (НЧ/ВЧ/баланс) для всех каналов зоны 2 и 3
 - Сохранение настроек дилера и вызов их из памяти с помощью настроек Lock [Блокировать] / Unlock [Разблокировать]
 - 3 программируемых 12 В триггера (с регулируемой задержкой)
 - 2 входа и 1 выход для ИК сигнала
- Дополнительный набор для монтажа в стойку (IRK-180-4B)
Интерфейс RIHD (Remote Interactive over HDMI) для системного управления*

* Совместимость зависит от конкретной модели

THX
ULTRA 2 PLUS

dts
X

DOLBY
ATMOS

HDMI®

UltraHD

HDCP2.2

eHDMI™

VLSC

384-bit
32-bit

PMBASS

AccuEQ
ROOM CALIBRATION

(ZONES)

Made for
iPod iPhone iPad

AirPlay

NETWORK

dlna
CERTIFIED

PANDORA

DEEZER

Spotify

tunein

USB

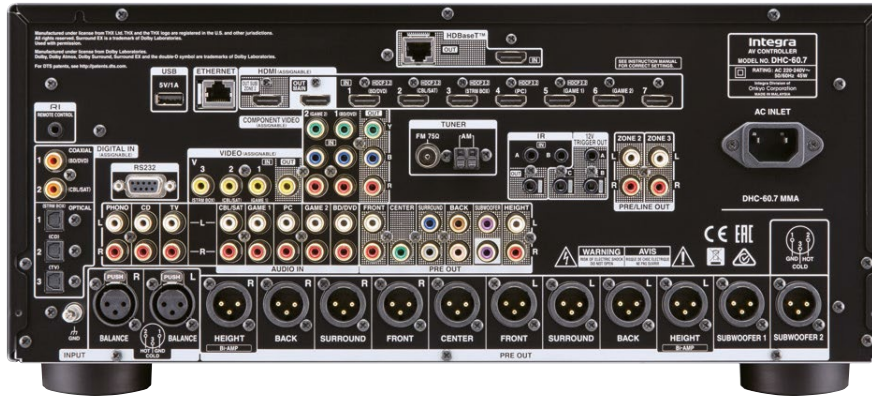
RIHD

Theater-Dimensional

RI

ECO

RDS



Технические характеристики

Блок предусилителя

Входная чувствительность и импеданс: 200 мВ/47 кОм (линейный)
3,5 мВ/47 кОм (Phono MM)

Номинальный уровень и импеданс выходов RCA: 1,0 В / 470 Ом (выход предусилителя)
1,0 В / 470 Ом (выход предусилителя на сабвуфер)
100 мВ / 2,2 кОм (выход зоны Zone Out)
1,0 В / 2,2 кОм (выход предусилителя на зону)

Номинальный уровень и импеданс выхода (XLR): 2,0 В / 440 Ом (выход предусилителя (левый/правый канал))
70 мВ (MM, 1 кГц, 0,5%)

Емкость конденсатора входа Phono: 220 пФ

Диапазон воспроизводимых частот: 5 Гц - 100 кГц / +1 дБ, -3 дБ (режим Direct)
±10 дБ, 20 Гц (HЧ)
±10 дБ, 20 кГц (ВЧ)

Регуляторы тембра: 106 дБ (лин., IHF-A)
80 дБ (Phono MM, IHF-A)

Блок видеосигнала

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

Диапазон воспроизводимых частот компонентного видеосигнала: 5 Гц - 100 МГц / +0 дБ, -3 дБ

Блок тюнера

Диапазон частот для настройки: FM = 87,5 - 108 МГц
AM = 522/530 - 1611/1710 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: 45 Вт

Потребление энергии при отсутствии звука: 40 Вт

Потребление энергии в режиме ожидания: 0,2 Вт

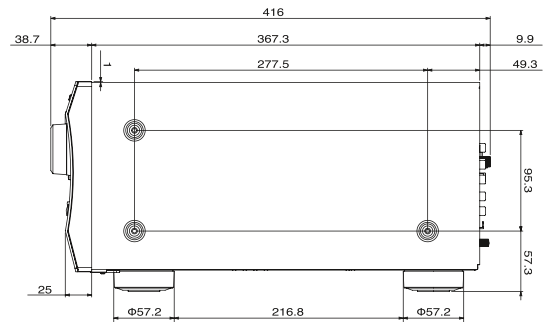
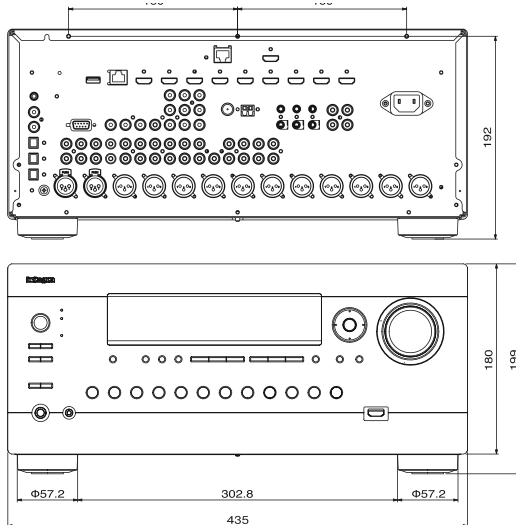
Габариты (ШxВxГ): 435 x 199 x 416 мм

Масса: 12 кг

В упаковке

Габариты (ШxВxГ): 582 x 317 x 521 мм

Масса: 15,5 кг



Компания Integra придерживается политики постоянного совершенствования своих изделий и оставляет за собой право изменять технические характеристики и внешний вид устройств без предварительного уведомления. Названия THX и Ultra2, а также логотип THX являются товарными знаками THX Ltd. Название и логотип THX зарегистрированы в США и некоторых иных юрисдикциях. Все права защищены. Производится по лицензии Dolby Laboratories. Названия Dolby, Atmos 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, а также DTS в сочетании с символом, название и логотип DTS:X являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками DTS, Inc. в США и/или других странах. © DTS, Inc. Все права защищены. Названия HDMI, High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах. Названия iPhone, iPod, iPod Classic, iPod Nano, iPod Shuffle и iPod Touch являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. Корпорация Apple не несет ответственности за работу такого устройства или его соответствие стандартам безопасности и регуляторным нормам. Следует иметь в виду, что использование этого аксессуара с iPod или iPhone может отрицательно повлиять на работу устройств по радиоканалу. Название Android является товарным знаком Google Inc. Music Optimizer, Theater-Dimensional, VLSC и AccuEQ являются товарными знаками Onkyo Corporation. Все остальные товарные знаки являются зарегистрированными товарными знаками, и собственностью своих владельцев.