



Благодаря поддержке Dolby Atmos®, DTS Neo:X™, 4K / 60 Hz HDMI® и 9.2-канальному усилителю с высокой нагрузочной способностью по току, этот ресивер — отличная возможность в полной мере ощутить волнующее могущество домашнего кинотеатра в исполнении Integra.

НОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Поддерживает формат пространственного звучания Dolby Atmos® для получения впечатляющего многоканального звука
- Сертификат THX® Select2™ Plus гарантирует качество звучания как в настоящем кинотеатре
- Профессиональная калибровка видеосигналов ISF (Imaging Science Foundation) для оптимального качества видеовоспроизведения
- Разъемы HDMI® с поддержкой разрешения 4K/60 Гц для развлекательных систем сверхвысокого разрешения Ultra HD
- Поддержка системы защиты от копирования HDCP 2.2*1 для обеспечения совместимости с потоком видеоданных разрешения 4K / Full HD в будущем
- Порт HDBaseT™, назначаемый главной зоне и зоне 2 для распределения мультимедийного контента
- 9.2-канальные выходы предусилителя, симметричные выходы предусилителя с разъемами типа XLR (левый / правый фронтальные каналы) и выходы предусилителя с 18-мм разъемами типа RCA (левый / правый фронтальные каналы)
- Раздельная конструкция блоков обработки сигналов и усиления (усилитель с алюминиевым радиатором теплоотвода)
- Отобранные вручную и акустически настроенные детали для обеспечения высоких характеристик работы с низким полным сопротивлением и высокой нагрузкой по току
- Трехкаскадная инвертированная схема Дарлингтона для всех каналов
- Изготовленные по специальным техническим требованиям Н.С.Р.С. (массивный тороидальный трансформатор) с высокой нагрузочной способностью по току и мощные конденсаторы с низким импедансом
- Схема выходного каскада на дискретных элементах
- Устраняющая джиттер схемная технология ФАПЧ (фазовой автоматической подстройки частоты)
- Выход Zone 2 HDMI для просмотра видео высокой четкости во втором помещении
- Поддержка Интернет-радио и абонентских музыкальных потоковых сервисов (в том числе Tunes Radio, Spotify, AUPEO! и Deezer)*2
- Сертификат соответствия требованиям DLNA версии 1.5
- 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*3 и Dolby® TrueHD)
- Поддержка управления и потоковых данных с использованием бесплатных приложений Integra Remote Streaming Apps для iPod touch® / iPhone®**4 и устройств на базе Android*5
- Повышающее преобразование видеосигнала до 4K по интерфейсу HDMI® с использованием технологии Marvel Qdeo™
- Технология AssisEQ для калибровки аудиосистемы с учетом акустики помещения; калибровочный микрофон входит в комплект
- Возможность двухполосного усиления (по схеме Bi-Amping) для фронтальных каналов

*1 HDCP 2.2 поддерживается только на входе HDMI 3 и на главном выходе (Main Out). *2 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 измениться без извещения. *3 LPCM поддерживается только при использовании 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

- Мощность 185 Вт/канал при нагрузке 6 Ом, 1 кГц, КНИ 1%, нагружен 1 канал, стандарт IEC
- Технология широкополосного усиления WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- DTS Neo: режимы многоканального микширования и пространственного звучания X™
- Интерфейс HDMI с поддержкой форматов 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

