



Вызывает трепет эмоциональной силой фирменного пространственного звучания Integra. Сертифицирован на соответствие требованиям THX®. Современные технологии обработки цифровых сигналов высокого разрешения и чистая динамика аналогового контура наполнят жизнью все ваши источники развлечений, от защищенных системой HDCP 2.2 видеозаписей с разрешением 4K/60 Гц до ваших любимых виниловых дисков.

НОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Сертификат THX® Select2™ Plus гарантирует качество звучания как в настоящем кинотеатре
- Разъемы HDMI® с поддержкой разрешения 4K/60 Гц для развлекательных систем сверхвысокого разрешения Ultra HD*1
- Поддержка системы защиты от копирования HDCP 2.2 для обеспечения совместимости с потоком видеоданных разрешения 4K / Full HD в будущем*2
- Выход Zone 2 HDMI для просмотра видео высокой четкости и прослушивания цифровых источников звука во втором помещении
- Повышающее преобразование видеосигнала до 4K по интерфейсу HDMI® с использованием технологии Marvel Qdeo™
- Интерфейс HDMI с поддержкой 4K/60 Гц, 3D, реверсивного звукового канала, технологий Deep Color™, x.v.Color™, LipSync, Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, Super Audio CD, Multichannel PCM и CEC
- Порт HDBase™, назначаемый главной зоне и зоне 2 для распределения мультимедийного контента
- Фирменная технология AccuEQ для калибровки аудиосистемы с учетом особенностей акустики помещения; калибровочный микрофон входит в комплект
- Профессиональная калибровка видеосигналов ISF (Imaging Science Foundation) для оптимального качества видеозображения
- Предварительный просмотр видео в формате «картинка в картинке» по технологии InstaPrevue™ Technology
- Разъем MHL™ на передней панели для передачи видео- и фотоизображений со смартфона или планшета с разрешением 1080p
- Подъем низких частот с синхронизацией фаз (функция Phase-Matching, сокращенно PM) для получения глубоких басов и чистого звучания средних и высоких частот
- Два 32-битовых процессора цифровых сигналов
- 192 кГц / 32-битовый ЦАП TI Burr-Brown (8-канальный x 1)
- Отобранные вручную и акустически настроенные детали для обеспечения высоких характеристик работы с низким полным сопротивлением и большими токами
- Трехкаскадная инвертированная схема Дарлингтона для всех каналов
- Изготовленные по специальным техническим требованиям конденсаторы и трансформатор для поддержки высокой нагрузочной способности по току
- Схема выходного каскада на дискретных элементах
- Устраняющая джиттер схемная технология ФАПЧ (фазовой автоматической подстройки частоты) для аудиосигналов S/PDIF
- Графическое экранное меню (OSD), отображаемое поверх контента, с функциями быстрой настройки и перехода в главное меню
- Поддержка Интернет-радио и абонентских музыкальных потоковых сервисов (в том числе Tuneln Radio, Pandora, Spotify, AUPEO! и Deezer)*3
- 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 МГц, LPCM*4 и Dolby® TrueHD)
- Поддержка управления и потоковых данных с использованием бесплатных приложений Integra Remote Streaming Apps для iPod touch® / iPhone®*5 и устройств на базе Android®*6
- Возможность двухполосного усиления (схема соединения Bi-Amping) для фронтальных каналов
- Сертификат соответствия требованиям DLNA версии 1.5
- 7 входов HDMI (1 на передней панели/6 на задней) и 2 выхода HDMI (назначаемые зоне 2)
- 4 игровых режима DSP-процессора: Rock [Рок], Sports [Спорт], Action [Экшн], RPG [Ролевые игры]
- Гибридный режим ожидания с поддержкой транзитного канала по интерфейсу HDMI
- Совместимость с ИК док-станцией для iPod/iPhone и с AirPlay (DMI-40.4)

