

DTR-50.4

7.2-КАНАЛЬНЫЙ СЕТЕВОЙ AV-РЕСИВЕР



Новый AV-ресивер DTR-50.4 предлагает эффективное сочетание функций сетевого взаимодействия, высокой мощности и новейших технологий обработки сигнала. Ресивер обеспечивает воспроизведение звука по всему дому, повышающее разрешение видеосигнала с использованием двухпроцессорной схемы, а также возможность преобразования стереофонического сигнала в девятиканальный формат по технологии DTS Neo:X™.

НОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Сертификация THX® Select2 Plus™
 - Интерфейс HDMI с поддержкой 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
 - Высококачественный видеопроцессор HQV® Vida™ VHD1900
 - Профессиональная калибровка ISF для повышения качества видеоизображения
 - Повышающее преобразование видеосигнала до 4K через интерфейс HDMI® с использованием видеопроцессора Marvell
 - Повышение разрешения компонентного видеосигнала до 1080i стандарта HQV
 - Поддержка стандарта мобильной связи высокой четкости MHL для HDTV-контента смартфона
 - Технология InstaPrevue™ для вывода миниатюр предварительного просмотра с разных источников видеосигнала
 - Технология Dolby Volume для высококачественного воспроизведения звука при любой громкости
 - Прямое цифровое подключение iPod/iPhone через порт USB на передней панели
 - ЦАПы TI Burr-Brown 192 кГц/24 бит для всех каналов
 - Трехкаскадная инвертированная схема Дарлингтона
 - Система ФАПЧ с использованием технологии устранения джиттера
 - Технологии DTS Neo:X, Audyssey DSX® и Dolby® Logic® Pro IIz для поддержки новых каналов объемного звучания
 - Отображаемое поверх контента графическое экранное меню (OSD) с функциями быстрой настройки и перехода в главное меню
 - Воспроизведение аудиофайлов (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, LPCM) с передачей сигнала по локальной сети
 - Поддержка интернет-радио и потокового воспроизведения музыки с сетевых источников (Last fm, MP3 tunes, vTuner, Spotify, AUPEO!) *1
 - Поддержка приложений Integra Remote Apps для iPod touch / iPhone *2 и Android Phone *3
 - Совместимость с адаптером беспроводной ЛВС UWF-1 (продается отдельно)
 - Совместимость с USB-адаптером Bluetooth UB1-1 (продается отдельно)
 - 9,2-канальные выходы предусилителя с цветовой маркировкой (включая 2 выхода на сабвуферы)
 - 8 входов HDMI (1 фронтальный + 7 тыловых) и 2 выхода HDMI с возможностью одновременной активности
 - 4 игровых режима DSP-процессора: Rock (Рок), Sports (Спорт), Action (Экшн), RPG (Ролевые игры)
 - Функция Hybrid Standby для снижения потребляемой мощности
 - Возможность использования двухусилительной конфигурации (Bi-Amping)
 - Дифференциальный режим ЦАПа для фронтальных каналов
 - Схема цифровой обработки сигнала для исключения перекрестных искажений
- *1 Доступность Интернет-сервисов зависит от региона. Некоторые сервисы могут потребовать обновления встроенного микропрограммного обеспечения. Наличие упомянутых здесь сервисов третьих фирм актуально на момент выхода в свет этого бюллетеня.
- *2 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.
- *3 Требуется операционная система Android 2.1 или более поздней версии.

ПРОЧИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Мощность 135 Вт/канал при нагрузке 8 Ом, на частоте 20 Гц-20 кГц, КНИ 0,08%, в режиме работы 2 каналов, измерение по методике JEITA
- Технология широкополосного усиления WRAT (Wide Range Amplifier Technology)

- Источник питания с высокой нагрузочной способностью по току (H.C.P.S. – High Current Power Supply) на базе массивного трансформатора большой мощности
- Изолированные блоки усилителя мощности и предусилителя
- Схема выходного каскада, выполненная полностью на дискретных элементах
- Технология Linear Optimum Gain Volume
- Усовершенствованный 32-разрядный DSP-процессор
- 2 порта USB (1 спереди/1 сзади)
- Усовершенствованный алгоритм оптимизации музыки для восстановления сжатых музыкальных файлов
- Функция Audyssey MultEQ® XT32 для компенсации недостатков акустики помещения
- Функция Audyssey Dynamic EQ® выполняет коррекцию качества звучания при изменении громкости
- Функция Audyssey Dynamic Volume® для поддержания оптимальной громкости и оптимального динамического диапазона
- Независимая регулировка переходных частот для каждого канала (частота 40/45/50/55/60/70/80/90/100/110/120/130/150/200 Гц)
- Функция синхронизации A/V-сигналов (до 800 мс с шагом 1 мс)
- Коммутация для видеокомпонентов с поддержкой HDTV (2 входа, 1 выход)
- 5 композитных видеовыходов и 1 выход
- 6 цифровых аудиовыходов (3 оптических и 3 коаксиальных)
- 7 аналоговых аудиовыходов, 1 вход звукоснимателя
- Регуляторы тембра (нижние/верхние частоты) для фронтальных левого/правого каналов
- Регулировка яркости дисплея (ярко/слабо/слабее)
- 40 фиксированных настроек для FM/AM станций, устанавливаемых в случайном порядке
- Обновление микропрограммного обеспечения через порты Ethernet и USB
- Запрограммированный и настраиваемый RI пульт дистанционного управления с экранной настройкой, индикацией переключения режимов и предустановленными макрокомандами для четырех операций

* Порт HDMI на передней панели не поддерживает DeepColor.

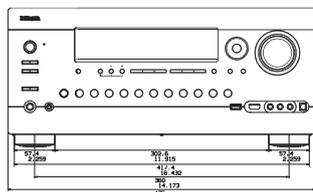
ВОЗМОЖНОСТИ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ

- Двухнаправленный порт Ethernet и RS232 для управления системой
 - Автономные зоны (Powered Zone) 2/3, видеовыход на зону 2, выходы предусилителя на зону 2/3 для распределенного воспроизведения аудиосигнала в нескольких комнатах
 - Раздельная регулировка НЧ/ВЧ/баланса для зоны 2
 - Установка максимального уровня громкости и установка начального уровня громкости при включении питания для главной зоны, а также зон 2 и 3
 - Режим охвата всего дома
 - Поддержка технологии Smart Grid
 - 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)
 - Дополнительный набор для монтажа в стойку (IRK-180-4A)
 - Интерфейс RIHD (Remote Interactive over HDMI)
 - для системного управления*
- * Совместимость зависит от конкретной модели



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Выходная мощность для всех каналов: | 135 Вт/канал при 8 Ом, на частоте 20 Гц - 20 кГц, КНИ 0,08%, нагружены 2 канала, стандарт FTC |
| Динамическая мощность: | 160 Вт/канал при 6 Ом, на частоте 1 кГц, КНИ 0,1%, нагружен 1 канал, стандарт IEC |
| | 230 Вт/канал при 6 Ом, на частоте 1 кГц, нагружен 1 канал, стандарт JEITA |
| | 300 Вт (3 Ом, фронт) |
| | 250 Вт (4 Ом, фронт) |
| | 150 Вт (8 Ом, фронт) |
| КНИ+Ш (Коэффициент нелинейных искажений + шум): | 0,08% (20 Гц - 20 кГц, ном. мощность) |
| Коэффициент демпфирования: | 60 (фронт, 1 кГц, 8 Ом) |
| Входная чувствительность и импеданс: | 200 мВ/47 кОм (линейный) |
| Номинальный выходной уровень (RCA) и импеданс | 2,5 мВ/47 кОм (Phono MM) |
| Максимальный выходной уровень (RCA) и импеданс: | 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 DSP Bypass) |
| Регулировка тембра: | ±10 дБ, 50 Гц (НЧ) ±10 дБ, 20 кГц (ВЧ) |
| Отношение сигнал/шум: | 110 дБ (линейн., IHF-A) 80 дБ (Phono MM, IHF-A) |
| Импеданс акустических систем: | 4-16 Ом или 6-16 Ом |