- 7 x 192 кГц / 32-битовых двухканальных ЦАП TI Burr-Brown
- Два 32-битовых процессора цифровых сигналов
- Усовершенствованный алгоритм оптимизации музыки для улучшения воспроизведения сжатого цифрового аудиосигнала
- Подъем низких частот с синхронизацией фаз (функция Phase-Matching, сокращенно PM) для получения глубоких басов и чистого звучания средних и высоких частот
- 4 игровых режима DSP-процессора: Rock [Рок], Sports [Спорт], Action [Экшн], RPG [Ролевые игры]
- 8 входов HDMI (1 на передней панели/7 на задней) и 3 выхода
- Разъем HDMI / MHL™ на передней панели для передачи видео- и фотоизображений со смартфона или планшета с разрешением 1080p
- Порт USB (на передней панели) для воспроизведения аудиозаписей с USB-накопителей
- Коммутация компонентных видеосигналов (2 входа и 1 выход)
- 4 входа для композитных видеосигналов (1 на передней панели / 3 на задней панели) и 2 выхода (в том числе Zone 2)
- 6 цифровых аудиовыходов (3 оптических и 3 коаксиальных)
- 7 аналоговых аудиовыходов (1 на передней панели / 6 на задней панели)
- Вход для сигналов от звукоснимателя (с подвижным магнитом) для подключения проигрывателя виниловых дисков
- 4 параллельных выхода предусилителей сабвуфера
- Назначаемые каналы усилителя для пассивных сабвуферов (x 2)
- Предварительный просмотр видео в формате «картинка в картинке» по технологии InstaPrevie™
- Графическое экранное меню (OSD), отображаемое поверх контента, с функциями быстрой настройки и перехода в главное меню
- Гибридный режим ожидания с поддержкой транзитного канала по интерфейсу HDMI и сетевого соединения
- Независимая настройка 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)
- Регуляторы тембра (НЧ/ВЧ) для всех каналов
- Совместимость с ИК док-станцией для iPod/iPhone и с AirPlay (DMI-40.4)
- Запрограммированный и перенастраиваемый дуплексный ИК пульт дистанционного управления

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ В СИСТЕМЕ

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

* Совместимость зависит от конкретной модели



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЛОК УСИЛИТЕЛЯ

| | |
|---|--|
| Выходная мощность для всех каналов | 185 Вт/канал, 6 Ом, 1 кГц, КНИ 1% нагружен 1 канал, стандарт IEC |
| 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 ММ) |
| 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) |
| Номинальный выходной уровень и импеданс (XLR): | 400 мВ / 470 Ом (выход предусилителя) |
| Максимальный выходной уровень и импеданс (XLR): | 9,2 В / 470 Ом (выход предусилителя) |
| Перегрузка входа Phono | 70 мВ (ММ, 1 кГц, 0,5%) |
| Диапазон воспроизводимых частот | 5 Гц – 100 кГц +1 дБ, -3 дБ (режим Direct) |
| Регулировка тембра | ±10 дБ, 50 Гц (НЧ) ±10 дБ, 20 кГц (ВЧ) |
| Отношение сигнал/шум | 110 дБ (линейный сигнал, IHF-A) 80 дБ (вход PHONO, головка ММ, 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 |

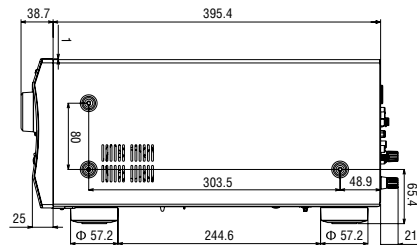
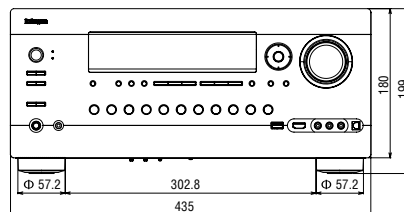
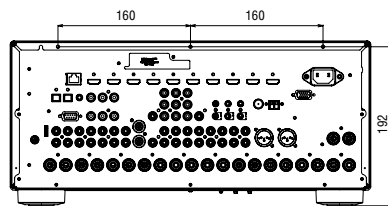
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--|
| Параметры источника питания | 220–240 В переменного тока с частотой 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность | 955 Вт |
| Потребление энергии при отсутствии звука | 125 Вт |
| Потребление энергии в режиме ожидания | 0,12 Вт |

| | |
|----------------------|----------------------|
| Габариты (Ш × В × Г) | 435 × 199 × 455,5 мм |
| Масса | 20,0 кг |

БЛОК УСИЛИТЕЛЯ

| | |
|----------------------|--------------------|
| Габариты (Ш × В × Г) | 602 × 337 × 594 мм |
| Масса | 24,5 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.