*1 HDMI поддерживается на входах 1 / 2 / 3 / 4, входе на передней панели, выходами Main Out и Sub Out. *2 HDCP 2.2 поддерживается только на входе HDMI 3 и на главном выходе (Main Out). *3 Доступность сервисов зависит от региона. Некоторые сервисы требуют абонентской платы и обновления встроенного микропрограммного обеспечения. Сведения о доступности упомянутых здесь сервисов третьих сторон актуальны на момент выхода в свет этого бюллетеня, однако могут изменяться без извещения. *4 LPCM поддерживается только при использовании 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

- Мощность 130 Вт/канал при нагрузке 8 Ом, на частоте 20 Гц-20 кГц, КНИ 0,08%, в режиме работы 2 каналов; стандарт FTC
- 215 Вт/канал при 6 Ом, 1 кГц, КНИ 1%, нагружен 1 канал, стандарт JEITA
- Технология широкополосного усиления WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Н.С.Р.С. (массивный тороидальный трансформатор) с высокой нагрузочной способностью по току
- Схема оптимальной регулировки громкости
- Усовершенствованный алгоритм оптимизации музыки для улучшения воспроизведения сжатого цифрового аудиосигнала
- Порт USB (на передней панели) для воспроизведения аудиозаписей с USB-накопителей
- Средства для воспроизведения аудиосигналов с USB-накопителем
- Переключение фазы сабвуфера
- Регулировка переходных частот для каждого канала (40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 130 / 150 / 200 Гц)
- Функция синхронизации A/V-сигналов (до 600 мс с шагом 1 мс на 48 кГц)
- Средства коммутации видеокomпонентов с поддержкой HDTV (720p/1080i): 1 вход, 1 выход
- 4 композитных видеовхода и 1 выход
- 5 цифровых аудиовыходов (2 оптических и 3 коаксиальных)
- 7 аналоговых аудиовыходов
- Вход звукоснимателя для подключения проигрывателя виниловых дисков
- Средства коммутации видеокomпонентов с цветовой маркировкой (в том числе 2 выхода на сабвуферы)
- Регуляторы тембра (НЧ/ВЧ) для фронтального левого/правого каналов
- 3-ступенчатая регулировка яркости дисплея (ярко/слабо/слабее)
- 40 настроек на FM/AM радиостанции, запоминаемых в случайном порядке
- Обновление микропрограммного обеспечения через порты Ethernet и USB
- Запрограммированный перенастраиваемый ИК пульт дистанционного управления с макропресетами для четырех операций

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ В СИСТЕМЕ

- Дуплексный порт Ethernet и RS232 для управления системой
- Автономное усиление зоны 2 и линейные выходы на зоны 2/3 для распределенного воспроизведения аудиосигнала в нескольких помещениях
- Независимая регулировка тембра (НЧ/ВЧ) для всех каналов зоны 2
- Назначение ЦАПа зоне 2 для воспроизведения аудиосигнала по HDMI
- Режим Whole House для синхронизации воспроизведения аудиосигнала во всем доме
- Поддержка технологии Smart Grid
- Установка максимального уровня громкости, установка начального уровня громкости при включении питания для главной зоны и зоны 2
- Сохранение настроек поставщика и вызов их из памяти с помощью настроек Lock [Блокировать] / Unlock [Разблокировать]
- Сохранение настроек поставщика и вызов их из памяти с помощью программных средств ПК
- 2 входа и 1 выход для ИК сигналов
- 3 программируемых 12-вольтовых триггера (с регулируемой задержкой)
- Приобретаемый отдельно набор для монтажа в стойку (IRK-180-4B)
- Интерфейс RIHD (Remote Interactive over HDMI) для системного управления*

* Совместимость зависит от конкретной модели



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЛОК УСИЛИТЕЛЯ

Выходная мощность для всех каналов 130 Вт/канал, 8 Ом, 20 Гц – 20 кГц, КНИ 0,08%, нагружены 2 канала, стандарт FTC
215 Вт/канал, 6 Ом, 1 кГц, КНИ 1% нагружен 1 канал, стандарт JEITA

Динамическая мощность 300 Вт (3 Ома, фронт. каналы), 250 Вт (4 Ома, фронт. каналы), 150 Вт (8 Ом, фронт. каналы)