ВИДЕОСЕКЦИЯ

| | |
|---|--|
| Входная чувствительность/ | 1,0 В (размах)/75 Ом (компонентный Y) |
| Выходной уровень и чувствительность: | 0,7 В (размах)/75 Ом (компонентный PB/CB, PR/CR) |
| | 1,0 В (размах)/75 Ом (компонентный) |
| Диапазон воспроизводимых частот компонентного видеосигнала: | 5 Гц - 100 МГц /+0 дБ, -3 дБ |

СЕКЦИЯ ТЮНЕРА

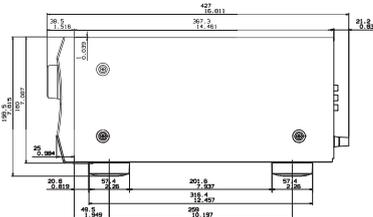
| | |
|--|----------------------------------|
| Диапазон частот для настройки: | FM 87,5 МГц - 108 МГц |
| Количество фиксированных настроек в FM/AM: | AM 522/530 кГц - 1,611/1,710 кГц |
| | На 40 станций |

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--|
| Питание: | 220-240 В переменного тока, частота 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность: | 720 Вт |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания: | 0,1 Вт |
| Габариты (ШxВxГ): | 435 x 198,5 x 427,5 мм |
| Масса: | 17,9 кг |

УПАКОВКА

| | |
|-------------------|--------------------|
| Габариты (ШxВxГ): | 587 x 337 x 553 мм |
| Масса: | 22,0 кг |



Следуя политике постоянного совершенствования изделий, компания Integra оставляет за собой право изменять технические характеристики и внешний вид устройств без предварительного уведомления. THX Select2 Plus является товарным знаком THX Ltd., и может быть зарегистрирован в некоторых юрисдикциях. Все права защищены. Производится по лицензии Dolby Laboratories. Названия «Dolby», «Pro Logic», «Surround EX» и символ двойного «D» являются товарными знаками Dolby Laboratories. Названия DTS и DTS-HD, символ, а также сочетание названий и символа являются зарегистрированными товарными знаками DTS, Inc. Все права защищены. Произведено по лицензии Audyssey Laboratories, Inc. Заявка на патент в США и других странах подана. Audyssey MultEQ XT32, Audyssey Dynamic EQ, Audyssey Dynamic Volume и Audyssey DSX являются товарными знаками Audyssey Laboratories, Inc. 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. Надпись Made for iPod или Made for iPhone означают, что это устройство предназначено для подключения к iPod или iPhone, и имеет сертификацию производителя о соответствии стандартам Apple. Корпорация Apple не несет ответственности за работу такого устройства или его соответствие стандартам безопасности и регулятивным 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. Название InstaPrevue и логотип InstaPrevue являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками Silicon Image, Inc. в США и других странах. Названия MHL, Mobile High-Definition Link и логотип MHL являются товарными знаками или зарегистрированными торговыми знаками MHL LLC в США и других странах. Название x.v.Color является товарным знаком Sony Corporation. Логотипы Windows 7 и Windows являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками Microsoft Corporation в США и других странах. Названия Qdeo и QuietVideo являются торговыми знаками компании Marvell и ее филиалов. Названия HQV, StreamClean и Auto HQV являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками Integrated Device Technology, Inc. WRAT, Music Optimizer и Theater-Dimensional являются торговыми знаками Onkyo Corporation. Все прочие товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью их владельцев.