КНИ-Ш (коэффициент нелинейных искажений + шум) 0,08% (20 Гц – 20 кГц, половинная мощность)

Коэффициент демпфирования: 60 (фронт. каналы, 1 кГц, 8 Ом)

Входная чувствительность и импеданс 200 мВ/47 кОм (линейный вход) 2,5 мВ/47 кОм (вход Phono, головка MM)

Номинальный выходной уровень и импеданс (RCA) 200 мВ/470 кОм (выход предусилителя)

Максимальный выходной уровень и импеданс (RCA) 4,6 В/470 кОм (выход предусилителя)

Перегрузка входа Phono 70 мВ (MM, 1 кГц, 0,5%)

Диапазон воспроизводимых частот 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 (линейный сигнал, IHF-A) 80 дБ (вход PHONO, головка MM, IHF-A)

Импеданс акустических систем 4–16 Ом или 6–16 Ом

БЛОК ВИДЕОСИГНАЛА

Входная чувствительность / выходной уровень и импеданс: 1,0 В (амплитуда) / 75 Ом (компонентный Y) 0,7 В (амплитуда) / 75 Ом (компонентный PB / CB, PR / CR) 1,0 В (амплитуда) / 75 Ом (композитный)

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

БЛОК ТЮНЕРА

Диапазон частот для настройки FM 87,5 МГц–108,0 МГц AM 522 / 530 кГц–1611 / 1710 кГц

Количество фиксированных настроек в диапазонах радиоприема FM/AM На 40 станций

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры источника питания 220–240 В переменного тока с частотой 50/60 Гц

Потребляемая мощность 720 Вт

Потребление энергии при отсутствии звука 90 Вт

Потребление энергии в режиме ожидания: 0,2 Вт

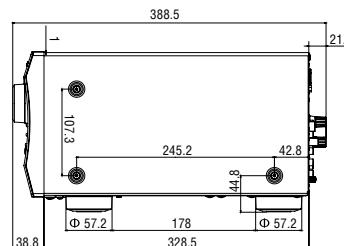
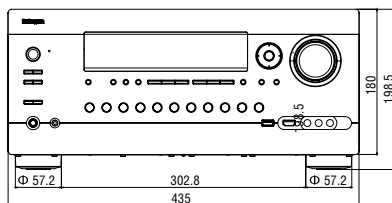
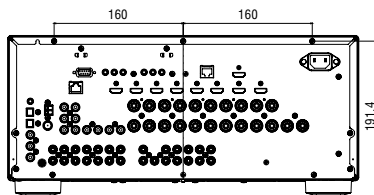
Габариты (Ш×В×Г) 435 × 198,5 × 388,5 мм

Масса 15,5 кг

БЛОК УСИЛИТЕЛЯ

Габариты (Ш×В×Г) 576 × 331 × 508 мм

Масса 18,5 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. Названия «Dolby», «Pro Logic», «Surround EX» и символ двойного «D» являются товарными знаками Dolby Laboratories. Патенты DTS представлены на сайте <http://patents.dts.com>. Название и логотип THX являются товарными знаками THX Ltd., которые могут быть зарегистрированы в нескольких органах. Все права защищены. Произведено по лицензии DTS Licensing Limited. DTS является зарегистрированным товарным знаком, логотип и символ DTS, а также названия DTS-HD и DTS-HD Master Audio являются товарными знаками DTS, Inc. © 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 регулятивным нормам. Android является товарным знаком Google Inc. Название InstaPreView и логотип InstaPreView являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Silicon Image, Inc. в США и других странах. Названия MHL, Mobile High-Definition Link и логотип MHL являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками MHL LLC в США и других странах. Названия Qdeo и QuietVideo являются торговыми знаками компании Marvell и ее филиалов. Название HDBaseT™ и логотип HDBaseT Alliance являются торговыми знаками HDBaseT Alliance. Аббревиатуры и названия WRAT, Music Optimizer, Theater-Dimensional и AccuEQ являются товарными знаками корпорации Onkyo. Все остальные товарные знаки являются зарегистрированными товарными знаками и собственностью соответствующих владельцев.